

Dispositivo per la rimozione del cerume con telecamera

Modello: EWR-10



Versione manuale: A0
Data di pubblicazione: 09.2024

Uso previsto
Il Dispositivo per la rimozione del cerume con telecamera è un dispositivo portatile dotato di illuminazione e di una telecamera, destinato ad essere utilizzato per l'osservazione dell'orecchio esterno, del condotto uditivo e del timpano sullo schermo di uno smartphone, e per rimuovere il cerume durante l'osservazione.

Destinatari d'uso
Il Dispositivo per la rimozione del cerume con telecamera può essere utilizzato per i bambini di età superiore a 1 anno sotto la supervisione di un adulto oppure in autonomia da persone di età superiore ai 12 anni.

Controindicazioni
Nessuna controindicazione

	Attenzione
	Informazioni sul produttore
	Data di produzione
	Consultare il manuale di istruzioni
	Numero di serie
	Codice di lotto
	Smaltire in conformità con la normativa locale in materia
	Dispositivo medico
	Identificatore univoco di dispositivo
	Tenere al riparo dall'umidità
	Fragile, maneggiare con cura
	Tenere al riparo dalla luce solare

IP22	2 Protetto contro l'ingresso di corpi estranei solidi di diametro pari o superiore a 12,5 mm; 2 Protetto contro l'ingresso di gocce d'acqua quando il dispositivo è inclinato fino a 15°
	Radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti
	Parte applicata di tipo BF
	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea
	Importatore
	Marchio CE

Istruzioni di sicurezza
Prima di utilizzare il presente dispositivo, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle per future consultazioni. Nel caso in cui il dispositivo venga ceduto a un'altra persona, è fondamentale che sia accompagnato anche dalle presenti istruzioni per l'uso.
L'Azienda metterà a disposizione, su richiesta schemi elettrici, elenchi delle parti componenti, descrizioni o altre informazioni necessarie per facilitare il lavoro dei tecnici qualificati dell'Utilizzatore, nella riparazione delle parti dell'apparecchiatura che il produttore ha classificato come riparabili.
I materiali con cui l'utilizzatore viene a contatto sono atossici e non hanno alcun effetto sui tessuti, in conformità con le norme ISO10993-5, ISO10993-10 e ISO10993-23.

Avvertenze generali

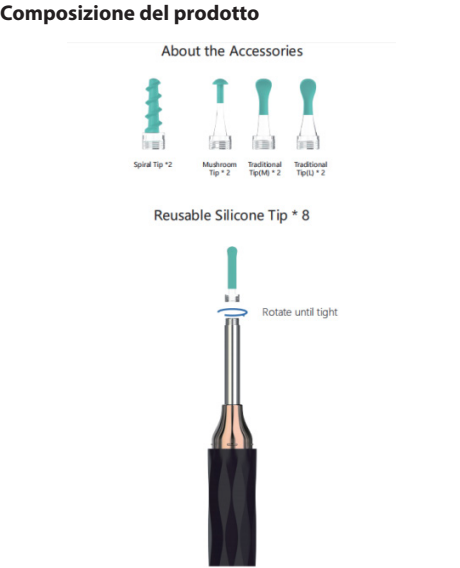
- Questo prodotto non deve essere utilizzato per la diagnosi e il trattamento di alcun paziente, a meno che non sia specificamente indicato da un medico.
- Questo prodotto non è adatto ai bambini di età inferiore ai 12 mesi.
- Questo prodotto non può essere utilizzato mentre è sotto carica.
- L'utilizzo del Dispositivo per la rimozione del cerume con telecamera da parte di bambini richiede la supervisione dei genitori.
- Quando si utilizza questo prodotto, assicurarsi che sia in buone condizioni e completo di accessori.

- Se il condotto uditivo non è perfettamente dritto, regolare delicatamente la posizione del Dispositivo per la rimozione del cerume con telecamera affinché il timpano sia chiaramente visibile.
- La lunghezza focale della telecamera è fissa a 15- 20 mm. Se l'immagine non è chiara, regolare la distanza tra la telecamera e l'orecchio.
- Non far cadere o immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi.
- Non smontare il Dispositivo per la rimozione del cerume con telecamera con le mani.
- Eventuali alterazioni o modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità possono invalidare l'autorizzazione dell'utente all'uso del dispositivo.
- Se il dispositivo non funziona correttamente o se si avverte malessere o dolore, interrompere immediatamente l'uso.
- Non è consigliabile utilizzare il dispositivo su animali quando non sono completamente fermi.
- Tenere le parti più piccole fuori dalla portata dei bambini. in quanto potrebbero ingerirle. Se un bambino dovesse ingerire accidentalmente delle parti piccole è necessario contattare immediatamente un medico.
- Quando si utilizza il prodotto per la prima volta, si consiglia di accedere al canale uditivo con delicatezza e lentezza.
- Seguire le indicazioni del manuale d'uso per il primo utilizzo.
- Non modificare questa attrezzatura senza l'autorizzazione del produttore.
- Al termine della sua vita utile, smaltire l'apparecchiatura in conformità con le disposizioni e le istruzioni di riciclaggio locali in materia di smaltimento o il riciclaggio dell'apparecchiatura.
- Non è possibile eseguire interventi di revisione o manutenzione mentre il dispositivo è in uso.
- Non utilizzare il prodotto se presenta segni di danneggiamento. Se lo strumento risulta danneggiato, non cercare di ripararlo! Contattare il rivenditore.
- Il Dispositivo per la rimozione del cerume con telecamera non può essere riparato o sottoposto a manutenzione durante l'uso.
- Se si nota un'alterazione delle prestazioni (ad esempio: visualizzazione anomala), interrompere immediatamente l'utilizzo e contattare al più presto il personale di assistenza post-vendita.

Note
Qualsiasi grave incidente che si dovesse verificare in relazione all'uso del dispositivo deve essere segnalato al produttore e all'autorità competente dello Stato membro in cui l'utilizzatore e/o il paziente è stabilito.

- Sicurezza elettrica**
- Verificare la tensione nominale prima di collegare l'unità alla presa di corrente. Per caricare il prodotto, utilizzare una spina di ricarica standard da 5 V a 0,5 A.
 - Se il dispositivo non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato, è necessario caricarlo almeno una volta al mese per evitare che la batteria si scarichi completamente e si danneggi in modo permanente.
 - Non lasciare il dispositivo esposto alla luce diretta del sole per periodi di tempo prolungati. Quando si utilizza l'alimentatore CA per caricare la batteria, collocare l'apparecchiatura in un'area ventilata, ad esempio su una scrivania o sul pavimento.
 - Non appoggiare oggetti pesanti sul prodotto.
 - L'alimentatore CA e l' apparecchiatura potrebbero surriscaldarsi durante la ricarica.
 - Non posizionare in nessun caso il prodotto vicino a una fonte di combustione
 - Se il dispositivo inizia a emettere un odore insolito, a surriscaldarsi o a presentare rigonfiamenti o segni di deformazione, interrompere immediatamente l'utilizzo e contattare il produttore per ricevere assistenza.

- Contenuto della confezione**
- 1 Dispositivo per la rimozione del cerume con telecamera
 - 1 Cavo di ricarica
 - 1 Manuale d'uso



Preparazione
Caricare la batteria
Prima dell'uso, caricare il dispositivo collegando il cavo di ricarica. Per caricare il dispositivo, collegarlo a una presa USB-A o la porta del computer. L'alimentatore deve essere conforme ai requisiti della norma IEC 60601-1 e le sue specifiche devono soddisfare i seguenti requisiti: ingresso: CA 100~240 V 50/60 Hz, uscita: CC 5V 0,5 A.
Indicatore LED
Quando l'app indica che la batteria è scarica è necessario caricare dispositivo.
 LED blu lampeggiante: Il dispositivo deve essere ricaricato.
 LED blu fisso: Il dispositivo è in carica.
 LED bianco lampeggiante: Se il dispositivo è acceso ma non è associato a un'app, la spia LED lampeggia continuamente in bianco.
 LED bianco fisso: Connessione stabilita.

Utilizzo
Nota: Prima di utilizzare questo dispositivo, è necessario scaricare l'app del Dispositivo per la rimozione

del cerume con telecamera.



- Tramite questa app è possibile esaminare l'orecchio e acquisirne video/immagini che possono essere utilizzati per tele consulti medici o per monitorare eventuali cambiamenti.
- Cercare "Cooleer" nell'app store del telefono, scaricarla e installarla.
 - Estrarre il dispositivo dalla confezione.
- Nota: Pulire la superficie del dispositivo con una soluzione alcolica al 75% prima di metterlo a contatto con la cute.
- È possibile selezionare uno dei tre accessori e installarlo delicatamente sul dispositivo.
 -
 - Tenere premuto il pulsante di accensione per accendere il dispositivo. L'indicatore LED lampeggia in bianco, ad indicare che il dispositivo è acceso e pronto per essere associato all'app.
 - Connettersi al Wi-Fi "Cooleer-XXXX" con un telefono cellulare e il dispositivo sincronizzerà la schermata dell'APP. (XXXX è un numero casuale)



Nota: I prodotti Wi-Fi si collegano solo a un segnale Wi-Fi a 2,4 GHz. La potenza del segnale può variare in base alla posizione, alla larghezza di banda e alla potenza della rete.

- Una volta che il dispositivo è associato all'app, l'indicatore LED sarà di colore bianco fisso.

Tornare all'App del Dispositivo per la rimozione del cerume con telecamera, premere il pulsante centrale per accendere la telecamera e visualizzare in tempo reale le immagini sullo schermo.

Nota: Evitare di inserire il lo speculum troppo in profondità nel condotto uditivo. Se l'utente avverte dolore, interrompere l'utilizzo e consultare un medico.

- Premendo brevemente il pulsante del dispositivo, è possibile acquisire l'immagine corrente e salvarla in un album.
- Spegnerne il dispositivo. Al termine dell'utilizzo del dispositivo, tenere premuto il pulsante di accensione per spegnerlo. Se il dispositivo viene lasciato acceso, si spegne automaticamente dopo 5 minuti di inattività..

Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione
La visualizzazione dell'APP non avviene correttamente.	Riavviare sia il dispositivo che l'app, quindi ricollegarsi alla rete del dispositivo e aprire nuovamente l'app.
Quando si accede all'app dopo essersi connessi alla rete del dispositivo, viene richiesto di eseguire nuovamente l'associazione via Wi-Fi.	
Il dispositivo non risponde all'avvio.	Caricare il dispositivo con il cavo di ricarica USB in dotazione.
L'indicatore LED lampeggia.	
L'app si chiude senza alcun motivo.	Disinstallare e reinstallare l'app.

Pulizia e manutenzione

- Prima della pulizia, spegnere il dispositivo e scollegarlo dall'alimentazione elettrica.
- Prima e dopo ogni utilizzo, pulire la lente della telecamera con un panno in microfibra morbido e asciutto o con un cotton fioc imbevuto di una piccola quantità di alcol al 70%-80%. Non strofinare con forza eccessiva quando si utilizza alcol e non usa alcol isopropilico puro.
- Se l'immagine non risulta chiara, assicurarsi che la lente della telecamera sia pulita. Usare un cotton fioc per pulire eventuali residui di cerume o sporczia presenti sulla lente.
- Dopo aver pulito, attendere circa 5 minuti per essere certi che l'alcol evapori completamente prima di utilizzare il dispositivo.
- Non utilizzare mai detergenti abrasivi, prodotti chimici o solventi perché potrebbero danneggiare la superficie o i componenti interni del dispositivo.
- Evitare che si formi umidità in corrispondenza delle aperture o delle porte del dispositivo. Lasciare che il dispositivo si asciughi completamente prima di collegarlo o utilizzarlo.
- NON strofinare o esercitare pressione eccessiva sulla lente della telecamera del Dispositivo per la rimozione del cerume, poiché ciò potrebbe danneggiarla.
- NON utilizzare prodotti a base di glutaraldeide, ossido di etilene, vapore o qualsiasi altro disinfettante liquido o gassoso per la disinfezione del Dispositivo per la rimozione del cerume con telecamera.

Specifiche

- Nome prodotto: Dispositivo per la rimozione del cerume con telecamera
- Modello: EWR-10
- Standard di rete: Protocollo 802.11g/n, protocollo 802.11b
- Frequenza di funzionamento: 2,4 GHz
- Velocità di trasmissione delle immagini: 30fps
- Fonte di luce della telecamera: 6 LED
- Lunghezza focale ottimale: 15-20mm
- Pixel: 0.3M
- Giroscopio: 3 assi
- Ingresso alimentazione: CC 5V , 0,5A
- Tipo di batteria: Batteria al litio da 200 mAh
- Grado di protezione da scosse elettriche: Tipo BF
- Tipo di protezione da scosse elettriche: Alimentazione interna
- Peso: 18,2 g
- Dimensioni: 14*14*139,2 mm
- Vita utile: Tre anni
- Ambiente di Funzionamento: da 10°C a 40°C, umidità relativa dal 15% al 93%, pressione da 700hPa a 1060hPa
- Ambiente di trasporto e conservazione: da -20°C a 55°C, umidità relativa dal 15% al 93%, pressione da 700hPa a 1060hPa

Funzionalità essenziali

- Frequenza di funzionamento: 2,4 GHz
- Lunghezza focale ottimale: 15-20mm
- Pixel: 0.3M

Appendice: Informazioni sulla CEM - Linee guida e dichiarazioni del produttore

ATTENZIONE:

- Non utilizzare in prossimità di apparecchiature chirurgiche HF e di stanze schermate da RF di un sistema ME per l'imaging a risonanza magnetica in cui l'intensità delle interferenze EM sia elevata.
- Evitare di utilizzare il prodotto in prossimità di o sovrapposto ad altre apparecchiature, poiché ciò potrebbe causare un funzionamento improprio. Nel caso in cui sia necessario utilizzare il dispositivo in questa configurazione, l'apparecchiatura stessa e le altre apparecchiature devono essere tenute sotto controllo per verificare che funzionino normalmente.
- L'utilizzo di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli forniti o specificati dal produttore del dispositivo potrebbe provocare un aumento

delle emissioni elettromagnetiche o una diminuzione dell'immunità elettromagnetica del dispositivo, e risultare in un funzionamento erraneo.

- Le apparecchiature di comunicazione RF portatili (incluse periferiche come cavi di antenna e antenne esterne) devono essere utilizzate a una distanza non minore di 30 cm (12 pollici) da qualunque componente dell'apparecchiatura, inclusi i cavi specificati dal produttore. In caso contrario, le prestazioni dell'apparecchiatura potrebbero essere compromesse.

Emissioni elettromagnetiche

Guida e dichiarazione del produttore - Emissioni elettromagnetiche	
Test sulle emissioni	Livello di
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1
Emissioni RF CISPR 11	Classe B
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Non applicabile
Fluttuazioni di tensione/emissioni flicker IEC 61000-3-3	Non applicabile

Immunità elettromagnetica

Linee guida e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica		
Prova di immunità	IEC 60601-1-2 Livello di prova	Livello di conformità
Scariche elettrostatiche (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Transitori elettrici veloci/burst IEC 61000-4-4	Non applicabile	Non applicabile
Sovratensione IEC 61000-4-5	Non applicabile	Non applicabile
Cali di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di alimentazione in ingresso IEC 61000-4-11	Non applicabile	Non applicabile

Campo magnetico alla frequenza di rete IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
RF condotte IEC61000-4-6	Non applicabile	Non applicabile
RF irradiata IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTA: UT è la tensione di alimentazione CA prima dell'applicazione del livello di prova.		

Immunità elettromagnetica

Linee guida e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica						
RF irradiate IEC61000-4-3 (Specifiche di prova per l'IMMUNITÀ DELLA PORTA DELL'IN-VOLUCRO alle apparecchiature RF per comunicazione wireless)	Test Frequenza (MHz)	Banda (MHz)	Servizio	Modulazione	IEC 60601-1-2 Livello di prova (V/m)	Livello di conformità (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Modulazione d'impulsi 18 Hz	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM deviazione ± 5 kHz sinusoidale 1kHz	28	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Modulazione d'impulsi 217 Hz	9	9
	745					
	780					
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Modulazione d'impulsi 18 Hz	28	28
	870					
	930					
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulazione d'impulsi 217 Hz	28	28
	1845					
	1970					
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Modulazione d'impulsi 217 Hz	28	28	

Linee guida e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica				
RF irradiate IEC61000-4-39 (Specifiche di prova per l'IMMUNITÀ DELLA PORTA DELL'IN-VOLUCRO alle campi magnetici di prossimità)	Test Frequenza	Modulazione	IEC 60601-1-2 Livello di prova (A/m)	Livello di conformità (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Modulazione d'impulsi 2,1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Modulazione d'impulsi 50 kHz	7,5	7,5

Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel: 0049 179 5666 508
eu-rep@share-info.com

AOJ HEALTH Technology Co.,Ltd.
Building No.1, 1-3F, Building No.2, 2F, AOJ Industrial Park
Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District
Shenzhen 518126 CHINA
Made in China

Ohrenschmalz-Entfernungswerkzeug mit Kamera

Modell: EWR-10



Versionsnummer: A0
Ausgabedatum: 09/2024

Vorgesehene Verwendung

Das Ohrenschmalz-Entfernungswerkzeug mit Kamera ist ein handgehaltenes Gerät mit Beleuchtung und Kamera, das zur Beobachtung des äußeren Ohrs, des Gehörgangs und des Trommelfells auf dem Smartphone-Bildschirm sowie zur Entfernung von Ohrenschmalz während der Beobachtung bestimmt ist.

Zielgruppe

Das Ohrenschmalz-Entfernungswerkzeug mit Kamera kann bei Kindern über 1 Jahr unter Aufsicht eines Erwachsenen oder von Personen ab 12 Jahren selbständig verwendet werden.

Kontraindikation

Keine Kontraindikation

Erklärung der Symbole

	Warnung
	Herstellerdaten
	Herstellungsdatum
	Siehe Bedienungsanleitung
	Seriennummer
	Chargencode
	Örtliche Vorschriften zur Entsorgung beachten
	Medizinprodukt
	Eindeutige Gerätekennung
	Trocken halten
	Zerbrechlich, vorsichtig behandeln
	Vor Sonneneinstrahlung schützen

IP22	2 Geschützt gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser ab 12,5 mm; 2 Geschützt gegen senkrecht fallende Wassertropfen, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist
	Nichtionisierende elektromagnetische Strahlung
	Verwendeter Teil vom Typ BF
	Autorisierter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft
	Importeur
	CE-Kennzeichnung

Sicherheitsanweisungen

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät verwenden, und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch auf. Sollten Sie dieses Gerät an eine andere Person weitergeben, ist es wichtig, dass Sie auch diese Bedienungsanleitung weitergeben. Das Unternehmen stellt auf Anfrage Schaltpläne, Bauteillisten, Beschreibungen oder andere Informationen zur Verfügung, die erforderlich sind, um die qualifizierten Techniker des Benutzers bei der Reparatur von Teilen des Geräts zu unterstützen, die vom Hersteller als reparierbar angegeben wurden. Die Materialien, mit denen der Benutzer in Kontakt kommen kann, sind nicht toxisch und haben keine Auswirkungen auf das Gewebe gemäß ISO10993-5, ISO10993-10 und ISO10993-23.

Allgemeine Warnungen

- Dieses Produkt darf nur auf ärztliche Anweisung zur Diagnose und Behandlung von Patienten verwendet werden.
- Dieses Produkt ist für Kinder unter 12 Monaten ungeeignet.
- Verwenden Sie das Produkt nicht während des Ladevorgangs.
- Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht der Eltern benutzen.
- Achten Sie bei der Verwendung dieses Produkts darauf, dass das Produkt intakt ist und keine Zubehörteile fehlen.
- Ist der Gehörgang nicht vollkommen gerade, passen Sie die Position des Geräts vorsichtig

- an, um das Trommelfell klar sehen zu können. Die Brennweite der Kamera ist auf 15-20 mm festgelegt. Bitte passen Sie den Abstand zwischen der Kameralinse und Ihrem Ohr an, wenn Sie das Bild nicht klar sehen können.
- Lassen Sie das Gerät nicht ins Wasser fallen und tauchen Sie es nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
- Brechen Sie das Gerät niemals mit der Hand auf.
- Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb dieses Geräts verliert.
- Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder Sie sich unwohl fühlen oder Schmerzen verspüren, stellen Sie die Verwendung sofort ein.
- Wird nicht für Haustiere empfohlen.
- Lassen Sie keine kleinen Teile in der Reichweite von Kindern liegen. Kinder könnten sie verschlucken. Wenn ein Kind sie versehentlich verschluckt, wenden Sie sich bitte sofort an einen Arzt.
- Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, nähern Sie sich dem Gehörgang vorsichtig und langsam.
- Bitte befolgen Sie bei der ersten Verwendung die Gebrauchsanweisung.
- Ändern Sie das Gerät nicht ohne Genehmigung des Herstellers.
- Entsorgen Sie das Gerät, wenn seine Lebensdauer erreicht ist. Befolgen Sie bei der Entsorgung oder dem Recycling des Geräts die örtlichen Verordnungen und Recyclinganweisungen.
- Keine Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten während der Verwendung durchführen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen aufweist. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren, wenn es beschädigt ist! Bitte wenden Sie sich an den Händler.
- Das Ohrenschmalz-Entfernungswerkzeug mit Kamera darf während der Benutzung nicht repariert oder gewartet werden.
- Wenn sich die Leistung ändert (z. B. abnormale Anzeige), stellen Sie die Verwendung bitte sofort ein und wenden Sie sich an das Verkaufspersonal.

Hinweis

Wenn bei Benutzern oder Patienten ein schwerwiegender Vorfall im Zusammenhang mit dem Gerät aufgetreten ist, melden Sie dies bitte dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem Sie ansässig sind.

Stromversorgungssicherheit

- Überprüfen Sie die Nennspannung, bevor Sie dieses Gerät an eine Steckdose anschließen. Verwenden Sie zum Aufladen ein handelsübliches Ladegerät mit 5 V / 0,5 A.
- Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, laden Sie es bitte mindestens alle 1 Monate auf, um zu vermeiden, dass sich der Akku vollständig entlädt und das Gerät dauerhaft beschädigt wird.
- Lassen Sie das Gerät nicht über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt. Stellen Sie das Netzteil und das Gerät an einem belüfteten Ort auf, z. B. auf einem Schreibtisch oder auf dem Boden, wenn Sie es zum Laden des Akkus verwenden.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
- Das Netzteil und das Gerät können sich während des Ladevorgangs erhitzen.
- Bitte stellen Sie das Produkt unter keinen Umständen in die Nähe einer Feuerquelle
- Wenn das Gerät einen ungewöhnlichen Geruch verströmt, sich übermäßig erhitzt oder Anzeichen von Schwellungen oder Verformungen aufweist, stellen Sie die Verwendung sofort ein und wenden Sie sich an den Hersteller.

Lieferumfang

- 1 Ohrenschmalz-Entfernungswerkzeug mit Kamera
- 1 Ladekabel
- 1 Bedienungsanleitung

Produktstruktur



Vorbereitung

Die Batterie laden
Laden Sie das Gerät vor der Verwendung, indem Sie das Ladekabel anschließen. Verwenden Sie zum Aufladen des Geräts einen USB-A-Netzadapter oder einen Computeranschluss. Der verwendete Adapter sollte den Anforderungen der Norm IEC 60601-1 entsprechen, und die Spezifikationen müssen die folgenden Anforderungen erfüllen: Eingang: AC 100~240V 50/60 Hz, Ausgang: DC 5V 0.5A.

LED-Anzeigerlicht
Das Gerät muss aufgeladen werden, wenn die App anzeigt, dass der Akku fast leer ist.

LED blinkt blau: Das Gerät muss aufgeladen werden.

LED leuchtet blau: Gerät wird geladen.

LED blinkt weiß: Die LED-Anzeige blinkt kontinuierlich weiß, wenn das Gerät eingeschaltet, aber nicht mit der App gekoppelt ist.

LED leuchtet weiß: Verbindung hergestellt.

Verwendung

Hinweis: Bevor Sie dieses Gerät verwenden, müssen Sie die Ear Wax Removal Tool Camera App herunterladen.



Mit dieser App können Sie den Gehörgang inspizieren und Videos oder Bilder aufnehmen, um diese z. B. über Telemedizin zu übermitteln oder Veränderungen im Zeitverlauf zu beobachten.

- Suchen Sie im App-Store Ihres Smartphones nach „Cooleer“, laden Sie die App herunter und installieren Sie sie.
- Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung.

Hinweis: Reinigen Sie die Oberfläche des Geräts mit einer 75%- Alkohollösung, bevor Sie mit der Haut in Kontakt kommen.

- Eines der drei Zubehörteile kann ausgewählt und langsam auf dem Gerät installiert werden.
- Drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten. Die Anzeigeleuchte blinkt weiß und zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet und bereit ist, mit der App gekoppelt zu werden.
- Verbinden Sie das Smartphone mit dem WLAN „Cooleer-XXXX“; das Gerät synchronisiert dann das Bild mit der App. (XXXX ist eine zufällige Nummer)



Hinweis: WLAN-Produkte stellen nur eine Verbindung zu einem 2,4-GHz-WLAN-Signal her. Die Signalstärke kann je nach Standort, Bandbreite und Netzwerkstärke variieren.

- Nachdem das Gerät mit der App gekoppelt wurde, leuchtet die Anzeigeleuchte durchgehend weiß.

Kehren Sie zur App des Ohrenschmalz-Entfernungswerkzeugs zurück, drücken Sie die mittlere Taste, um die Kamera einzuschalten, und sehen Sie das Bild in Echtzeit.

Hinweis: Vermeiden Sie ein übermäßiges Einführen in den Gehörgang. Wenn der Benutzer Schmerzen verspürt, stellen Sie die Verwendung ein und suchen Sie einen Arzt auf.

- Durch kurzes Drücken der Taste des Geräts wird das aktuelle Bild wie ein Verschluss aufgenommen und in einem Album gespeichert.
- Ausschalten. Wenn Sie das Gerät nicht mehr verwenden, halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um es auszuschalten. Wird das Gerät

nicht manuell ausgeschaltet, schaltet es sich nach 5 Minuten Inaktivität automatisch ab.

Troubleshooting

Problem	Lösung
Das APP-Display funktioniert nicht richtig.	Starten Sie sowohl das Gerät als auch die App neu, stellen Sie dann erneut eine Verbindung zum Netzwerk Ihres Geräts her und kehren Sie zur App zurück.
Wenn der Benutzer nach der Verbindung mit dem Netzwerk des Geräts zur App zurückkehrt, wird er weiterhin aufgefordert, eine Kopplung über WLAN durchzuführen.	Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel, um das Gerät aufzuladen.
Das Gerät reagiert beim Einschalten nicht.	Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel, um das Gerät aufzuladen.
Anzeiger blinkt.	
Die App wird ungewollt geschlossen.	Die App löschen und neu installieren.

Reinigung und Wartung

- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Stecker, bevor Sie es reinigen.
- Reinigen Sie das Kameraobjektiv vor und nach jedem Gebrauch mit einem weichen, trockenen Mikrofasertuch oder einem in etwas 70- bis 80-prozentigen Alkohol getauchten Wattestäbchen. Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsalkohol und keinen reinen Isopropylalkohol.
- Wenn Sie Probleme haben, ein klares Bild zu sehen, überprüfen Sie, dass das Kameraobjektiv sauber ist. Verwenden Sie ein kleines Wattestäbchen, um Ohrenschmalz oder Schmutz zu entfernen, der sich möglicherweise darauf angesammelt hat.
- Warten Sie nach der Reinigung etwa 5 Minuten, um sicherzustellen, dass der Alkohol vollständig verdunstet ist, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Verwenden Sie niemals Scheuermittel, Chemikalien oder Lösungsmittel, da diese die Oberfläche oder die internen Komponenten des Geräts beschädigen können.
- Vermeiden Sie, dass Feuchtigkeit in die Öffnungen oder Anschlüsse des Geräts gelangt. Lassen Sie das Gerät vollständig trocknen, bevor Sie es anschließen oder verwenden.
- Wischen oder drücken Sie die Linse des Geräts nicht übermäßig stark, sie könnte beschädigt werden.

- Versuchen Sie nicht, das Gerät mit Glutaraldehyd, Ethylenoxidgas, Dampf oder anderen flüssigen oder gasförmigen Desinfektionsmitteln zu desinfizieren.

Spezifikationen

- Produktname: Ohrenschmalz-Entfernungswerkzeug mit Kamera
- Modell: EWR-10
- Netzwerkstandard: Protokoll 802.11g/n, Protokoll 802.11b
- Betriebsfrequenz: 2,4 GHz
- Bildübertragungsrate: 30fps
- Kamera-Lichtquelle: 6 LEDs
- Optimale Brennweite: 15-20 mm
- Pixel: 0.3M
- Gyroskop: 3 Achsen
- Stromversorgung: DC 5 V,0.5A
- Batterietyp: Lithiumbatterie 200 mAh
- Schutzgrad gegen elektronische Schläge: Typ BF
- Schutztyp gegen elektronische Schocks: Intern Stromversorgung
- Gewicht: 18,2g
- Abmessungen: 14*14*139,2 mm
- Lebensdauer des Produkts: Drei Jahre
- Betriebsumgebung: 10 °C bis 40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 15% bis 93%, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa
- Transport- und Lagerumgebung: -20 °C bis 55 °C, relative Luftfeuchtigkeit 15 % bis 93 %, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa

Grundlegende Leistung

- Betriebsfrequenz: 2,4 GHz
- Optimale Brennweite: 15-20 mm
- Pixel: 0.3M

Appendix: EMC information-Guidance and manufacturer's declarations

CAUTION:

- Don't near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify

- that they are operating normally.
- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation."
- Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emission

Guidance and manufacturer's statement - Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable

Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC 61000-4-6	Not applicable	Not applicable
Radiated RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTE UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.		

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity						
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for EN-CLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulse modulation 217 Hz	9	9
	745					
	780					
	810	800-960	GSM 800/ 900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	28	28
	870					
	930					
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	28	28
	1845					
	1970					
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	28	28

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity				
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for EN-CLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (A/m)	Compliance level (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Pulse modulation 2.1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Pulse modulation 50 kHz	7,5	7,5

EC

REP

Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel: 0049 179 5666 508
eu-rep@share-info.com

**AOJ HEALTH Technology Co.,Ltd.**
Building No.1, 1-3F, Building No.2, 2F, AOJ Industrial Park
Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District
Shenzhen 518126 CHINA
Made in China

Ear Wax Removal Tool Camera Instruction Manual

Model: EWR-10



Manual Version: A0
Date of issue: 2024.09

Intended use
The Ear Wax Removal Tool Camera is a handheld device equipped with lighting and a camera, intended to be used to observe the external ear, ear canal, and eardrum on a smartphone screen, and remove ear wax during observation.

Target group
The Ear Wax Removal Tool Camera can be used for children over the age of 1 under adult supervision or for independent use by anyone over the age of 12.

Contraindication
No contraindication

Explanation of symbols

	Caution
	Information Manufacturer
	Date of manufacture
	Refer to instruction manual
	Serial number
	Batch code
	Comply with local regulations about disposal
	Medical device
	Unique Device Identifier
	Keep dry
	Fragile, handle with care
	Keep away from sunlight
IP22	2 Protected against solid foreign objects of 12.5 mm Ø and greater; 2 Protected against vertically falling water drops when enclosure tilted up to 15°

	Non-ionizing electromagnetic radiation
	Type BF Applied part
	Authorized Representative In The European Community
	Importer
	CE mark

Safety instructions

Please read the instruction manual carefully before using this device, and keep the instruction manual for future use. Should you give this device to another person, it is vital that you also pass on these instructions for use.

The Company will make available on request circuit diagrams, component part lists, descriptions, or other information necessary to assist the User's qualified technicians in repairing parts of the equipment specified by the manufacturer as repairable. The materials which the user can come into contact with have no toxicity and no action on tissues comply with ISO10993-5, ISO10993-10 and ISO10993-23.

General warnings

- This product cannot be used for the diagnosis and treatment of any patient unless specified by a physician.
- This product is unsuitable for children under the age of 12 months.
- Do not use the product while charging.
- Children should be supervised by parents when using the Ear Wax Removal Tool Camera.
- When using this product, please make sure that the product has an intact appearance and does not have any missing accessories.
- If the ear canal is not perfectly straight, gently adjust the position of the Ear Wax Removal Tool Camera to view your ear drum clearly.
- The camera's focal length is fixed at 15-20mm. Please adjust the distance between the camera lens and your ear if you can not clearly see the image.
- Do not drop or submerge the device in water or liquid.
- Do not break the Ear Wax Removal Tool Camera

- with your hands.
- Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this device.
- If the device does not work properly, or if you feel unwell or experience pain, stop using it immediately.
- It is not recommended for pets on the move.
- Do not leave the small parts where children can reach them. Children may swallow them. If a child accidentally swallows them, please contact a doctor immediately.
- For first-time users, please approach the ear canal gently and slowly.
- Please follow the user manual for your first use.
- Do not modify this equipment without authorization of the manufacturer.
- Dispose of the equipment when its service life is reached. Follow local ordinances and recycling instructions regarding disposal or recycling of the equipment.
- No maintenance or servicing the when using.
- Do not use the product if it shows are signs of damage to itself. If damaged, do not attempt to repair the instrument! Please contact the dealer.
- The Ear Wax Removal Tool Camera should not be repaired or serviced during use.
- When the performance changes (such as: abnormal display), please stop using it immediately and contact the after-sales service personnel in time.

Notice

If users or patients have occurred any serious incident that relation to the device, please report to manufacturer and the competent authority of the Member State in which you are established.

Power Safety

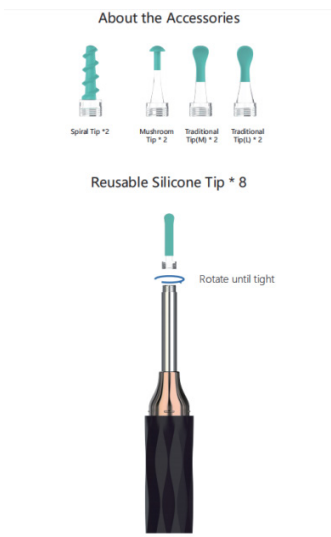
- Check the voltage rating before you connect this equipment to an electrical outlet. Please use a regular 5V 0.5A charging plug to charge the product.
- If the device will not be used for an extended period, please charge the device at least once every 1 months to avoid the battery discharging completely and risking permanent damage.
- Do not leave the device in direct sunlight for

- extended periods. Place the AC adapter and the equipment in a ventilated area, such as on a desktop or floor, when you use it to charge the battery.
- Do not put heavy objects on the product.
- The AC adapter and the equipment may become hot while charging.
- Please do not put the product near the fire source under any circumstances
- If the device begins to emit an unusual odor, heat up excessively, or show signs of swelling or deformation, stop using it immediately and contact the manufacturer for assistance.

Scope of supply

- 1 Ear Wax Removal Tool Camera
- 1 Charging cable
- 1 Operation manual

Product structure



Preparation

Charging the battery
Before use,charge the device by connecting the charging cable. Please use a USB-A power adapter

or computer port to charge the device.The adapter should comply with the requirement of IEC 60601-1 standard, and the specifications must meet the requirements: input: AC 100~240V 50/60 Hz, output: DC 5V 0.5A.
LED Indicator Light
The device needs to be charged when the app indicates that the battery is low.
 LED Flashing Blue: The device needs to be charged.
 LED Solid Blue: Device is being charged.
 LED Flashing White: The LED indicator will flash in white continuously if device is on but not paired with the app.
 LED Solid White: Connection established.

Usage

Note: Before using this device, you must download Ear Wax Removal Tool Camera app.

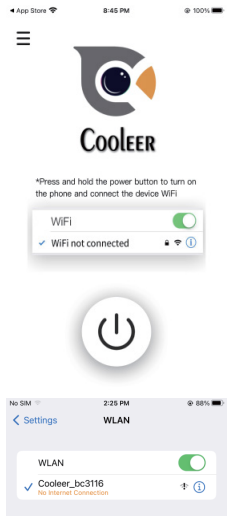


You can use this app to inspect and take video/images of the ear to submit via telehealth or keep track of changes.

- Search for "Cooler" in phone's app store, download and install it.
- Take your device out of the box.

Note: Clean the surface of the device with 75% alcohol solution before contacting the skin.

- One of the three accessories can be selected and slowly installed on the device.
- Press and hold the power button to turn on the device. The indicator light will flash white, indicating that the device is on and ready to be paired to the app.
- Connect to "Cooler-XXXX" WIFI with a mobile phone, and the device will synchronize the APP screen. (XXXX is a random number)



Note: Wi-Fi products connect to a 2.4 GHz Wi-Fi signal only. Signal strength may vary based on location, bandwidth, and network strength.

- After the device is paired to the app,the indicator light will be solid white.

Return to the Ear Wax Removal Tool Camera App, press the centre button to turn on the camera and view the screen in real time.

Note: Avoid excessive insertion into the ear canal and if the user experiences pain, discontinue use and consult a physician.

- A Short press of the device's button captures the current image like a shutter and saves it to an album.
- Turn off the device.When you are finished using the device, press and hold the power button to turn it off.If the device is left on, it will automatically turn off after 5minutes of inactivity.

Troubleshooting

Problem	Solution
APP display is not functioning correctly.	Restart both the device and the app,then reconnect to your device's network and return to the app.
Upon returning to the app after connecting to the device's network, user is still directed to pair via Wi-Fi.	
Device does not respond on Startup.	Use the enclosed USB charging cable to charge device.
Indicator light flashes.	
App shuts down randomly.	Uninstall and reinstall the app.

Cleaning and Maintenance

- Turn off and unplug the device before cleaning.
- Clean the camera lens before and after each use with a soft, dry microfiber cloth or a cotton swab dipped in a small amount of 70%-80% alcohol. Don't use too much rubbing alcohol and don't use pure isopropyl alcohol.
- If you are having trouble seeing a clear image, make sure to check that the camera lens is clean. Use a small cotton swab to clean off any ear wax or dirt that may have accumulated on it.
- Wait about 5 minutes after cleaning to ensure the alcohol has completely evaporated before using the device.
- Never use abrasive cleaners, chemicals, or solvents as they can damage the device's surface or internal components.
- Avoid getting moisture in any openings or ports of the device. Allow the device to fully dry before plugging it in or using it.
- DO NOT wipe or press the lens of the Ear Wax Removal Tool Camera excessively, it may damage the lens.
- DO NOT attempt to disinfect the Ear Wax Removal Tool Camera using glutaraldehyde, ethylene oxide gas, steam, or any other liquid or gas disinfectant.

Specifications

- Product Name: Ear Wax Removal Tool Camera
- Model: EWR-10
- Network Standard: 802.11g/n protocol, 802.11b protocol
- Operating Frequency: 2.4 GHz
- Image Transmission Rate: 30fps
- Camera Light Source: 6 LEDs
- Optimum Focal Length: 15-20mm
- Pixel: 0.3M
- Gyroscope: 3 axis
- Power Input: DC 5V, 0.5A
- Battery Type: 200 mAh lithium battery
- Anti Electronic Shock Degree: Type BF
- Anti Electronic Shock Type: Internal Power Supply
- Weight: 18.2 g
- Dimension: 14*14*139.2 mm
- Service lifetime: Three years
- Operating Environment: 10°C to 40°C, relative humidity 15% to 93%, pressure 700hPa to 1060hP
- Transportation and Storage Environment: -20°C to 55°C, relative humidity 15% to 93%, pressure 700hPa to1060hPa

Essential Performance

- Operating Frequency: 2.4 GHz
- Optimum Focal Length: 15-20mm
- Pixel: 0.3M

Appendix: EMC information-Guidance and manufacturer's declarations

CAUTION:

- Don't near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.
- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.”
- Portable RF communications equipment (in-

cluding peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emission

Guidance and manufacturer's statement - Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	Not applicable	Not applicable
Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTE UT is the a.c. mians voltage prior to application of the test level.		

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity						
Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulse modulation 217 Hz	9	9
	745					
	780					
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	28	28
	870					
	930					
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	28	28
	1845					
	1970					
2450	2400-2570	Blue-tooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	28	28	

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity				
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (A/m)	Compliance level (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Pulse modulation 2.1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Pulse modulation 50 kHz	7,5	7,5



Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel: 0049 179 5666 508
eu-rep@share-info.com



AOJ HEALTH Technology Co.,Ltd.
Building No.1, 1-3F, Building No.2, 2F, AOJ Industrial Park
Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District
Shenzhen 518126 CHINA
Made in China

Herramienta para la extracción de cerumen con cámara

Modelo: EWR-10



Versión del manual: A0
Fecha de publicación:2024.09

Uso previsto
La Herramienta para la extracción de cerumen con cámara es un dispositivo portátil equipado con iluminación y una cámara, diseñado para observar el oído externo, el conducto auditivo y el tímpano en la pantalla de un smartphone, y extraer el cerumen durante la observación.

Grupo objetivo
La herramienta para la extracción de cerumen se puede utilizar en niños mayores de 1 año bajo la supervisión de un adulto o para uso independiente por cualquier persona mayor de 12 años.

Contraindicaciones
Ninguna contraindicación

Explicación de los símbolos	
	Precaución
	Información del fabricante
	Fecha de fabricación
	Consultar el manual de instrucciones
	Número de serie
	Código de lote
	Cumple la normativa local sobre eliminación
	Dispositivo médico
	Identificador Único de Dispositivo
	Mantener seco
	Frágil, manipular con cuidado
	Conserve alejado de la luz solar directa

IP22	2 Protegido contra objetos extraños sólidos de 12,5 mm Ø y superior; 2 Protección contra goteo vertical de agua cuando la carcasa se inclina hasta 15°
	Radiación electromagnética no ionizante
	Pieza aplicada de tipo BF
	Representante Autorizado en la Comunidad Europea
	Importador
	Marca CE

Instrucciones de seguridad
Lea atentamente el manual de instrucciones antes de usar este dispositivo, y guarde el manual de instrucciones para consultas futuras. Si entrega este dispositivo a otra persona, es fundamental que le facilite también estas instrucciones de uso. La empresa facilitará, previa solicitud, diagramas de circuitos, listas de componentes, descripciones u otra información necesaria para ayudar a los técnicos cualificados del usuario a reparar las piezas del equipo que el fabricante especifique como reparable. Los materiales con los que el usuario puede entrar en contacto no tienen toxicidad ni acción sobre los tejidos, y cumplen las normas ISO10993-5, ISO10993-10 e ISO10993-23..

Advertencias generales

- Este producto no puede utilizarse para el diagnóstico y tratamiento de ningún paciente a menos que lo especifique un médico.
- Este producto no es apto para niños menores de 12 meses.
- No utilice el producto mientras se esté cargando.
- Los niños deben estar supervisados por sus padres cuando utilicen la herramienta para la extracción de cerumen con cámara.
- Cuando utilice este producto, asegúrese de que tiene un aspecto intacto y de que no le falta ningún accesorio.
- Si el canal auditivo no es perfectamente recto, ajuste suavemente la posición de la herramien-

ta para la extracción de cerumen con cámara con el fin de ver claramente el tímpano. La distancia focal de la cámara está fijada en 15-20mm. Ajuste la distancia entre la lente de la cámara y su oído si no puede ver claramente la imagen.

- No deje caer ni sumerja el dispositivo en agua o líquidos.
- No rompa la herramienta para la extracción de cerumen con cámara con las manos.
- Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este dispositivo.
- Si el dispositivo no funciona correctamente, o si usted se encuentra mal o siente dolor, deje de utilizarlo inmediatamente.
- No se recomienda para mascotas en movimiento.
- No deje las piezas pequeñas al alcance de los niños. Los niños podrían tragárselas. Si un niño se las traga accidentalmente, póngase en contacto con un médico inmediatamente.
- Si es la primera vez que lo utiliza, acérquese al canal auditivo con suavidad y lentitud.
- Siga el manual de usuario para su primer uso.
- No modifique este equipo sin la autorización del fabricante.
- Deseche el equipo cuando alcance su vida útil. Siga las normativas locales y las instrucciones de reciclaje relativas a la eliminación o reciclaje del equipo.
- No realice tareas de mantenimiento o revisión del dispositivo cuando se esté utilizando.
- No utilice el producto si presenta signos de daño. Si está dañado, ¡no intente reparar el producto! Póngase en contacto con el distribuidor.
- La herramienta para la extracción de cerumen con cámara no debe repararse ni someterse a mantenimiento durante su uso.
- Si se producen cambios en el funcionamiento (por ejemplo: visualización anormal), del dispositivo, deje de utilizarlo inmediatamente y póngase en contacto con el personal del servicio posventa.

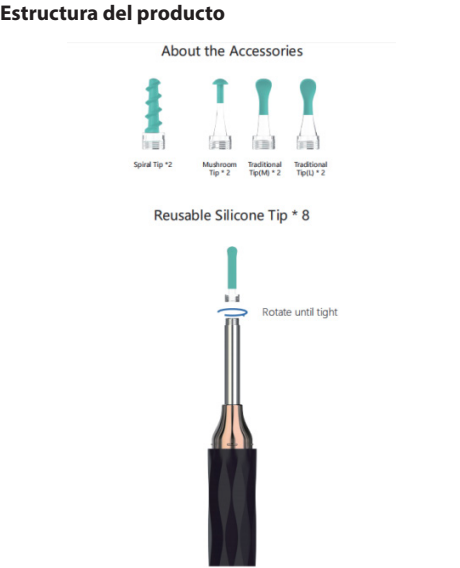
Aviso
Si los usuarios o los pacientes han sufrido algún incidente grave relacionado con el dispositivo, notifíquelo al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté domiciliado.

Seguridad eléctrica

- Compruebe la tensión nominal antes de conectar este equipo a una toma de corriente. Utilice un enchufe de carga normal de 5 V y 0,5 A para cargar el producto.
- Si el dispositivo no se va a utilizar durante un período prolongado, es preciso cargarlo al menos una vez cada 1 meses para evitar que la batería se descargue completamente y se corra el riesgo de daños permanentes.
- No deje el dispositivo expuesto a la luz solar directa durante periodos prolongados. Coloque el adaptador de CA y el equipo en una zona ventilada, como un escritorio o el suelo, cuando lo utilice para cargar la batería.
- No coloque objetos pesados sobre el producto.
- El adaptador de CA y el equipo pueden calentarse durante la carga.
- No ponga el producto cerca de una fuente de ignición bajo ninguna circunstancia.
- Si el dispositivo comienza a emitir un olor inusual, se calienta excesivamente o muestra signos de inflamación o deformación, deje de usarlo inmediatamente y póngase en contacto con el fabricante para obtener asistencia técnica.

Alcance del suministro

- 1 Herramienta para la extracción de cerumen con cámara
- 1 Cable de carga
- 1 Manual de instrucciones



Preparación
Carga de la batería
Antes del uso, cargue el dispositivo conectando el cable de carga. Utilice un adaptador de corriente USB-A o un puerto de ordenador para cargar el dispositivo. El adaptador debe cumplir los requisitos de la norma IEC 60601-1, y las especificaciones deben cumplir los requisitos: entrada: CA 100~240V 50/60 Hz, salida: CC 5V 0.5A. Indicador luminoso LED
El dispositivo necesita cargarse cuando la aplicación indica que el nivel de batería es bajo.

- LED azul intermitente: El dispositivo necesita ser cargado.
- LED azul fijo: El dispositivo se está cargando.
- LED blanco intermitente: El indicador LED parpadeará en blanco continuamente si el dispositivo está encendido pero no está emparejado con la app.
- LED blanco fijo: Conexión establecida.

Uso
Nota: Antes de utilizar este dispositivo, debe des-

cargar la aplicación para la herramienta para la extracción de cerumen con cámara.



Puede utilizar esta aplicación para inspeccionar y grabar vídeos o tomar imágenes del oído para enviarlos a través de telemedicina o realizar un seguimiento de los cambios

- Busque "Cooleer" en la tienda de aplicaciones de su teléfono, descárguela e instálela.
- Saque el dispositivo de su caja.

Nota: Limpie la superficie del dispositivo con una solución alcohólica al 75% antes de que entre en contacto con la piel.

- Puede seleccionar uno de los tres accesorios e instalarlo lentamente en el dispositivo.
- Mantenga pulsado el botón de encendido para encender el dispositivo. La luz indicadora parpadeará en color blanco, indicando que el dispositivo está encendido y listo para emparejarse con la app.
- Conéctese a la red Wifi "Cooleer-XXXX" WIFI con un teléfono móvil y el dispositivo sincronizará la pantalla de la aplicación. (XXXX es un número aleatorio)



Nota: Los productos Wi-Fi sólo se conectan a una señal Wi-Fi de 2,4 GHz. La intensidad de la señal puede variar en función de la ubicación, el ancho de banda y la potencia de la red.

- Una vez emparejado el dispositivo con la aplicación, el indicador luminoso se iluminará en blanco fijo.

Vuelve a la aplicación de la cámara de la herramienta para la extracción de cerumen con cámara, pulse el botón central para encender la cámara y ver la pantalla en tiempo real.

Nota: Evite la inserción excesiva en el canal auditivo y si el usuario experimenta dolor, deje de usar el dispositivo y consulte a un médico.

- Pulsar brevemente el botón del dispositivo se captura la imagen actual como un obturador y la guarda en un álbum.
- Apague el dispositivo. Cuando haya terminado de utilizar el dispositivo, mantenga pulsado el botón de encendido para apagarlo. Si el dispositivo se deja encendido, se apagará automáticamente tras 5 minutos de inactividad.

Resolución de problemas

Problema	Solución
La pantalla de la APP no funciona correctamente.	Reinicie tanto el dispositivo como la app,luego vuelva a conectarse a la red del dispositivo y regrese a la app.
Al volver a la aplicación después de conectarse a la red del dispositivo, el usuario sigue siendo dirigido a emparejar a través de Wi-Fi.	
El dispositivo no responde al iniciarse.	Utilice el cable de carga USB incluido para cargar el dispositivo.
La luz indicadora parpadea.	
La aplicación se apaga aleatoriamente.	Desinstale y vuelva a instalar la aplicación.

Limpieza y Mantenimiento

- Apague y desenchufe el dispositivo antes de limpiarlo.
- Limpie la lente de la cámara antes y después de cada uso con un paño de microfibra suave y seco o un bastoncillo de algodón humedecido con una pequeña cantidad de alcohol al 70 %-80 %. No utilice demasiado alcohol para frotar ni alcohol isopropílico puro.
- Si tiene problemas para ver una imagen nítida, asegúrese de comprobar que el objetivo de la cámara está limpio. Utilice un pequeño bastoncillo de algodón para limpiar la cera de los oídos o la suciedad que pueda haberse acumulado internamente.
- Espere unos 5 minutos después de la limpieza para asegurarse de que el alcohol se ha evaporado completamente antes de utilizar el dispositivo.
- Nunca utilice limpiadores abrasivos, productos químicos o disolventes, ya que pueden dañar la superficie o los componentes internos del dispositivo.
- Evite que entre humedad en las aberturas o puertos del dispositivo. Deje que el dispositivo se seque completamente antes de enchufarlo o utilizarlo.
- NO limpie ni presione excesivamente las lentes de la cámara de la herramienta para eliminar el cerumen, ya que podría dañarla.
- NO intente desinfectar la cámara de la herramienta para eliminar el cerumen con glutaraldehído, óxido de etileno, vapor ni ningún otro desinfectante líquido o gaseoso.

Especificaciones

- Nombre del producto: Herramienta para la extracción de cerumen con cámara
- Modelo: EWR-10
- Estándar de red: 802.11g/n protocolo, 802.11b protocolo
- Frecuencia de funcionamiento: 2,4GHz
- Velocidad de transmisión de imágenes: 30fps
- Fuente luminosa de la cámara: 6 ledes
- Distancia focal óptima: 15-20 mm
- Pixel: 0.3M
- Giroscopio: 3 ejes
- Entrada de alimentación: CC 5V, 0.5A
- Tipo de batería: batería de litio 200 mAh
- Grado de Antichoque Electrónico: Tipo BF
- Tipo antichoque electrónico: Fuente de alimentación interna
- Peso: 18,2 g
- Dimensiones: 14*14*139,2 mm
- Vida útil del servicio: Tres años
- Ambiente operativo: de 10°C a 40°C, humedad relativa de 15% a 93%-presión de 700hPa a 1060hPa
- Transporte y entorno de almacenamiento: de -20°C a 55°C, humedad relativa de 15% a 93%-presión de 700hPa a 1060hPa

Rendimiento esencial

- Frecuencia de funcionamiento: 2,4GHz
- Distancia focal óptima: 15-20 mm
- Pixel: 0.3M

Appendix: EMC information-Guidance and manufacturer's declarations

CAUTION:

- Don't near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.
- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or

decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.” Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emission

Guidance and manufacturer's statement - Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	Not applicable	Not applicable

Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTE UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.		

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic immunity						
Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulse modulation 217 Hz	9	9
	745					
	780					
	810	800-960	GSM 800/ 900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	28	28
	870					
	930					
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	28	28
	1845					
	1970					
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	28	28

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic immunity				
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (A/m)	Compliance level (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Pulse modulation 2.1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Pulse modulation 50 kHz	7,5	7,5

EC

REP

Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel: 0049 179 5666 508
eu-rep@share-info.com

AOJ HEALTH Technology Co.,Ltd.
Building No.1, 1-3F, Building No.2, 2F, AOJ Industrial Park
Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District
Shenzhen 518126 CHINA
Made in China

Caméra pour dispositif d'élimination du cérumen

Modèle : EWR-10



Version : A0

Date d'émission : septembre 2024

Utilisation prévue

La « Caméra pour dispositif d'élimination du cérumen » est un dispositif portable équipé d'un éclairage et d'une caméra, destiné à être utilisé pour observer l'extérieur de l'oreille, le conduit auditif et le tympan sur l'écran d'un Smartphone et pour retirer le cérumen pendant l'examen.

Groupe cible

La caméra pour dispositif d'élimination du cérumen peut être utilisée sur les enfants de plus de 1 an sous la surveillance d'un adulte ou de manière autonome par toute personne de plus de 12 ans.

Contre-indications

Aucune contre-indication

Signification des symboles

	Mise en garde
	Informations sur le fabricant
	Date de fabrication
	Consulter la notice d'instructions
	Numéro de série
	Code lot
	Respecter les réglementations locales relatives à l'élimination
	Dispositif médical
	Identification unique des dispositifs
	Garder au sec
	Fragile, manipuler avec soin
	Conserver à l'abri de la lumière du soleil

IP22	2 Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm de diamètre ; 2 Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale sur l'enveloppe
	Rayonnement électromagnétique non ionisant
	Partie appliquée de type BF
	Représentant autorisé dans la Communauté Européenne
	Importateur
	Marquage CE

Consignes de sécurité

Merci de lire attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser ce dispositif et de le conserver pour tout usage ultérieur. Si vous donner ce dispositif à une autre personne, il est essentiel que vous lui remettre aussi ce mode d'emploi.

La société mettra à disposition, sur demande, les schémas de circuit, les listes de composants, les descriptions ou toute autre information nécessaire pour aider les techniciens qualifiés de l'utilisateur à réparer les pièces de l'équipement indiquées par le fabricant comme étant réparables.

Les matériaux avec lesquels l'utilisateur peut entrer en contact ne présentent aucune toxicité ni aucune action sur les tissus et sont conformes aux normes ISO10993-5, ISO10993-10 et ISO10993-23.

Mises en garde générales

- Ce produit ne peut pas être utilisé pour le diagnostic et le traitement d'un patient, sauf indication contraire d'un médecin.
- Ce produit ne convient pas aux enfants de moins de 12 mois.
- Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en charge.
- Les enfants doivent être surveillés par leurs parents lorsqu'ils utilisent la caméra pour dispositif d'élimination du cérumen.
- Lorsque l'on utilise ce produit, s'assurer qu'il a une apparence intacte et qu'il ne manque aucun accessoire.
- Si le canal auditif n'est pas parfaitement droit, ajuster délicatement la position de la caméra pour dispositif d'élimination du cérumen afin

- de bien voir le tympan.
- La longueur focale du dispositif est fixée à 15-20mm. Régler la distance entre la lentille de la caméra et l'oreille si l'on ne voit pas l'image clairement.
- Ne pas immerger ni laisser tomber le dispositif dans l'eau ni aucun autre liquide.
- Ne pas rompre la caméra pour dispositif d'élimination du cérumen avec les mains.
- Toute modification ou tout changement qui n'est pas explicitement approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser ce dispositif.
- Si le dispositif ne fonctionne pas correctement ou si l'on ne se sent pas bien ou que l'on ressent des douleurs, arrêter immédiatement ce dispositif.
- Il est fortement déconseillé pour les animaux domestiques en déplacement.
- Ne pas laisser les petites pièces à la portée des enfants. Les enfants risquent de les avaler. Si un enfant avale un composant accidentellement, contacter un médecin immédiatement.
- Pour les nouveaux utilisateurs, approcher le dispositif lentement et délicatement du canal auditif.
- Pour la première utilisation, respecter le mode d'emploi.
- Ne pas modifier cet appareil sans l'autorisation du fabricant.
- Éliminer le dispositif quand sa vie utile arrive à son terme. Respecter les réglementations locales et les instructions de recyclage concernant la mise au rebut ou le recyclage du dispositif.
- N'effectuer aucun entretien ni aucune réparation quand on utilise le dispositif.
- Ne pas utiliser le produit s'il présente des dommages. S'il est endommagé, ne pas tenter de le réparer ! Contacter le vendeur.
- La caméra pour dispositif d'élimination du cérumen ne doit pas être réparé ni entretenu pendant l'utilisation.
- Si l'on constate un changement des performances du dispositif (par exemple : affichage anormal), cesser de l'utiliser immédiatement et contacter le personnel du service après-vente rapidement.

Important

Si des utilisateurs ou des patients ont été victimes

d'un incident grave lié au dispositif, le signaler au fabricant et à l'autorité compétente de l'Etat membre dans lequel l'utilisateur est établi.

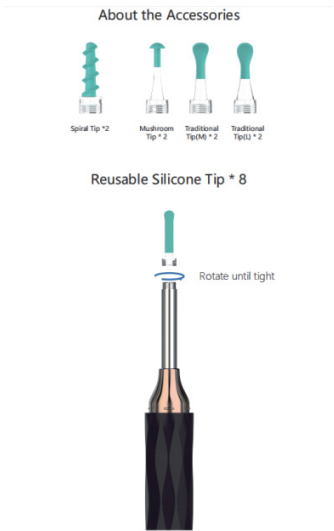
Protection électrique

- Vérifier la tension nominale avant de brancher ce dispositif à une prise électrique. Utiliser une prise de recharge standard de 5 V 0,5 A pour recharger le produit.
- Si le dispositif n'est pas utilisé pendant une période prolongée, le recharger au moins une fois tous les 1 mois afin d'éviter que la batterie ne se décharge complètement et ne risque d'être définitivement endommagée.
- Ne pas laisser le dispositif en plein soleil pendant de longues périodes. Placer l'adaptateur secteur et le dispositif dans un endroit ventilé, par exemple sur un bureau ou sur le sol, lorsqu'on le recharge sa batterie.
- Ne pas poser d'objets lourds sur le produit.
- L'adaptateur secteur et le dispositif peuvent devenir chauds pendant le chargement.
- Ne jamais placer le produit à proximité d'une source de chaleur
- Si le dispositif commence à dégager une odeur inhabituelle, à chauffer excessivement ou à présenter des signes de gonflement ou de déformation, arrêter immédiatement de l'utiliser et contacter le fabricant pour assistance.

Composition du kit

- 1 Caméra pour dispositif d'élimination du cérumen
- 1 Câble de recharge
- 1 Mode d'emploi

Structure du produit



Préparation

Recharger la batterie

Avant d'utiliser le dispositif, le charger en connectant le câble de recharge. Utiliser un adaptateur d'alimentation USB-A ou un port d'ordinateur pour charger le dispositif. L'adaptateur doit être conforme aux exigences de la norme CEI 60601-1, et les spécifications doivent répondre aux exigences suivantes : entrée : CA 100~240V 50/60 Hz, sortie : CC 5V 0.5A.

Voyant

Le dispositif doit être rechargé lorsque l'application indique que la batterie est faible.

Voyant bleu clignotant : Le dispositif doit être chargé.

Voyant bleu fixe : Le dispositif est en train d'être rechargé.

Voyant blanc clignotant : Le voyant clignote en blanc en continu si le dispositif est allumé mais n'est pas associé à l'application.

Voyant blanc fixe : Connexion établie.

Utilisation

Remarque : Avant d'utiliser le dispositif, il est néces-

saire de télécharger l'application de la caméra de dispositif d'élimination du cérumen.



Il est possible d'utiliser cette application pour inspecter et filmer ou prendre des photos de l'oreille examinée pour les envoyer via un système de télésanté ou de suivre les changements.

- Chercher l'application « Cooleer » dans le magasin d'applications du téléphone, la télécharger et l'installer.
 - Sortir le dispositif de la boîte.
- Remarque : Nettoyer la surface du dispositif avec une solution d'alcool à 75 % avant tout contact avec la peau.
- Sélectionner l'un des trois accessoires et l'installer avec précaution sur le dispositif.
 - Appuyer sur le bouton de marche et le maintenir enfoncé pour allumer le dispositif. Le voyant lumineux clignotera en blanc pour indiquer que le dispositif est allumé et prêt à être associé à l'application.
 - Se connecter au réseau Wi-Fi « Cooleer-XXXX » avec un téléphone portable et le dispositif synchronisera à l'écran de l'application. (XXXX est un numéro aléatoire)



Remarque : Les produits Wi-Fi se connectent uniquement à un signal Wi-Fi de 2,4 GHz. L'intensité du signal peut varier en fonction du lieu, de la bande passante et de la puissance du réseau.

- Une fois le dispositif associé à l'application, le voyant lumineux s'allume en blanc fixe.

Retourner à l'application de la caméra du dispositif d'élimination de cérumen, appuyer sur le bouton central pour allumer la caméra et afficher l'écran en temps réel.

Remarque : Éviter d'insérer le dispositif trop profondément dans le conduit auditif et si l'utilisateur ressent une douleur, arrêter d'utiliser le dispositif et consulter un médecin.

- Une brève pression sur le bouton du dispositif permet de capturer l'image courante comme un obturateur et l'enregistre dans un album.
- Éteindre le dispositif. Une fois l'utilisation du dispositif terminée, appuyer sur le bouton de marche et le maintenir enfoncé pour éteindre. Si le dispositif reste allumé, il s'éteindra automatiquement après 5 minutes d'inactivité.

Dépannage

Problème	Solutions
L'affichage de l'application ne fonctionne pas correctement.	Redémarrer le dispositif et l'application puis se reconnecter au réseau du dispositif et retourner à l'application.
Lorsque l'on retourne à l'application, après s'être connecté au réseau du dispositif, l'utilisateur est toujours guidé pour effectuer l'association via Wi-Fi.	
Le dispositif ne répond pas au démarrage.	Utiliser le câble de recharge USB fourni pour recharger le dispositif.
Le voyant lumineux clignote.	
L'application s'arrête de manière aléatoire.	Désinstaller et réinstaller l'application.

Nettoyage et entretien

- Éteindre et débrancher le dispositif avant de le nettoyer.
- Nettoyer la lentille de la caméra avant et après chaque utilisation à l'aide d'un chiffon en microfibre doux et sec ou d'un coton-tige trempé dans un peu d'alcool à 70%-80%. Ne pas utiliser trop d'alcool à friction et ne pas utiliser d'alcool isopropylique pur.
- Si l'on a du mal à voir une image claire, vérifier que la lentille de la caméra est propre. Utiliser un petit coton-tige pour nettoyer le cérumen ou les saletés qui ont pu s'y accumuler.
- Attendre environ 5 minutes après le nettoyage pour s'assurer que l'alcool s'est complètement évaporé avant d'utiliser le dispositif.
- Ne jamais utiliser de nettoyants abrasifs, de produits chimiques ou de solvants, car ils risquent d'endommager la surface du dispositif ou ses composants internes.
- Éviter de faire pénétrer de l'humidité dans les ouvertures ou les ports du dispositif. Laisser le dispositif sécher complètement avant de le brancher ou de l'utiliser.
- NE PAS essuyer ni appuyer excessivement sur la lentille de la Caméra pour dispositif d'élimination du cérumen car cela pourrait endommager la lentille.
- NE PAS essayer de désinfecter la Caméra pour dispositif d'élimination du cérumen avec du glutaraldéhyde, de l'oxyde d'éthylène, de la vapeur, ni aucun autre liquide ou gaz désinfectant.

Caractéristiques

- Nom du produit : Caméra pour dispositif d'élimination du cérumen
- Modèle : EWR-10
- Norme relative au réseau : Norme 802.11g/n ; norme 802.11b
- Fréquence de fonctionnement : 2,4GHz
- Vitesse de transmission de l'image : 30fps
- Source de lumière de la caméra : 6 led
- Longueur focale optimale : 15-20mm
- Pixel : 0.3M
- Gyroscope : 3 axes
- Puissance d'entrée : CC 5V ; 0,5A
- Type de batterie : Batterie au lithium 200 mAh
- Degré de protection électronique anti-choc : Type BF
- Type de protection électronique anti-choc : Alimentation électrique interne
- Poids : 18,2 g
- Dimensions : 14x14x139,2 mm
- Durée de vie utile : Trois ans
- Conditions d'utilisation : 10°C à 40°C, humidité relative 15% à 93%, pression 700hPa à 1060hPa
- Conditions de transport et de stockage : -20°C à 55°C, humidité relative 15% à 93%, pression 700hPa à 1060hPa

Performances essentielles

- Fréquence de fonctionnement : 2,4GHz
- Longueur focale optimale : 15-20mm
- Pixel : 0.3M

Appendix: EMC information-Guidance and manufacturer's declarations

CAUTION::

- Don't near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.
- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this

- equipment and result in improper operation." Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emission

Guidance and manufacturer's statement - Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	Not applicable	Not applicable

Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTE UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.		

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity						
Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulse modulation 217 Hz	9	9
	745					
	780					
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	28	28
	870					
	930					
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	28	28
	1845					
	1970					
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	28	28

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity				
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (A/m)	Compliance level (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Pulse modulation 2.1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Pulse modulation 50 kHz	7,5	7,5

EC

REP

Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel: 0049 179 5666 508
eu-rep@share-info.com

AOJ HEALTH Technology Co.,Ltd.
Building No.1, 1-3F, Building No.2, 2F, AOJ Industrial Park
Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District
Shenzhen 518126 CHINA
Made in China

Εργαλείο Αφαίρεσης Κεριού Αυτιών με Κάμερα

Μοντέλο:EWR-10



Έκδοση Εγχειριδίου:A0
Ημερομηνία έκδοσης:09.2024

Προβλεπόμενη χρήση
Το Εργαλείο Αφαίρεσης Κεριού Αυτιών με Κάμερα είναι μια συσκευή χειρός εξοπλισμένη με φωτισμό και κάμερα, η οποία χρησιμοποιείται για την εξέταση του εξωτερικού αυτιού, του ακουστικού πόρου και του τυμπάνου του αυτιού μέσω της οθόνης ενός smartphone και για την αφαίρεση του κεριού κατά την εξέταση.

Ομάδα-στόχος
Το Εργαλείο Αφαίρεσης Κεριού Αυτιών με Κάμερα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε παιδιά άνω του 1 έτους υπό την επίβλεψη ενήλικα ή για αυτόνομη χρήση από οποιοδήποτε άτομο άνω των 12 ετών.

Αντενδείξεις
Δεν υπάρχουν αντενδείξεις

Επεξήγηση συμβόλων

	Προσοχή
	Πληροφορίες Κατασκευαστή
	Ημερομηνία κατασκευής
	Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης
	Σειριακός αριθμός
	Κωδικός παρτίδας
	Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την απόρριψη
	Ιατροτεχνολογικό προϊόν
	Μοναδικό Αναγνωριστικό Προϊόντος
	Διατηρείτε το προϊόν στεγνό
	Εύθραυστο, προσοχή κατά τον χειρισμό
	Μην το εκθέτετε σε ηλιακό φως

IP22	2 Προστασία έναντι ξένων στερεών σωματιδίων διαμέτρου 12,5 mm και άνω. 2 Προστασία έναντι της κάθετης πτώσης σταγόνων νερού όταν το περίβλημα έχει κλίση έως 15°
	Non-ionizing electromagnetic radiation
	Μη ιονίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία
	Εφαρμοζόμενο εξάρτημα Τύπου BF
	Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα
	Εισαγωγέας
	Σήμανση CE

Οδηγίες ασφαλείας
Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά προτού χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν και αποθηκεύστε το εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση. Σε περίπτωση που παραχωρήσετε το προϊόν σε άλλο άτομο, είναι απαραίτητο να παραχωρήσετε και τις παρούσες οδηγίες χρήσης. Κατόπιν αιτήματος, η Εταιρεία μπορεί να παρέχει τα διαγράμματα κυκλώματος, τους καταλόγους των εξαρτημάτων, περιγραφές ή άλλες πληροφορίες που είναι απαραίτητες προκειμένου οι εξειδικευμένοι τεχνικοί του Χρήστη να λάβουν βοήθεια για την επισκευή της συσκευής η οποία σύμφωνα με τον κατασκευαστή επιδέχεται επισκευή. Τα υλικά με τα οποία ο χρήστης μπορεί να έρθει σε επαφή δεν είναι τοξικά και δεν έχουν καμία επίδραση στους ιστούς και συμμορφώνονται με τα πρότυπα ISO10993-5, ISO10993-10 και ISO10993-23.

Γενικές προειδοποιήσεις

- Αυτό το προϊόν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διάγνωση και τη θεραπεία οποιουδήποτε ασθενούς εκτός εάν ορίζεται από γιατρό.
- Αυτό το προϊόν δεν είναι κατάλληλο για παιδιά ηλικίας κάτω των 12 μηνών.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν ενώ φορτίζεται.
- Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται από τους γονείς όταν χρησιμοποιούν το Εργαλείο Αφαίρεσης Κεριού Αυτιών με Κάμερα.
- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, ελέγξτε το και βεβαιωθείτε ότι είναι άθικτο και ότι δεν λείπει κάποιο εξάρτημα.

- Εάν ο ακουστικός πόρος δεν είναι εντελώς ίσιος, προσαρμόστε προσεκτικά τη θέση του Εργαλείου Αφαίρεσης Κεριού Αυτιών με Κάμερα για να δείτε καθαρά το τυμπανο του αυτιού.
- Η εστιακή απόσταση της κάμερας είναι ρυθμισμένη στα 15-20mm. Ρυθμίστε την απόσταση μεταξύ του φακού της κάμερας και του αυτιού σας εάν δεν μπορείτε να δείτε καθαρά την εικόνα.
- Μη ρίχνετε κάτω και μη βυθίζετε τη συσκευή σε νερό ή άλλο υγρό.
- Μη σπάτε το Εργαλείο Αφαίρεσης Κεριού Αυτιών με Κάμερα με τα χέρια σας.
- Οποιαδήποτε τροποποίηση ή μετατροπή που δεν εγκρίνεται ρητά από τον φορέα που είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση μπορεί να συνεπάγεται ακύρωση της εξουσιοδότησης του χρήστη να χρησιμοποιεί τη συσκευή.
- Εάν η συσκευή δεν λειτουργεί σωστά ή εάν νιώθετε δυσφορία ή πόνο, σταματήστε αμέσως τη χρήση της.
- Δεν συνιστάται η χρήση της σε κατοικίδια ενώ κινούνται.
- Μην αφήνετε τα μικρά εξαρτήματα της συσκευής σε σημεία όπου έχουν πρόσβαση τα παιδιά. Τα παιδιά μπορεί να τα καταπιούν. Εάν κάποιο παιδί τα καταπιεί, απευθυνθείτε αμέσως σε έναν γιατρό.
- Κατά την πρώτη χρήση, προσεγγίστε τον ακουστικό πόρο απαλά και αργά.
- Κατά την πρώτη χρήση, ακολουθήστε τις οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης.
- Μην τροποποιείτε τη συσκευή δίχως την έγκριση του κατασκευαστή.
- Όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος ζωής της συσκευής προχωρήστε στην απόρριψή της. Τηρείτε τις τοπικές διατάξεις και τις οδηγίες ανακύκλωσης για την απόρριψη του εξοπλισμού.
- Μην εκτελείτε συντήρηση ή σέρβις κατά τη διάρκεια της χρήσης.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν παρουσιάζει σημάδια φθοράς. Εάν έχει υποστεί ζημιά, μην επιχειρείτε να επισκευάσετε τη συσκευή! Επικοινωνήστε με τον πωλητή.
- Το Εργαλείο Αφαίρεσης Κεριού Αυτιών με Κάμερα δεν πρέπει να επισκευάζεται ή να συντηρείται ενώ χρησιμοποιείται.
- Όταν η απόδοση αλλάζει (π.χ. μη φυσιολογική ένδειξη), σταματήστε αμέσως τη χρήση και επικοινωνήστε έγκαιρα με το προσωπικό σέρβις.

Παρατήρηση

Εάν οι χρήστες ή οι ασθενείς αντιμετωπίσουν οποιοδήποτε σοβαρό συμβάν σε σχέση με το προϊόν, θα πρέπει να το αναφέρουν στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκονται.

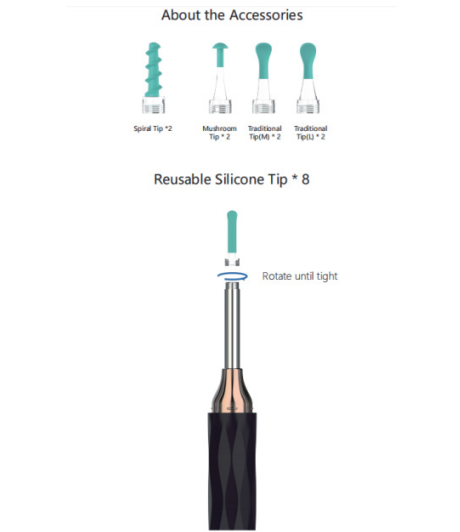
Ασφάλεια Ισχύος

- Ελέγξτε την ονομαστική τάση προτού συνδέσετε τη συσκευή σε ηλεκτρική πρίζα. Χρησιμοποιήστε έναν κανονικό φορτιστή 5V 0,5A για να φορτίσετε το προϊόν.
- Εάν η συσκευή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να φορτίζετε τη συσκευή τουλάχιστον 1 φορά το μήνα για να αποφύγετε την πλήρη εκφόρτιση της μπαταρίας και τον κίνδυνο να προκληθεί μόνιμη βλάβη.
- Μην αφήνετε τη συσκευή εκτεθειμένη στο άμεσο ηλιακό φως για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό AC και τον εξοπλισμό σε καλά αεριζόμενο χώρο, π.χ. επάνω στο γραφείο ή στο πάτωμα, όταν το χρησιμοποιείτε για να φορτίσετε τη μπαταρία.
- Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.
- Το τροφοδοτικό AC και ο εξοπλισμός μπορεί να αναπτύξουν θερμότητα κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
- Μην τοποθετείτε σε καμία περίπτωση το προϊόν κοντά σε φωτιά
- Εάν η συσκευή αρχίσει να αναδίδει ασυνήθιστη μυρωδιά, να ζεσταίνεται υπερβολικά ή να παρουσιάζει σημάδια διάγκωσης ή παραμόρφωσης, σταματήστε αμέσως τη χρήση και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για υποστήριξη.

Μέρη εξοπλισμού

- 1 Εργαλείο Αφαίρεσης Κεριού Αυτιών με Κάμερα
- 1 Καλώδιο φόρτισης
- 1 Εγχειρίδιο χρήσης

Δομή προϊόντος



Προετοιμασία

Φόρτιση της μπαταρίας
Πριν από τη χρήση, φορτίστε τη συσκευή συνδέοντας το καλώδιο φόρτισης. Χρησιμοποιήστε ένα τροφοδοτικό USB-A ή μια θύρα υπολογιστή για να φορτίσετε τη συσκευή. Το τροφοδοτικό πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60601-1 και οι προδιαγραφές πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις: είσοδος: AC 100~240V 50/60 Hz, έξοδος: DC 5V 0.5A. Ενδεικτική Λυχνία LED
Η συσκευή πρέπει να φορτίζεται όταν η Εφαρμογή δείχνει ότι η μπαταρία είναι χαμηλή.
Μπλε LED που Αναβοσβήνει: Η συσκευή πρέπει να φορτιστεί.
Σταθερά Αναμμένο Μπλε LED: Η συσκευή φορτίζεται.
Λευκό LED που Αναβοσβήνει: Η ενδεικτική λυχνία LED αναβοσβήνει επαναλαμβανόμενα με λευκό φως όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη αλλά όχι συνδεδεμένη με την Εφαρμογή.
Σταθερά Αναμμένο Λευκό LED: Η σύνδεση ολοκληρώθηκε.

Χρήση

Σημείωση: Προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, θα πρέπει να κάνετε λήψη της Εφαρμογής του Εργαλείου Αφαίρεσης Κεριού Αυτιών με Κάμερα.



- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν την Εφαρμογή τόσο για εξέταση όσο και για λήψη βίντεο/εικόνων του αυτιού με σκοπό την υποβολή τους μέσω τηλεϊατρικής ή την παρακολούθηση των αλλαγών.
- Αναζητήστε την Εφαρμογή «Cooleer» στο κατάστημα εφαρμογών του κινητού σας τηλεφώνου, κατεβάστε την και εγκαταστήστε την.
 - Αφαιρέστε τη συσκευή από το κουτί.
 - Σημείωση: Καθαρίστε την επιφάνεια της συσκευής με αλκοολούχο διάλυμα 75% προτού τη φέρετε σε επαφή με το δέρμα.
 - Επιλέξτε ένα από τα τρία αξεσουάρ και εγκαταστήστε το προσεκτικά στη συσκευή.
 - Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί ενεργοποίησης για να ενεργοποιηθεί η συσκευή. Η ενδεικτική λυχνία θα αρχίσει να αναβοσβήνει με λευκό φως, υποδεικνύοντας ότι η συσκευή είναι ενεργοποιημένη και έτοιμη να συνδεθεί στην Εφαρμογή.
 - Συνδεθείτε στο WIFI «Cooleer-XXXX» μέσω

ενός κινητού τηλεφώνου και η συσκευή θα συγχρονίσει την οθόνη της Εφαρμογής. (το XXXX είναι ένας τυχαίος αριθμός)



Σημείωση: Τα προϊόντα με Wi-Fi συνδέονται μόνο σε σήμα Wi-Fi 2.4 GHz. Η ισχύς του σήματος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την τοποθεσία, το εύρος ζώνης και την ισχύ του δικτύου.

- Αφού η συσκευή συνδεθεί στην εφαρμογή, η ενδεικτική λυχνία θα παραμείνει σταθερά αναμμένη με λευκό φως.

Επιστρέψτε στην Εφαρμογή του Εργαλείου Αφαίρεσης Κερίου Αυτιών με Κάμερα, πατήστε το κεντρικό κουμπί για να ενεργοποιήσετε την κάμερα και δείτε την οθόνη σε πραγματικό χρόνο.

Σημείωση: Αποφύγετε την υπερβολική εισαγωγή εντός του ακουστικού καναλιού και σε περίπτωση που ο χρήστης αισθανθεί πόνο, σταματήστε τη χρήση και συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

- Με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού της συσκευής γίνεται λήψη της τρέχουσας εικόνας, όπως ένα κλείστρο, και την αποθηκεύει σε ένα

- άλμπουμ.
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή. Όταν ολοκληρώσετε τη χρήση της συσκευής, πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης για να την απενεργοποιήσετε. Εάν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια στη συσκευή ενώ είναι ενεργοποιημένη, θα σβήσει αυτόματα μετά από 5 λεπτά..

Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πρόβλημα	Λύση
Η οθόνη της Εφαρμογής δεν λειτουργεί σωστά.	Εκτελέστε επανεκκίνηση τόσο στη συσκευή όσο και στην εφαρμογή και έπειτα συνδεθείτε εκ νέου στο δίκτυο της συσκευής σας και επιστρέψτε στην εφαρμογή.
Αφού επιστρέψετε στην εφαρμογή μετά τη σύνδεση στο δίκτυο της συσκευής, ζητείται από τον χρήστη να πραγματοποιήσει σύζευξη μέσω Wi-Fi.	
Η συσκευή δεν ανταποκρίνεται κατά την Εκκίνηση.	Χρησιμοποιήστε το καλώδιο φόρτισης USB του εξοπλισμού για να φορτίσετε τη συσκευή.
Η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει.	
Η Εφαρμογή τερματίζει από μόνη της τη λειτουργία.	Απεγκαταστήστε και έπειτα εγκαταστήστε εκ νέου την εφαρμογή.

Καθαρισμός και Συντήρηση

- Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τη συσκευή από την πρίζα προτού την καθαρίσετε.
- Καθαρίστε τον φακό της κάμερας πριν και μετά από κάθε χρήση με ένα μαλακό, στεγνό πανί μικροϊνών ή με μια μπατονέτα την οποία έχετε μουσκέψει με λίγο οινόπνευμα 70%-80%. Μη χρησιμοποιείτε υπερβολικά πολύ οινόπνευμα εντριβής και μη χρησιμοποιείτε καθαρή ισοπροπυλική αλκοόλη.
- Εάν δυσκολεύεστε να δείτε καθαρή εικόνα, βεβαιωθείτε ότι ο φακός της κάμερας είναι καθαρός. Χρησιμοποιήστε μια μπατονέτα για να καθαρίσετε τυχόν κέρι αυτιού ή βρωμιά που μπορεί να έχει συσσωρευτεί επάνω σε αυτόν.
- Αφού τον καθαρίσετε, περιμένετε περίπου 5 λεπτά μέχρι να εξατμιστεί εντελώς το οινόπνευμα προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ λειαντικά καθαριστικά, χημικά ή διαλύτες, καθώς μπορεί να καταστρέψουν την επιφάνεια της συσκευής ή τα εσωτερικά εξαρτήματα.

- Αποφύγετε τη διείσδυση υγρασίας στα ανοίγματα ή στις θύρες της συσκευής. Αφήστε τη συσκευή να στεγνώσει τελείως προτού τη συνδέσετε στην πρίζα ή τη χρησιμοποιήσετε.
- ΜΗ σκουπίζετε ή πιέζετε υπερβολικά τον φακό του Εργαλείου Αφαίρεσης Κερίου Αυτιών με Κάμερα, διότι μπορεί να υποστεί ζημιά ο φακός.
- ΜΗΝ επιχειρείτε να απολυμάνετε το Εργαλείο Αφαίρεσης Κερίου Αυτιών με Κάμερα χρησιμοποιώντας γλουταραλδεύδη, αέριο αιθυλενοξειδίο, ατμό ή οποιοδήποτε άλλο απολυμαντικό υγρό ή αέριο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ονομασία Προϊόντος: Εργαλείο Αφαίρεσης Κερίου Αυτιών με Κάμερα
- Μοντέλο: EWR-10
- Πρότυπο Δικτύου: πρωτόκολλο 802.11g/n, πρωτόκολλο 802.11b
- Συχνότητα Λειτουργίας: 2,4 GHz
- Ρυθμός Μετάδοσης Εικόνας: 30fps
- Πηγή Φωτισμού Κάμερας: 6 LED
- Βέλτιστη Εστιακή Απόσταση: 15-20mm
- Pixel: 0.3M
- Γυροσκόπιο: 3 άξονες
- Ισχύς Εισόδου: DC 5V, 0.5A
- Τύπος Μπαταρίας: μπαταρία λιθίου 200 mAh
- Βαθμός Προστασίας από Ηλεκτροπληξία: Τύπος BF
- Τύπος Προστασίας από Ηλεκτροπληξία: Εσωτερική Τροφοδοσία Ισχύος
- Βάρος: 18,2g
- Μέγεθος: 14*14*139,2 mm
- Διάρκεια ζωής: Τρία έτη
- Περιβάλλον Λειτουργίας: 10°C έως 40°C, σχετική υγρασία 15% έως 93%, πίεση 700hPa έως 1060hPa
- Συνθήκες Μεταφοράς και Αποθήκευσης: -20°C έως 55°C, σχετική υγρασία 15% έως 93%, πίεση 700hPa έως 1060hPa

Βασική Απόδοση

- Συχνότητα Λειτουργίας: 2,4 GHz
- Βέλτιστη Εστιακή Απόσταση: 15-20mm
- Pixel: 0.3M

Appendix: EMC information-Guidance and manufacturer's declarations

CAUTION:

- Don't near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.
- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.”
- Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emission

Guidance and manufacturer's statement - Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air

Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	Not applicable	Not applicable
Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTE UT is the a.c. mians voltage prior to application of the test level.		

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity						
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for EN-CLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulse modulation 217 Hz	9	9
	745					
	780					
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	28	28
	870					
	930					
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	28	28
1845						
1970						
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	28	28	

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity				
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for EN-CLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (A/m)	Compliance level (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Pulse modulation 2.1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Pulse modulation 50 kHz	7,5	7,5

EC

REP

Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel: 0049 179 5666 508
eu-rep@share-info.com

**AOJ HEALTH Technology Co.,Ltd.**
Building No.1, 1-3F, Building No.2, 2F, AOJ Industrial Park
Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District
Shenzhen 518126 CHINA
Made in China

Ear Wax Removal Tool Camera Instruction Manual

Modell: EWR-10



Kézikönyvverzió: A0
Kiállítás dátuma: 2024.09.

Rendeltetésyszerű használat
Az Ear Wax Removal Tool Camera egy világítással és kamerával ellátott kézi eszköz, amely a külső fül, a hallójárat és a dobhártya megfigyelésére szolgál egy okostelefon képernyőjén keresztül, valamint a fülzsír eltávolítására a megfigyelés során.

Célcsoport
Az Ear Wax Removal Tool Camera eszközt 1 évesnél idősebb gyermekeken felnőtt használhatja vagy 12 évesnél idősebb személyek önállóan használhatják.

Ellenjavallat
Ellenjavallat nincs

A szimbólumok magyarázata

	Figyelem
	Gyártói információk
	Gyártás dátuma
	Tekintse meg a használati utasítást
	Sorozatszám
	Tételkód
	Megfelel az ártalmatlanítással kapcsolatos helyi előírásoknak
	Orvostechikai eszköz
	Egyedi eszközazonosító
	Tartsa szárazon
	Vigyázat, törékeny
	Napfénytől tartsa távol.
	2 Védett 12,5 mm Ø és nagyobb szilárd idegen tárgyak ellen; 2 Védett a függőlegesen leeső vízcseppek ellen, ha a tok 15°-ig van megdöntve

	Nem ionizáló elektromágneses sugárzás
	BF-típusú alkatrész használata
	Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben
	Importőr
	CE jelölés

Biztonsági előírások
Az eszköz használata előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat, és tartsa meg a használati útmutatót későbbi használatra. Amennyiben átadja az eszközt egy másik személynek, a használati utasítást is át kell adnia.
A Társaság igény szerint rendelkezésre állítja a kapcsolási rajzokat, az alkatrészek listáját, leírásokat vagy egyéb szükséges információt, hogy a Felhasználó műszaki szakemberét elősegítse az eszköz azon alkatrészeinek javításában, amelyek a gyártó szerint javíthatók.
Az anyagok, amelyekkel a felhasználó érintkezhet nem toxikusak, nem hatnak a szövetekre, és megfelelnek az ISO10993-5, ISO10993-10 és ISO10993-23 szabványoknak.

Általános figyelmeztetések

- Ez a termék nem használható diagnózis felállítására és betegek kezelésére, hacsak az orvos nem írja elő.
- Ez a termék nem alkalmas 12 hónaposnál fiatalabb gyermekek számára.
- Ne használja a terméket töltés közben.
- Az Ear Wax Removal Tool Camer használatakor a gyermekeket a szülőknél felügyelniük kell.
- A termék használata közben ügyeljen, hogy a termék legyen sértetlen, és ne legyenek hiányzó részek.
- Ha a hallójárat nem tökéletesen egyenes, finoman állítsa be az Ear Wax Removal Tool Camera eszköz pozícióját, hogy a dobhártya jól látható legyen.
- A kamera fókusztávolsága 15- 20 mm-re van beállítva. Igazítsa a távolságot a kamera lencséje és a füle között, ha nem látja megfelelően a képet.

- Ne ejtse vagy merítse az eszközt vízbe vagy folyadékba.
- Ne törje el az Ear Wax Removal Tool Camera eszközt a kezével.
- Bármilyen változtatás vagy módosítás, amelyet a megfelelőségért felelős fél kifejezetten nem hagyott jóvá, érvénytelenítheti a felhasználó jogosultságát az eszköz üzemeltetésére.
- Ha az eszköz nem működik megfelelően, vagy kellemetlenül érzi magát illetve fájdalmat érez, azonnal hagyja abba a használatot.
- Nem ajánlott mozgásban lévő háziallatokon használni.
- Ne hagyja a kis részeket olyan helyen, ahol gyermekek elérik. A gyermekek lenyelhetik. Ha egy gyermek véletlenül lenyeli, azonnal forduljon orvoshoz.
- HA először használja, javasoljuk, hogy óvatosan és lassan közelítse meg a hallójáratot.
- Kövesse a használati utasítást az első használatkor.
- Ne módosítsa a készüléket a gyártó engedélye nélkül.
- Ártalmatlanítsa a készüléket az élettartama végén. Kövesse a helyi rendeleteket és újrahasznosítási utasításokat a készülék ártalmatlanítását vagy újra hasznosítását illetően.
- Nincs szükség karbantartásra vagy szervizelésre a használat során.
- Ne használja a terméket, ha károsodás jelei találhatók rajta. Ha sérült, ne próbálja megjavítani a készüléket! Forduljon a viszonteladóhoz.
- Az Ear Wax Removal Tool Camera eszközt használat közben nem szabad javítani vagy szervizelni.
- Ha a teljesítmény változik (pl.: rendellenes kijelzés), azonnal hagyja abba a használatot, és forduljon azonnal az ügyfélszolgálatához.

Megjegyzés

Ha a felhasználók vagy a betegek az eszközzel kapcsolatban súlyos balesetet tapasztalnak, kérjük, jelentse a gyártónak és a székhelye szerinti tagállam illetékes hatóságának.

Energia biztonság

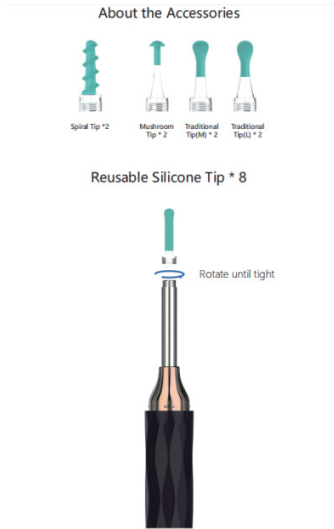
- Ellenőrizze a névleges feszültséget, mielőtt a készüléket az elektromos aljzathoz csatlakoztatja. A termék feltöltéséhez használjon egy szokásos 5 V-os 0,5 A-es töltőcsatlakozót.

- Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, töltsse fel a készüléket legalább 1 havonta egyszer, hogy elkerülje, hogy az akkumulátor teljesen lemerüljön, és visszafordíthatatlanul károsodjon.
- Ne hagyja a készüléket hosszabb ideig közvetlen napfénynek kitéve. Helyezzen az AC adaptert és a készüléket szellőző helyre, például asztalra vagy padlóra, amikor az elem töltésére használja.
- Ne helyezzen nehéz tárgyat a termékre.
- Az AC adapter és a készülék felmelegedhet a töltés közben.
- Semmilyen esetben se helyezze a terméket hőforrás közelébe
- Ha az eszköz szokatlan szagot áraszt, túlságosan felmelegszik vagy felduzzad vagy deformálódik, azonnal hagyja abba a használatot, és forduljon a gyártó ügyfélszolgálatához.

Szállítási terjedelem

- 1 Ear Wax Removal Tool Camera
- 1 töltőkábel
- 1 Kezelési útmutató

A termék szerkezete



Előkészítés

Elem töltése
Használat előtt töltsse fel a készüléket csatlakoztatva a töltőkábelt. Használjon egy USB-A tápkábel adaptert vagy számítógép portot az eszköz töltéséhez. Az adapternek meg kell felelnie az IEC 60601-1 szabvány követelményeinek és a specifikációnak meg kell felelnie a következő követelményeknek: bemenet: AC 100~240V 50/60 Hz, kimenet: DC 5V 0.5A. LED jelzőfény
Az eszközt fel kell tölteni, amikor az alkalmazás azt jelzi, hogy az akkumulátor töltöttsége alacsony.
 A LED kéken villog: A készüléket fel kell tölteni.
 Állandó kék LED: A készülék töltés alatt.
 Villogó fehér LED: A LED jelzőfény folyamatosan fehérén villog, ha az eszköz be van kapcsolva, de nincs társítva az alkalmazáshoz.
 Állandó fehér LED: Csatlakozás létrejött.

Használat

Megjegyzés: Az eszköz használata előtt le kell tölteni

az Ear Wax Removal Tool Camera alkalmazást.

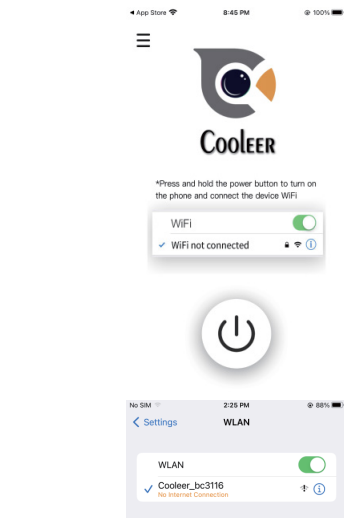


Ezzel az alkalmazással ellenőrizheti a fület és videofelvételeket/képeket készíthet róla, és felöltheti a távegészségügyi rendszerbe a változások nyomon követéséhez.

- Keresse a „Cooler”-t a telefon alkalmazás-áruházában, töltsse le és telepítse.
- Vegye ki az eszközt a dobozból.

Megjegyzés: Tisztítsa meg a készülék felületét 75%-os alkohol oldattal, mielőtt a bőrhöz érne.

- Kiválaszthatja a három kiegészítő egyikét, és lassan telepítheti a készülékre.
- Nyomja meg, és tartsa nyomva a bekapcsoló gombot a készüléken. A jelzőfény fehérén villog, jelezvén, hogy a készülék be van kapcsolva, és készen áll, hogy társítsa az app-hoz.
- Csatlakozzon a „Cooler-XXXX” WIFI-hez egy mobiltelefonnal, és az eszköz szinkronizálni fogja az ALKALMAZÁS képernyőjét. (XXXX egy véletlen szám)



Megjegyzés: A Wi-Fi termékek csak 2,4 Ghz Wi-Fi jelhez csatlakoznak. A jelerősség a helytől, a sávszélességtől és a hálózat erősségétől függően változhat.

- Miután társította az eszközt az alkalmazáshoz, a jelzőfény állandó fehéren fog világítani.

Térjen vissza az fEar Wax Removal Tool Camera alkalmazáshoz, nyomja meg a középső gombot a kamera bekapcsolásához és a képernyő valós idejű megtekintéséhez.

Megjegyzés: Ne helyezze túl mélyre a füljártatba, és ha a felhasználó fájdalmat érez, ne használja, és forduljon orvoshoz.

- A készülék gombjának rövid megnyomásával rögzíti az aktuális képet, és egy albumba menti.
- Kapcsolja ki az eszközt. Amikor befejezte az eszköz használatát, nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot a kikapcsoláshoz. Ha az eszköz be van kapcsolva, 5 perc inaktivitás után automatikusan kikapcsol.

Hibaelhárítás

Probléma	Megoldás
APP kijelző nem működik megfelelően.	Indítsa újra az eszközt és az alkalmazást, majd csatlakoztassa újra az eszköz hálózatát, és lépjen vissza az alkalmazáshoz.
Miután visszatért az alkalmazáshoz, az eszköz hálózatára történő csatlakozáskor a felhasználónak továbbra is társítania kell az eszközt a Wi-Fi-n keresztül.	
Az eszköz nem válaszol az Indításra.	Használja a mellékelt töltőkábelt az eszköz feltöltéséhez.
a jelzőfény villog.	
Az app néha kikapcsol.	Távolítsa el és telepítse újra az alkalmazást.

Tisztítás és karbantartás

- Kapcsolja ki, és húzza ki az eszközt a tisztítás előtt.
- Minden használat előtt és után tisztítsa meg a kamera lenscéit egy puha, száraz mikroszálaskendővel vagy pamutkendővel egy kevés 70%-80%-os alkoholba mártva. Ne használjon túl sok maró alkoholt, és ne használjon tiszta izopropil-alkoholt.
- Ha nem tiszta képet lát, ellenőrizze, hogy a kamera lenscéje tiszta-e. Használjon egy kis vattakorongot, hogy letörölje róla az esetleges fülzsírt vagy szennyeződést.
- Várjon kb. 5 percet a tisztítás után, hogy az alkohol teljesen elpárologjon, mielőtt használja az eszközt.
- Soha ne használjon maró tisztítószereket vagy oldószereket, mivel károsíthatják az eszköz felületét vagy a belső alkatrészeket.
- Ügyeljen, hogy ne kerüljön nedvesség a készülék nyílásaiba vagy portjaiba. Engedje teljesen megszáradni az eszközt, mielőtt behelyezi vagy használja.
- NE törölje vagy nyomja meg túl erősen az Ear Wax Removal Tool Camera eszköz lenscéjét, mert ez károsíthatja a lenscéit.
- NE próbálja meg glutáraldehiddel, etilén-oxid gázzal, gőzzel vagy más folyadék- vagy gázfertőtlenítő szerrel fertőtleníteni az Ear Wax Removal Tool Camera eszközt.

Specifikációk

- A termék neve: Ear Wax Removal Tool Camera
- Modell: EWR-10

- Hálózati szabvány: 802.11g/n protokoll, 802.11b protokoll
- Működési frekvencia: 2,4 GHz
- Képtáviteli sebesség: 30fps
- Kamera fényforrás: 6 LED
- Optimális fókusztávolság: 15–20 mm
- Pixel: 0.3M
- Giroszkóp: 3 tengely
- Teljesítmény bemenet: DC 5V, 0,5A
- Akkumulátor típusa: 200 mAh lítium akkumulátor
- Áramütés elleni védelem fokozata: BF típus
- Áramütés elleni védelem típusa: Belső energiellátás
- Súly: 18,2 g
- Méret: 14*14*139,2 mm
- Üzemi élettartam: Három év
- Működési környezet: 10°C – 40°C, relatív páratartalom 15% – 93%, nyomás 700hPa – 1060hPa
- Szállítási és tárolási környezet: -20°C – 55°C, relatív páratartalom 15% – 93%, nyomás 700hPa – to1060hPa

Alapvető teljesítmény

- Működési frekvencia: 2,4 GHz
- Optimális fókusztávolság: 15–20 mm
- Pixel: 0.3M

Appendix: EMC information-Guidance and manufacturer's declarations

CAUTION:

- Don't near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.
- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.”
- Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no

closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emission

Guidance and manufacturer's statement - Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	Not applicable	Not applicable
Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTE UT is the a.c. mians voltage prior to application of the test level.		

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity						
Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28	28
	710	704-787	LTE Band 13, 17	Pulse modulation 217 Hz	9	9
	745					
	780					
	810	800-960	GSM 800/ 900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	28	28
	870					
	930					
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	28	28
	1845					
	1970					
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	28	28	

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity				
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (A/m)	Compliance level (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Pulse modulation 2.1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Pulse modulation 50 kHz	7,5	7,5



Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel: 0049 179 5666 508
eu-rep@share-info.com

AOJ HEALTH Technology Co.,Ltd.
Building No.1, 1-3F, Building No.2, 2F, AOJ Industrial Park
Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District
Shenzhen 518126 CHINA
Made in China

Oorsmeerverwijderaar met camera

Model:EWR-10



Versie handleiding:A0
Datum van uitgifte:2024.09

Beoogd gebruik
De oorsmeerverwijderaar met camera is een draagbaar apparaat dat is uitgerust met verlichting en een camera, bedoeld om de oorschelp, de gehoorgang en het trommelvlies te bekijken op het scherm van een smartphone, en om tegelijkertijd het oorsmeer te verwijderen.

Doelgroep
De oorsmeerverwijderaar met camera kan onder toezicht van een volwassene gebruikt worden bij kinderen vanaf 1 jaar, en zelfstandig door kinderen vanaf 12 jaar.

Contra-indicaties
Geen contra-indicaties

Toelichting van de symbolen

	Opgelet
	Informatie Fabrikant
	Productiedatum
	Verwijs naar de handleiding
	Serienummer
	Partijcode
	Naleving van de plaatselijke regelgeving inzake de verwijdering
	Medisch hulpmiddel
	Unieke apparaatidentificatie
	Droog bewaren
	Breekbaar, voorzichtig behandelen
	Bescherm tegen zonlicht

IP22	2 Beschermd tegen vaste vreemde voorwerpen met Ø 12,5 mm en groter; 2 Beschermd tegen verticaal vallende waterdruppels wanneer de behuizing tot 15° gekanteld is
	Niet-ioniserende elektromagnetische straling
	Type BF Toegepast onderdeel
	Gemachtigd vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap
	Importeur
	CE-markering

Veiligheidsinstructies
Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u dit apparaat gebruikt en bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstige raadpleging. Als dit apparaat aan een andere persoon wordt overgedragen, is het van vitaal belang dat ook deze handleiding wordt doorgegeven. Het bedrijf kan op verzoek schakelschema's, lijsten van onderdelen, beschrijvingen of andere informatie beschikbaar stellen die nodig is om de gekwalificeerde technici van de gebruiker te helpen bij de reparatie van onderdelen van de apparatuur die door de fabrikant als herstelbaar zijn aangegeven. De materialen waarmee de gebruiker in contact kan komen, zijn niet giftig en niet van invloed op weefsels en voldoen aan ISO10993-5, ISO10993-10 en ISO10993-23.

Algemene waarschuwingen

- Dit product mag niet worden gebruikt voor de diagnose en behandeling van een patiënt, tenzij aangegeven door een arts.
- Dit product is niet geschikt voor kinderen jonger dan 12 maanden.
- Gebruik het product niet terwijl het wordt opgeladen.
- Kinderen moeten tijdens het gebruik van de oorsmeerverwijderaar met camera onder toezicht staan van volwassenen.
- Zorg er bij het gebruik van dit product voor dat het product in intacte staat verkeert dat er geen sprake is van ontbrekende accessoires.
- Als de gehoorgang niet perfect rechts is,

- moet de positie van de oorsmeerverwijderaar met camera worden aangepast om uw trommelvlies duidelijk te bekijken.
- De brandpuntsafstand van de camera is ingesteld op 15-20mm. Pas de afstand tussen de cameralens en uw oor aan als u het beeld niet duidelijk kunt zien.
- Laat het apparaat niet vallen en dompel het niet onder in water of andere vloeistoffen.
- Zorg ervoor dat u de oorsmeerverwijderaar met camera niet met uw handen breekt.
- Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijke zijn goedgekeurd door de instantie verantwoordelijk voor de conformiteit, kunnen afbreuk doen aan het recht op gebruik van dit apparaat door de gebruiker.
- Als het apparaat niet goed werkt, of als u zich onwel voelt of pijn ervaart, staak dan onmiddellijk het gebruik ervan.
- Het gebruik bij bewegelijke dieren wordt afgeraden.
- Laat de kleine onderdelen niet achter op een voor kinderen bereikbare plaats. Kinderen zouden ze kunnen inslikken. Als een kind ze per ongeluk inslikt, neem dan onmiddellijk contact op met een arts.
- Gebruikers die het apparaat voor het eerst gebruiken, moeten het gehoorkanaal voorzichtig en langzaam naderen.
- Volg bij het eerste gebruik de gebruikershandleiding.
- Wijzig dit apparaat niet zonder toestemming van de fabrikant.
- Gooi de apparatuur weg wanneer het einde de verwachte levensduur wordt bereikt. Volg de plaatselijke voorschriften en instructies voor de recycling voor de verwijdering of recycling van de apparatuur.
- Vermijd onderhoud of service tijdens het gebruik.
- Gebruik het product niet als het tekenen van schade vertoont. Probeer een beschadigd instrument niet zelf te repareren! Neem daarvoor contact op met de dealer.
- De oorsmeerverwijderaar met camera mag tijdens het gebruik niet gerepareerd of onderhouden worden.
- Wanneer de prestaties veranderen (zoals: abnormale weergave), staak dan onmiddellijk het gebruik en neem contact op met het personeel van de aftersaleservice.

Opmerking
Als zich bij gebruikers of patiënten een ernstig incident heeft voorgedaan dat betrekking heeft op het apparaat, meld dit dan bij de fabrikant en de bevoegde autoriteit van de lidstaat waarin u bent gevestigd.

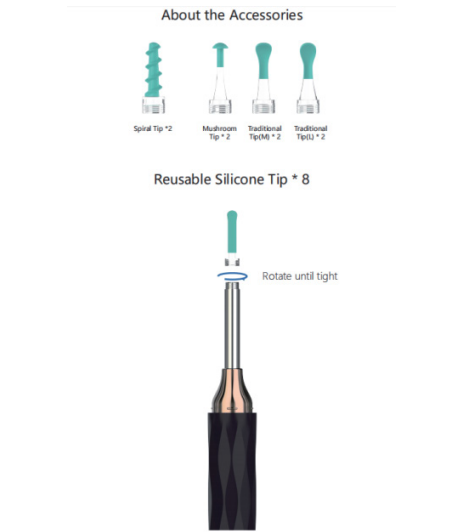
Elektrische veiligheid

- Controleer de voedingsspanning voordat u dit apparaat op een stopcontact aansluit. Gelieve een normale 5V 0,5A laadstekker te gebruiken om het product op te laden.
- Als het apparaat gedurende een langere periode niet wordt gebruikt, laadt u het apparaat ten minste eenmaal per 1 maanden op om te voorkomen dat de batterij volledig ontladend en het risico loopt op permanente schade.
- Laat het apparaat niet voor langere tijd blootgesteld aan direct zonlicht. Plaats de AC-adapter en het apparaat in een geventileerde ruimte, zoals op een bureau of vloer, tijdens het opladen van de batterij.
- Plaats geen zware voorwerpen bovenop het product.
- De AC-adapter en het apparaat kunnen tijdens het opladen heet worden.
- Plaats het product onder geen beding in de buurt van vuurbronnen
- Als het apparaat een ongewone geur begint af te geven, te veel opwarmt of tekenen van zwelling of vervorming vertoont, staak dan onmiddellijk het gebruik en neem voor bijstand contact op met de fabrikant.

Leveringsomvang

- 1 Oorsmeerverwijderaar met camera
- 1 Laadkabel
- 1 Gebruikershandleiding

Structuur product



Voorbereiding

De batterij opladen
Voorafgaand aan het gebruik moet het apparaat door middel van de laadkabel worden aangesloten en opgeladen. Gebruik een USB-A voedingsadapter of de poort van een computer om het apparaat op te laden. De adapter moet voldoen aan de eisen van de norm IEC 60601-1 en de specificaties moeten voldoen aan de volgende eisen: ingang: AC 100~240V 50/60 Hz, uitgang: DC 5V 0.5A.
Ledlampje indicator
Het apparaat moet worden opgeladen wanneer de app aangeeft dat de batterij bijna leeg is.
 Knipperende blauwe led: Het apparaat moet worden opgeladen.
 Permanent brandende blauwe led: Het apparaat wordt opgeladen.
 Knipperende witte led: Het ledlampje zal continu wit knipperen als het apparaat is ingeschakeld, maar niet gekoppeld is met de app.
 Permanent brandende witte led: Verbinding tot stand gebracht.

Gebruik
Opmerking: Voordat u dit apparaat gebruikt, moet u de app van de oorsmeerverwijderaar met camera downloaden.



- Deze app kunt u gebruiken voor de inspectie en het opnemen van video's/afbeeldingen die via een telezorgoplossing verzonden kunnen worden of om wijzigingen in de gaten te houden.
- Zoek in de app store van de telefoon naar "Cooleer", download de app en installeer hem.
 - Verwijder het apparaat uit zijn verpakking.
- Opmerking: Reinig het oppervlak van het apparaat met een 75% alcoholoplossing voordat het contact maakt met de huid.
- Een van de drie accessoires kan worden geselecteerd en langzaam op het apparaat worden geïnstalleerd.
 - Houd de aan/uit-knop ingedrukt om het apparaat in te schakelen. Het ledlampje zal wit knipperen, wat aangeeft dat het apparaat is ingeschakeld en klaar is om te worden gekoppeld met de app.
 - Maak met de mobiele telefoon verbinding met de wifi "Cooleer-XXXX"; het apparaat zal synchroniseren op het scherm APP. (XXXX is een



Opmerking: Wifiproducten maken alleen verbinding met een wifisignaal van 2,4 GHz. De signaalsterkte kan variëren afhankelijk van de locatie, bandbreedte en netwerksterkte.

- Nadat het apparaat aan de app is gekoppeld, blijft het ledlampje permanent wit branden..

Ga terug naar de app van de oorsmeerverwijderaar met camera, druk op de middelste toets om de camera in te schakelen en in realtime het scherm te zien.

Opmerking: Vermijd om te ver in de gehoorgang in te brengen en als de gebruiker pijn ervaart, moet het gebruik gestaakt worden en moet een arts geraadpleegd worden.

- Een korte druk op de knop van het apparaat legt het huidige beeld vast als met een sluiters van een camera en slaat het beeld op in een album.
- Het apparaat uitschakelen. Wanneer u klaar bent met het gebruik van het apparaat, houdt dan de aan/uit-knop ingedrukt om het appa-

raat uit te schakelen. Als het apparaat ingeschakeld blijft, zal het na 5 minuten van inactiviteit automatisch uitschakelen..

Probleemoplossing

Probleem	Oplossing
Weergave APP functioneert niet goed.	Start zowel het apparaat als de app opnieuw, maak opnieuw verbinding met het netwerk van uw apparaat en ga dan terug naar de app.
Na terugkeer in de app en na verbinding met het netwerk van het apparaat, wordt de gebruiker nog gevraagd op via wifi te koppelen.	
Bij de start reageert het apparaat niet.	Gebruik de bijgeleverde USB-laadkabel om het apparaat op te laden.
Ledlampje knippert.	
De app wordt willekeurig afgesloten.	Verwijder de app en installeer hem opnieuw.

Reiniging en onderhoud

- Voorafgaand aan de reiniging moet het apparaat worden uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact worden verwijderd.
- Reinig de cameralens voor en na elk gebruik met een zachte, droge microvezeldoek of een wattenstaafje gedrenkt in een kleine hoeveelheid van 70%-80% alcohol. Gebruik niet te veel ontsmettingsalcohol en gebruik geen pure isopropylalcohol.
- Als u problemen ondervindt bij het verkrijgen van een duidelijk beeld, controleer dan of de cameralens schoon is. Gebruik een klein wattenstaafje om eventuele oorsmeer of vuil dat zich erop heeft opgehoopt te verwijderen.
- Wacht na de reiniging ongeveer 5 minuten om ervoor te zorgen dat de alcohol volledig is verdampt voordat u het apparaat gebruikt.
- Gebruik nooit schurende reinigingsmiddelen, chemicaliën of oplosmiddelen, omdat deze het oppervlak of de inwendige componenten van het apparaat kunnen beschadigen.
- Vermijd dat er vocht in openingen of poorten van het apparaat binnendringt. Laat het apparaat volledig opdrogen voordat u het aansluit of gebruikt.
- VERMIJD om te hard over de cameralens van de oorsmeerverwijderaar te wrijven of erop te drukken: hierdoor zou de lens kunnen breken.

- PROBEER NIET om de oorsmeerverwijderaar met camera te desinfecteren met gebruik van glutaraldehyde, ethyleenoxidegas, stoom of een ander ontsmettingsmiddel in vloeibare of gasvorm.

Specificaties

- Productnaam: Oorsmeerverwijderaar met camera
- Model: EWR-10
- Netwerkstandaard: 802.11g/n protocol, 802.11b protocol
- Bedrijfsfrequentie: 2,4 GHz
- Transmissiesnelheid beeld: 30fps
- Lichtbron camera: 6 leds
- Optimale brandpuntsafstand: 15-20mm
- Pixel: 0.3M
- Gyroscoop: 3 assen
- Voeding: DC 5V, 0,5A
- Type batterij: 200 mAh lithiumbatterij
- Anti-elektronische schokgraad: Type BF
- Anti-elektronisch schoktype: Interne voeding
- Gewicht: 18,2g
- Afmetingen: 14 x 14 x 139,2 mm
- Levensduur: Drie jaar
- Gebruiksomgeving: 10°C tot 40°C, relatieve vochtigheid 15% tot 93%, druk 700hPa tot 1060hPa
- Vervoer en opslagomgeving: -20°C tot 55°C, relatieve luchtvochtigheid 15% tot 93%, druk 700hPa tot 1060hPa

Essentiële prestaties

- Bedrijfsfrequentie: 2,4 GHz
- Optimale brandpuntsafstand: 15-20mm
- Pixel: 0.3M

Appendix: EMC information-Guidance and manufacturer's declarations

CAUTION:

- Don't near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.

- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.” Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emission

Guidance and manufacturer's statement - Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz

Conducted RF IEC61000-4-6	Not applicable	Not applicable
Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTE UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.		

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity						
Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulse modulation 217 Hz	9	9
	745					
	780					
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	28	28
	870					
	930					
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	28	28
	1845					
	1970					
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	28	28

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity				
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (A/m)	Compliance level (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Pulse modulation 2.1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Pulse modulation 50 kHz	7,5	7,5

EC

REP

Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel: 0049 179 5666 508
eu-rep@share-info.com

**AOJ HEALTH Technology Co.,Ltd.**
Building No.1, 1-3F, Building No.2, 2F, AOJ Industrial Park
Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District
Shenzhen 518126 CHINA
Made in China

Urządzenie do usuwania woskowiny z uszu z kamerą

Model:EWR-10



Wersja instrukcji:A0
Data wydania: 2024.09

Zamierzone zastosowanie
Narzędzie do usuwania woskowiny z uszu z kamerą jest przeznaczone do trzymania w rękach, wyposażonym w oświetlenie i kamerę i służy do obserwacji zewnętrznej części ucha, kanału słuchowego oraz błony bębenkowej na ekranie smartfona oraz do usuwania woskowiny podczas obserwacji.

Grupa docelowa
Urządzenie do usuwania woskowiny z uszu z kamerą może być używane pod nadzorem osoby dorosłej u dzieci powyżej 1. roku życia lub samodzielnie przez osoby powyżej 12. roku życia.

Przeciwwskazania
Brak przeciwwskazań

Objaśnienie symboli

	Ostrzeżenie
	Informacje dotyczące produktu
	Data produkcji
	Patrz instrukcja obsługi
	Numer seryjny
	Kod partii
	Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji
	Wyrób medyczny
	Unikalny identyfikator urządzenia
	Przechowywać w suchym miejscu
	Delikatne, obchodzić się ostrożnie
	Trzymać z dala od światła słonecznego

IP22	2 Ochrona przed przenikaniem ciał stałych o średnicy 12,5 mm i większej; 2 Ochrona przed pionowo spadającymi kroplami wody przy przechyleniu obudowy do 15°
	Niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne
	Część stosowana typu BF
	Autoryzowany przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej
	Importer
	Oznakowanie CE

Instrukcje bezpieczeństwa
Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do wykorzystania w przyszłości. W przypadku przekazania tego urządzenia innej osobie, ważne jest, aby przekazać jej również niniejszą instrukcję obsługi. Firma udostępni na żądanie schematy obwodów, listy części składowych, opisy lub inne informacje niezbędne do pomocy wykwalifikowanym technikom Użytkownika w naprawie części sprzętu określonych przez producenta jako nadające się do naprawy. Materiały, z którymi użytkownik może wejść w kontakt, nie są toksyczne i nie oddziałują na tkan-ki, zgodnie z normami ISO10993-5, ISO10993-10 i ISO10993-23.

Ogólne ostrzeżenia

- Produkt nie może być używany do diagnozowania i leczenia pacjentów, chyba że zostało to zalecone przez lekarza.
- Produkt nie jest nieodpowiedni dla dzieci w wieku poniżej 12 miesięcy.
- Nie używać produktu podczas ładowania.
- Podczas używania urządzenia do usuwania woskowiny z uszu z kamerą dzieci muszą być nadzorowane przez osoby dorosłe.
- Przed użyciem produktu należy upewnić się, że jest on w stanie nienaruszonym i nie brakuje żadnych akcesoriów.
- Jeśli kanał słuchowy nie jest idealnie prosty, delikatnie dostosować położenie urządzenia

- do usuwania woskowiny z uszu z kamerą, aby umożliwić wyraźny widok na błonę bębenkową.
- Ogniskowa kamery jest stała i wynosi 15- 20 mm. Jeśli obraz nie jest wyraźnie widoczny, należy dostosować odległość między obiektywem kamery a uchem.
- Chronić urządzenie przed upadkiem i nie zanurzać w wodzie i innych cieczach.
- Z urządzeniem do usuwania woskowiny z uszu z kamerą należy obchodzić się ostrożnie, aby uniknąć jego uszkodzenia.
- Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do używania urządze-nia.
- Jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo, użyt-kownik nie czuje się dobrze lub odczuwa ból, należy natychmiast zaprzestać używania.
- Nie jest zalecany do stosowania u zwierząt do-mowych będących w ruchu.
- Nie pozostawiać małych części w miejscach dostępnych dla dzieci. Dzieci mogą je połknąć. Jeśli dziecko przypadkowo je połknie, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku pierwszego użycia do kanału słuchowego należy zbliżyć się delikatnie i powoli.
- Przed pierwszym użyciem przeczytać instruk-cję używania i przestrzegać wskazań w niej zawartych.
- Nie należy modyfikować urządzenia bez wcześniejszego uzyskania autoryzacji produ-centa.
- Utylizować urządzenie po zakończeniu cyklu życia. Należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami i instrukcjami dotyczącymi utylizac-ji lub recyklingu sprzętu.
- Nie konserwować nie serwisować podczas uży-wania.
- Nie używać produktu, jeżeli nosi ono ślady uszkodzenia. Jeśli urządzenie jest uszkodzone, nie próbuj go naprawiać! Prosimy o kontakt ze sprzedawcą.
- Urządzenie do usuwania woskowiny z uszu z kamerą nie może być naprawiane lub serwiso-wane podczas używania.
- W przypadku zmiany w wydajności urządze-nia (np. nieprawidłowe wyświetlanie) należy natychmiast przerwać używanie i niezwłocznie

skontaktować się z personelem serwisu po-sprzedażowego.

Uwaga

Jeśli u użytkowników lub pacjentów wystąpił jaki-kolwiek poważny incydent związany z urządzeniem, należy zgłosić go producentowi i właściwemu or-ganowi państwa członkowskiego, w którym użyt-kownik ma siedzibę.

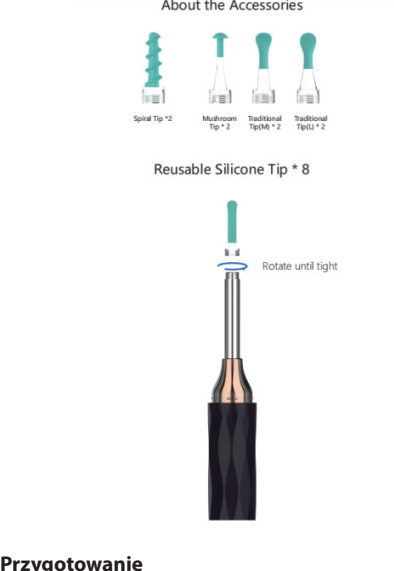
Bezpieczeństwo zasilania

- Przed podłączeniem urządzenia do gniazdka elektrycznego należy sprawdzić jego napięcie znamionowe. Do ładowania produktu używać standardowej wtyczki ładującej 5V 0.5A.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres czasu, należy co najmniej 1 raz w miesią-cu je naładować, aby uniknąć całkowitego rozładowania baterii i ryzyka jej trwałego usz-kodzenia.
- Nie pozostawiać urządzenia w miejscach z bezpośrednim promieniowaniem słonecznym przez dłuższy okres czasu. Podczas ładowania akumulatora należy umieścić zasilacz sieciowy i urządzenie w wentylowanym miejscu, np. na biurku lub podłodze.
- Nie kłaść ciężkich przedmiotów na produkcie.
- Adapter AC i urządzenie mogą silnie się nagrze-wać podczas ładowania.
- Pod żadnym pozorem nie należy umieszczać produktu w pobliżu źródła ognia
- Jeśli urządzenie zacznie wydzielać nietypowy zapach, będzie nadmiernie się nagrzewać, spuchnie lub ulegnie odkształceniu, należy natychmiast zaprzestać używania i skontak-tować się z producentem w celu uzyskania pomocy.

Scope of supply

- 1 Urządzenie do usuwania woskowiny z uszu z kamerą
- 1 Kabel do ładowania
- 1 Instrukcja używania

Konstrukcja produktu



Przygotowanie

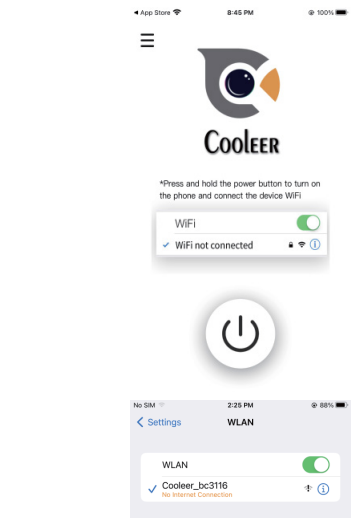
Ładowanie akumulatora
Przed użyciem urządzenia należy je naładować za pomocą kabla do ładowania. Do ładowania urządze-nia należy używać zasilacza USB-A lub portu kom-putera. Adapter powinien być zgodny z wymagania-mi normy IEC 60601-1, a specyfikacje muszą spełniać następujące wymagania: wejście: AC 100~240V 50/60 Hz, wyjście: DC 5V 0.5A.
Wskaźnik LED
Urządzenie należy naładować, kiedy aplikacja zasyg-nalizuje niski poziom naładowania baterii.
 LED migający na niebiesko: Urządzenie wy-maga naładowania.
 LED ciągly niebieski: Urządzenie jest ład-owane.
 LED migający na biało: Wskaźnik LED będzie migać na biało i w sposób ciągly, kiedy urządzenie jest włączone, lecz nie jest sparowane z aplikacją.
 Biała dioda LED: Połączenie zostało naw-iązane.

Użycie

Uwaga: Przed użyciem urządzenia pobrać aplikację dla urządzenia Ear Wax Removal Tool Camera.



- Aplikacji można używać do badania ucha oraz wykonywania nagrań wideo lub zdjęć, które można przesłać za pośrednictwem telemedycyny lub wyko-rzystać do monitorowania zmian.
- W sklepie z aplikacjami wyszukać "Cooler", następnie pobrać aplikację i ją zainstalować.
 - Wyjąć urządzenie z pudełka.
 - Uwaga: Wyczyścić powierzchnię urządzenia 75% roztworem alkoholu, zanim wejdzie on w kontakt ze skórą.
 - Można wybrać jedno z trzech akcesoriów, które należy poprawnie zainstalować na urządzeniu.
 - Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk zasi-lania, aby włączyć urządzenie. Wskaźnik będzie migać na biało, wskazując, że urządzenie jest włączone i gotowe do sparowania z aplikacją.
 - Połączyć "Cooler-XXXX" z WIFI za pomocą smartfona, urządzenie zsynchronizuje ekran aplikacji. (XXXX to losowy numer)



Uwaga: Produkty Wi-Fi łączą się tylko z sygnałem Wi-Fi 2,4 GHz. Siła sygnału może się różnić w zależności od lokalizacji, przepustowości i siły sieci.

- Po sparowaniu urządzenia z aplikacją wskaźnik zaświeci się na biał.

Wrócić do aplikacji Ear Wax Removal Tool Camera, nacisnąć na centralny przycisk, aby włączyć kamerę i umożliwić podgląd w czasie rzeczywistym.

Uwaga: Należy unikać nadmiernego wkładania do przewodu słuchowego, a jeśli użytkownik odczuwa ból, należy przerwać stosowanie i skonsultować się z lekarzem.

- Krótkie naciśnięcie przycisku na urządzeniu działa jak migawka i umożliwia przechwycenie bieżącego obrazu i zapisanie go w albumie.
- Po zakończeniu używania wyłączyć urządzenie przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku zasilania. Jeżeli urządzenie zostanie pozostawione włączone, wyłączy się ono automatycznie po 5minutach bezczynności.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Wyświetlacz aplikacji nie działa prawidłowo.	Ponownie uruchomić urządzenie i aplikację, a następnie ponownie połączyć się z siecią urządzenia i powrócić do aplikacji.
Po powrocie do aplikacji i połączeniu się z siecią urządzenia, użytkownik jest nadal proszony o wykonanie parowania poprzez Wi-Fi.	
Urządzenie nie odpowiada po uruchomieniu.	Użyć dołączonego kabla USB w celu naładowania urządzenia.
Lampka wskaźnika miga.	
Aplikacja wyłącza się losowo.	Odinstaluj i ponownie zainstaluj aplikację.

Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania.
- Oczyszczyć obiektyw kamery, przed i po każdym użyciu, miękką, suchą ściereczką z mikrofibry lub wacikiem zwilżonym niewielką ilością alkoholu 70%-80%. Nie używaj zbyt dużej ilości alkoholu ani czystego alkoholu izopropylowego.
- W przypadku wyświetlania niewyraźnego obrazu należy sprawdzić, czy obiektyw kamery jest czysty. Użyj małego wacika, aby oczyścić ucho z woskowiny lub brudu, który mógł się na nim nagromadzić.
- Po czyszczeniu, przed użyciem urządzenia, odczekać około 5 minut, aby upewnić się, że alkohol całkowicie wyparował.
- Nigdy nie używać ściernych środków czyszczących, chemikaliów lub rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię urządzenia lub jego komponenty wewnętrzne.
- Chronić urządzenie przed przeniknięciem wilgoci do otworów lub portów urządzenia. Przed podłączeniem lub użyciem urządzenia odczekaj, aż całkowicie wyschnie.
- NIE wycierać i nadmiernie nie naciskać na soczewki urządzenia do usuwania woskowiny z uszu z kamerą, aby uniknąć ich uszkodzenia.
- NIE próbować dezynfekować urządzenia do usuwania woskowiny z uszu z kamerą z użyciem aldehydu glutarowego, tlenu etylenu, pary wodnej lub jakiegokolwiek innego środka dezynfekującego w postaci cieczy lub gazu.

Specyfikacje

- Nazwa produktu: Urządzenie do usuwania woskowiny z uszu z kamerą
- Model: EWR-10
- Standardowa sieć: protokół 802.11g/n, protokół 802.11b
- Częstotliwość operacyjna: 2,4 GHz
- Szybkość transmisji obrazu: 30fps
- Źródło światła kamery: 6 LEDów
- Optymalna ogniskowa: 15-20mm
- Piksele: 0.3M
- Żyroskop: 3 oś
- Wejście zasilania: DC 5V, 0.5A
- Typ baterii: bateria litowa 200 mAh
- Stopień zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym: Typ BF
- Typ zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym: Wewnętrzny zasilacz
- Waga: 18,2g
- Wymiary: 14*14*139,2 mm
- Długość cyklu życia: Trzy lata
- Środowisko działania: 10°C do 40°C, wilgotność względna 15% do 93%, ciśnienie 700hPa do 1060hPa
- Warunki transportu i przechowywania: -20°C do 55°C, wilgotność względna 15% do 93%, ciśnienie 700hPa do 1060hPa

Niezbędna wydajność

- Częstotliwość operacyjna: 2,4 GHz
- Optymalna ogniskowa: 15-20mm
- Piksele: 0.3M

Appendix: EMC information-Guidance and manufacturer's declarations

CAUTION:

- Don't near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.
- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or

decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.”

- Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emission

Guidance and manufacturer's statement - Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	Not applicable	Not applicable

Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTE UT is the a.c. mians voltage prior to application of the test level.		

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity						
Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulse modulation 217 Hz	9	9
	745					
	780					
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	28	28
	870					
	930					
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	28	28
	1845					
	1970					
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	28	28

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity				
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (A/m)	Compliance level (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Pulse modulation 2.1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Pulse modulation 50 kHz	7,5	7,5

EC

REP

Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel: 0049 179 5666 508
eu-rep@share-info.com

AOJ HEALTH Technology Co.,Ltd.
Building No.1, 1-3F, Building No.2, 2F, AOJ Industrial Park
Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District
Shenzhen 518126 CHINA
Made in China

Instrumento de remoção da cera de ouvido com câmara

Modelo: EWR-10



Versão do Manual: A0
Data de emissão:09.2024

Utilização pretendida
O instrumento de remoção da cera de ouvido com câmara é um dispositivo de mão equipado com iluminação e uma câmara, destinado a ser utilizado para observar o ouvido externo, o canal auditivo e o tímpano no ecrã de um smartphone e remover a cera do ouvido durante a observação.

Grupo-alvo
O instrumento de remoção da cera de ouvido com câmara pode ser utilizado por crianças com mais de 1 ano sob a supervisão de um adulto ou de forma independente por qualquer um com mais de 12 anos de idade.

Contraindicações
Sem contraindicações

Explanation of symbols

	Cuidado
	Informações do fabricante
	Data de fabrico
	Consulte o manual de instruções
	Número de série
	Código do lote
	Cumpra com os regulamentos locais sobre a eliminação
	Dispositivo médico
	Identificador único do dispositivo
	Mantenha seco
	Frágil, manusear com cuidado
	Mantenha afastado da luz do sol

IP22	2 Protegido contra objetos sólidos estranhos de 12,5 mm de Ø ou superior; 2 Protegido contra a queda vertical de gotas de água quando o invólucro é inclinado até 15°
	Radiação eletromagnética não ionizante
	Peça aplicada tipo BF
	Representante autorizado na Comunidade Europeia
	Importador
	Marcação CE

Instruções de segurança
Leia atentamente o manual de instruções antes de utilizar este dispositivo e guarde-o para utilização futura. Se der este dispositivo a outra pessoa, é essencial que passe também estas instruções de utilização.
A Empresa disponibilizará, a pedido, diagramas de circuitos, listas de peças componentes, descrições ou outras informações necessárias para auxiliar os técnicos qualificados do Utilizador a reparar as peças do equipamento especificadas pelo fabricante como reparáveis.
Os materiais com os quais o utilizador pode entrar em contacto não têm toxicidade nem ação sobre os tecidos, cumprem com as normas ISO10993-5, ISO10993-10 e ISO10993-23..

Avisos gerais

- Este produto não pode ser utilizado para o diagnóstico e tratamento de qualquer doente, exceto se especificado por um médico.
- Este produto não é adequado para crianças com menos de 12 meses de idade.
- Não utilize o produto durante o carregamento.
- As crianças devem ser supervisionadas quando utilizam o instrumento de remoção da cera de ouvido com câmara.
- Quando utilizar este produto, certifique-se de que o produto tem um aspeto intacto e que não tem quaisquer acessórios em falta.
- Se o canal auditivo não estiver perfeitamente reto, ajuste cuidadosamente a posição do instrumento de remoção da cera de ouvido com

- câmara para ver o seu tímpano com nitidez. A distância focal da câmara é fixada em 15 - 20 mm. Se não conseguir ver claramente a imagem, ajuste a distância entre a lente da câmara e o seu ouvido.
- Não deixe cair nem mergulhe o dispositivo em água ou líquido.
- Não quebre o instrumento de remoção da cera de ouvido com câmara com as suas mãos.
- As alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar este dispositivo.
- Se o dispositivo não funcionar corretamente, ou caso se sinta mal ou tenha dor, pare imediatamente de o utilizar.
- Não é recomendado para animais de estimação em movimento.
- Não deixe as peças pequenas onde as crianças as possam alcançar. As crianças podem engoli-las. Se uma criança as engolir acidentalmente, contacte imediatamente um médico.
- Na primeira utilização, aproxime do canal auditivo com cuidado e lentamente.
- Siga o manual do utilizador para a sua primeira utilização.
- Não modifique este equipamento sem autorização do fabricante.
- Elimine o equipamento quando a respetiva vida útil for atingida. Siga os regulamentos locais e as instruções de reciclagem relativamente à eliminação ou reciclagem do equipamento.
- Não efetue manutenção ou serviço de assistência durante a utilização.
- Não utilize o produto se este apresentar sinais de danos. Se estiver danificado, não tente reparar o instrumento! Contacte o revendedor.
- O instrumento de remoção da cera de ouvido com câmara não deve ser submetido a reparação ou a assistência durante a utilização.
- Quando o desempenho se alterar (por exemplo: visualização anormal), pare imediatamente de o utilizar e contacte atempadamente o pessoal do serviço pós-venda.

Aviso
Se aos utilizadores ou aos doentes tiver ocorrido algum incidente grave relacionado com o dispositivo, comunique ao fabricante e à autoridade competente do Estado-Membro em que se encontra estabelecido.

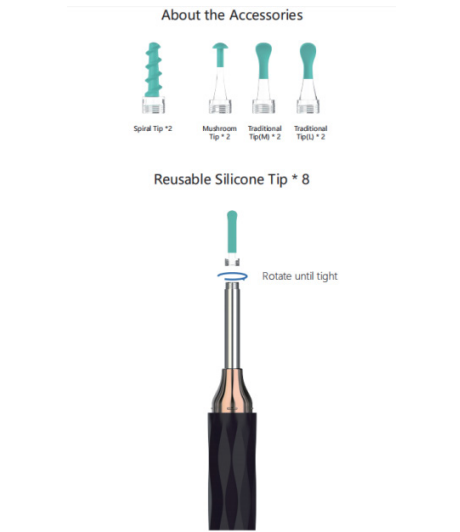
Segurança elétrica

- Verifique a tensão nominal antes de ligar este equipamento a uma tomada elétrica. Utilize um carregador normal de 5 V 0,5 A para carregar o produto.
- Se o dispositivo não for utilizado durante um longo período, carregue o dispositivo pelo menos uma vez por mês para evitar que a pilha se descarregue completamente e se arrisque a sofrer danos permanentes.
- Não deixe o dispositivo exposto à luz solar direta durante longos períodos. Coloque o adaptador de CA e o equipamento numa área ventilada, como numa secretária ou no chão, quando o utilizar para carregar a pilha.
- Não coloque objetos pesados sobre o produto.
- O adaptador de CA e o equipamento podem ficar quentes durante o carregamento.
- Não coloque o produto perto da fonte de fogo em nenhuma circunstância
- Se o dispositivo começar a emitir um odor involuntar, aquecer excessivamente ou apresentar sinais de inchaço ou deformação, pare imediatamente de o utilizar e contacte o fabricante para a assistência.

Objeto do fornecimento

- 1 Instrumento de remoção da cera de ouvido com câmara
- 1 Cabo de carregamento
- 1 Manual de operação

Estrutura do produto



Preparação

Carregar a pilha
Antes de utilizar, carregue o dispositivo ligando o cabo de carregamento. Utilize um adaptador de alimentação USB-A ou uma porta de computador para carregar o dispositivo. O adaptador deve cumprir com as disposições da norma CEI 60601-1 e as especificações devem satisfazer as disposições: entrada: CA 100~240 V 50/60 Hz, saída: CC 5 V 0,5 A.
Luz indicadora LED
O dispositivo tem de ser carregado quando a aplicação indica que a pilha está fraca.
 LED azul a piscar: O dispositivo tem de ser carregado.
 LED azul fixo: O dispositivo está a carregar.
 LED branco a piscar: O indicador LED piscará continuamente a branco se o dispositivo estiver ligado mas não emparelhado com a aplicação.
 LED branco fixo: Ligação estabelecida.

Utilização

Nota: Antes de utilizar este dispositivo, precisa de descarregar a aplicação Ear Wax Removal Tool Cam-era.



Pode utilizar esta aplicação para inspecionar e gravar vídeos/imagens do ouvido para enviar via telemedicina ou acompanhar as alterações.

- Procure por “Cooler” na loja de aplicações do seu telemóvel, descarregue e instale a aplicação.
- Retire o seu dispositivo para fora da caixa.

Nota: Limpe a superfície do dispositivo com uma solução de álcool a 75% antes de entrar em contacto com a pele.

- É possível selecionar um dos três acessórios e instalá-lo lentamente no dispositivo.
- Prima sem soltar o botão de ligação para ligar o dispositivo. A luz indicadora piscará a branco, indicando que o dispositivo está ligado e pronto para ser emparelhado com a aplicação.
- Ligue-se à rede Wi-Fi “Cooler-XXXX” com um telemóvel e o dispositivo sincronizará o ecrã da aplicação. (XXXX é um número aleatório)



Nota: Os produtos Wi-Fi ligam-se apenas a um sinal Wi-Fi de 2,4 GHz. A intensidade do sinal pode variar baseada na localização, largura de banda e força de rede.

- Após o dispositivo ser emparelhado com a aplicação, a luz indicadora ficará branca fixa.

Volte à aplicação Ear Wax Removal Tool Camera, prima o botão central para ligar a câmara e ver o ecrã em tempo real.

Nota: Evite a inserção excessiva no canal auditivo e, se o utilizador sentir dor, não continue a utilizar e consulte um médico.

- Uma pressão breve no botão do dispositivo capta a imagem atual como um obturador e guarda-a num álbum.
- Desligue o dispositivo. Quando terminar de utilizar o dispositivo, prima e mantenha premido o botão de alimentação para desligá-lo. Se o dispositivo for deixado ligado, desligar-se-á automaticamente após 5 minutos de inatividade..

Resolução de problemas

Problema	Solução
O visor da aplicação não está a funcionar corretamente.	Reinicie o dispositivo e a aplicação e, em seguida, religue-se à rede do seu dispositivo e volte à aplicação.
Ao voltar à aplicação depois de ligar o dispositivo à rede, o utilizador continua a ser orientado para emparelhar via Wi-Fi.	
O dispositivo não responde no Arranque.	Utilize o cabo de carregamento USB incluído para carregar o dispositivo.
A luz indicadora pisca.	
A aplicação desliga-se aleatoriamente.	Desinstale e reinstale a aplicação.

Limpeza e manutenção

- Desligue o dispositivo e retire a ficha da tomada antes de limpar.
- Limpe a lente da câmara antes e depois de cada utilização com um pano de microfibras macio e seco ou com um cotonete de algodão embebido numa pequena quantidade de álcool de 70% a 80%. Não utilize demasiado álcool de esfregar e não utilize álcool isopropílico puro. Se tiver dificuldade em ver uma imagem nítida, certifique-se de verificar que a lente da câmara está limpa. Utilize um pequeno cotonete de algodão para limpar qualquer cera ou sujidade que se tenha acumulado nela.
- Aguarde cerca de 5 minutos após a limpeza para garantir que o álcool se evaporou completamente antes de utilizar o dispositivo.
- Nunca utilize produtos de limpeza abrasivos, químicos ou solventes, pois podem danificar a superfície do dispositivo ou os componentes internos.
- Evite a entrada de humidade em quaisquer aberturas ou portas do dispositivo. Deixe o dispositivo secar completamente antes de o ligar à tomada ou utilizá-lo.
- NÃO limpe ou prima excessivamente a lente do instrumento de remoção da cera de ouvido com câmara, pois pode danificá-la.
- NÃO tente desinfetar a câmara do instrumento de remoção da cera de ouvido com câmara utilizando glutaraldeído, gás óxido de etileno, vapor ou qualquer outro desinfetante líquido ou gasoso.

Especificações

- Nome do Produto: Instrumento de remoção da cera de ouvido com câmara
- Modelo: EWR-10
- Norma de rede: Protocolo 802.11g/n, protocolo 802.11b
- Frequência de operação: 2,4 GHz
- Taxa de transmissão de imagem: 30fps
- Fonte de luz da câmara: 6 LED
- Distância focal ótima: 15 - 20 mm
- Pixel: 0.3M
- Giroscópio: 3 eixos
- Entrada de alimentação elétrica: CC 5 V , 0,5 A
- Tipo de pilha: Pilha de lítio de 200 mAh
- Grau de antichoque eletrónico: Tipo BF
- Tipo de antichoque eletrónico: Fonte de alimentação interna
- Peso: 18,2 g
- Dimensões: 14*14*139,2 mm
- Vida útil: Três anos
- Ambiente de funcionamento: 10 °C a 40 °C, humidade relativa 15% a 93%, pressão 700 hPa a 1060 hPa
- Ambiente de transporte e armazenamento: -20 °C a 55 °C, humidade relativa 15% a 93%, pressão 700 hPa a 1060 hPa

Desempenho essencial

- Frequência de operação: 2,4 GHz
- Distância focal ótima: 15 - 20 mm
- Pixel: 0.3M

Appendix: EMC information-Guidance and manufacturer's declarations

CAUTION:

- Don't near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.
- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this

- equipment and result in improper operation." Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emission

Guidance and manufacturer's statement - Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	Not applicable	Not applicable

Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTE UT is the a.c. mians voltage prior to application of the test level.		

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity						
Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for EN-CLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulse modulation 217 Hz	9	9
	745					
	780					
	810	800-960	GSM 800/ 900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	28	28
	870					
	930					
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	28	28
	1845					
	1970					
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	28	28	

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity				
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for EN-CLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (A/m)	Compliance level (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Pulse modulation 2.1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Pulse modulation 50 kHz	7,5	7,5

EC

REP

Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel: 0049 179 5666 508
eu-rep@share-info.com

AOJ HEALTH Technology Co.,Ltd.
Building No.1, 1-3F, Building No.2, 2F, AOJ Industrial Park
Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District
Shenzhen 518126 CHINA
Made in China

Dispozitiv cu cameră pentru îndepărtarea cerumenului

Model: EWR-10



Versiunea manualului: A0
Data emiterii: 09.2024

Utilizare prevăzută
Dispozitivul cu cameră pentru îndepărtarea cerumenului este un instrument portabil, echipat cu iluminare și cameră, conceput pentru a fi utilizat la observarea urechii externe, a canalului auditiv și a timpanului pe ecranul unui smartphone, precum și pentru îndepărtarea cerumenului în timpul observației.

Grup țintă
Dispozitivul cu cameră pentru îndepărtarea cerumenului poate fi utilizat pentru copii cu vârsta de peste 1 an, sub supravegherea unui adult, sau în mod independent de către persoanele cu vârsta de peste 12 ani.

Contraindicații
Nicio contraindicație

Explicarea simbolurilor

	Atenție
	Informații producător
	Data fabricației
	Consultați manualul de instrucțiuni
	Număr de serie
	Cod lot
	Respectă reglementările locale privind eliminarea
	Dispozitiv medical
	Identificator dispozitiv unic
	A se păstra la loc uscat
	Fragil, manevrați cu grijă
	A se păstra ferit de lumina soarelui

IP22	2 Protejat de obiectele străine solide de 12,5 mm Ø sau mai mari; 2 Protejat împotriva picăturilor de apă care cad vertical atunci când carcasa este înclinată până la 15°
	Radiații electromagnetice neionizante
	Piesă aplicată tip BF
	Reprezentant autorizat în Comunitatea Europeană
	Importator
	Marcaj CE

Instrucțiuni de siguranță
Vă rugăm să citiți cu atenție manualul de instrucțiuni înainte de a utiliza acest dispozitiv și să păstrați manualul de instrucțiuni pentru utilizare ulterioară. În cazul în care oferiți acest dispozitiv unei alte persoane, este vital să transmiteți și aceste instrucțiuni de utilizare. Compania va pune la dispoziție, la cerere, diagrame de circuit, liste de componente, descrieri sau alte informații necesare pentru a ajuta tehnicienii calificați ai Utilizatorului la repararea pieselor echipamentului specificat de către producător ca reparable. Materialele cu care utilizatorul poate intra în contact nu prezintă toxicitate și nicio acțiune asupra țesuturilor; respectă standardele ISO10993-5, ISO10993-10 și ISO10993-23..

Avertismente generale

- Acest produs nu poate fi utilizat pentru diagnosticarea sau tratarea niciunui pacient, cu excepția cazului în care este specificat de un medic.
- Produsul nu este potrivit pentru copii cu vârsta sub 12 luni.
- Nu utilizați produsul în timpul încărcării.
- Copiii trebuie să fie supravegheați de părinți atunci când utilizează dispozitivul cu cameră pentru îndepărtarea cerumenului.
- Când utilizați acest produs, vă rugăm să vă asigurați că acesta are un aspect intact și nu îi lipsesc accesorii.
- În cazul în care canalul auditiv nu este perfect drept, ajustați ușor poziția dispozitivului cu

- cameră pentru îndepărtarea cerumenului pentru a vedea clar timpanul.
- Distanța focală a camerei este fixă, între 15 și 20 mm. Vă rugăm să ajustați distanța dintre obiectivul camerei și urechea dumneavoastră dacă nu puteți vedea clar imaginea.
- Nu scăpați și nu scufundați dispozitivul în apă sau lichid.
- Nu forțați și nu încercați să rupeți cu mâinile dispozitivul cu cameră pentru îndepărtarea cerumenului.
- Modificările sau schimbările care nu sunt aprobate în mod expres de către partea responsabilă de conformitate pot anula dreptul utilizatorului de a folosi acest dispozitiv.
- Dacă dispozitivul nu funcționează corespunzător sau dacă vă simțiți rău ori aveți dureri, opriți imediat utilizarea.
- Nu este recomandat pentru animalele de companie aflate în mișcare.
- Nu lăsați piesele mici la îndemâna copiilor. Există riscul să le poată înghiți. Dacă un copil înghite accidental vreo piesă, vă rugăm să contactați imediat un medic.
- Pentru utilizatorii aflați la prima utilizare, vă rugăm să introduceți dispozitivul în canalul auditiv cu blândețe și lent.
- La prima folosire, vă rugăm să urmați instrucțiunile cuprinse în manualul de utilizare.
- Nu modificați acest echipament fără permisiunea producătorului.
- Aruncați echipamentul când durata de viață utilă a sa a fost atinsă. Urmați ordonanțele locale și instrucțiunile de reciclare cu privire la eliminarea sau reciclarea echipamentului.
- Nu se vor efectua operațiuni de întreținere sau service în timpul utilizării.
- Nu utilizați produsul dacă prezintă semne de deteriorare. Dacă produsul este deteriorat, nu încercați să-l reparați singuri! Vă rugăm să contactați distribuitorul.
- Dispozitivul cu cameră pentru îndepărtarea cerumenului nu trebuie reparat sau întreținut în timpul utilizării.
- Când performanța se schimbă (cum ar fi: afișaj anormal), vă rugăm să încetați imediat utilizarea acestuia și să contactați imediat personalul din cadrul departamentului de asistență post-vânzare.

Observație
Dacă utilizatorii sau pacienții au întâmpinat vreun incident grav legat de dispozitiv, vă rugăm să raportați incidentul producătorului și autorității competente a statului membru în care sunteți stabilit.

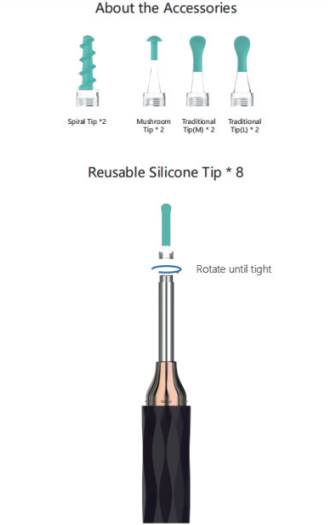
Siguranță de alimentare

- Verificați tensiunea nominală înainte de a conecta acest echipament la o priză electrică. Vă rugăm să utilizați un încărcător standard de 5V 0,5A pentru a încărca produsul.
- Dacă dispozitivul nu va fi utilizat pentru o perioadă îndelungată, vă rugăm să îl încărcați cel puțin o dată pe lună pentru a evita descărcarea completă a bateriei și riscul de deteriorare permanentă.
- Nu lăsați dispozitivul expus direct la lumina soarelui pentru perioade lungi de timp. Așezați adaptorul AC și echipamentul într-o zonă ventilată, cum ar fi pe un birou sau pe podea, atunci când îl utilizați pentru a încărca bateria.
- Nu așezați obiecte grele pe produs.
- Adaptorul de alimentare și dispozitivul se pot încălzi în timpul încărcării.
- Vă rugăm să nu așezați produsul în apropierea unei surse de foc sub nicio formă
- Dacă dispozitivul începe să emită un miros neobișnuit, să se supraîncălzească sau să prezinte semne de umflare ori deformare, opriți imediat utilizarea și contactați producătorul pentru asistență.

Conținutul pachetului

- 1 × Dispozitiv cu cameră pentru îndepărtarea cerumenului
- 1 × Cablu de încărcare
- 1 × Manual de utilizare

Structura produsului



Pregătire

Încărcarea bateriei
Înainte de utilizare, încărcați dispozitivul prin conectarea cablului de încărcare. Vă rugăm să utilizați un adaptor de alimentare USB-A sau un port de computer pentru a încărca dispozitivul. Adaptorul trebuie să respecte cerințele standardului IEC 60601-1, iar specificațiile trebuie să îndeplinească cerințele: intrare: AC 100~240V 50/60 Hz, ieșire: DC 5V 0,5A. Indicator luminos cu LED
Dispozitivul trebuie să fie încărcat atunci când aplicația indică faptul că bateria este descărcată.
 LED albastru intermitent: Dispozitivul necesită încărcare.
 LED albastru fix: Dispozitivul se încarcă.
 LED alb intermitent: Indicatorul LED alb va clipi continuu dacă dispozitivul este pornit, dar nu este conectat la aplicație.
 LED alb fix: Conexiune stabilă.

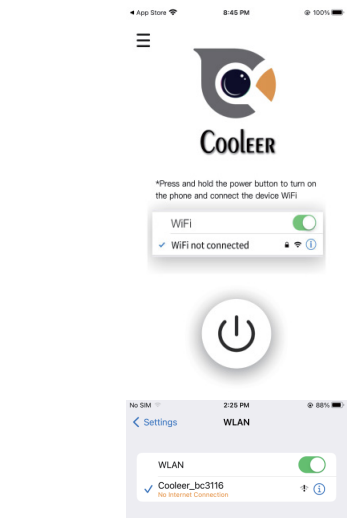
Utilizare

Observații: Înainte de utilizare, este necesar să descărcați aplicația pentru dispozitivul cu cameră pent-

ru îndepărtarea cerumenului - Ear Wax Removal Tool Camera.



- Puteți folosi această aplicație pentru a inspecta și a realiza videoclipuri/imagini ale urechii pentru a le trimite prin telemedicină sau pentru monitorizarea modificărilor în timp.
- Căutați „Cooleer” în magazinul de aplicații al telefonului, descărcați și instalați aplicația.
 - Scoateți dispozitivul din cutie.
- Observații: Curățați suprafața dispozitivului cu soluție pe bază de alcool 75% înainte de a intra în contact cu pielea.
- Unul dintre cele trei accesorii poate fi selectat și instalat ușor pe dispozitiv.
 - Apăsăți și mențineți apăsat butonul de alimentare pentru a porni dispozitivul. Indicatorul luminos alb va clipi, indicând faptul că dispozitivul este pornit și gata să fie asociat cu aplicația.
 - Conectați-vă la rețeaua Wi-Fi „Cooleer-XXXX” cu telefonul mobil, iar dispozitivul va sincroniza imaginea pe ecranul aplicației. („XXXX” reprezintă un număr generat aleatoriu)



Observații: Produsele Wi-Fi se conectează numai la un semnal Wi-Fi de 2,4 GHz. Puterea semnalului poate varia în funcție de locație, lățime de bandă și puterea rețelei.

- După ce dispozitivul este asociat cu aplicația, indicatorul luminos va fi alb continuu.

Reveniți la aplicația Ear Wax Removal Tool Camera, apăsați butonul central pentru a porni camera și vizualizați imaginea în timp real pe ecran.

Observații: Evitați introducerea excesivă în canalul urechii, iar dacă utilizatorul resimte durere, întrerupeți utilizarea și consultați un medic.

- O apăsare scurtă a butonului dispozitivului captează imaginea curentă ca un obturator și o salvează într-un album.
- Opriți dispozitivul. Când ați terminat utilizarea, apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire pentru a-l opri. Dacă dispozitivul este lăsat pornit, acesta se va opri automat după 5 minute de inactivitate.

Probleme și soluții

Problemă	Soluție
Afișajul APP nu funcționează corect.	Reporniți atât dispozitivul, cât și aplicația, apoi reconectați-vă la rețeaua dispozitivului și reveniți la aplicație.
La revenirea la aplicație după conectarea la rețeaua dispozitivului, utilizatorul este în continuare direcționat să împerecheze dispozitivul prin Wi-Fi.	
Dispozitivul nu răspunde la pornire.	Utilizați cablul de încărcare USB inclus pentru a încărca dispozitivul.
Indicatorul luminos clipește.	
Aplicația se închide aleatoriu.	Dezinstalați și reinstalați aplicația.

Curățare și întreținere

- Opriți și deconectați dispozitivul înainte de curățare.
- Curățați obiectivul camerei înainte și după fiecare utilizare cu o cârpă moale și uscată din microfibră sau o dischetă din bumbac înmuiată într-o cantitate mică de alcool 70%-80%. Nu folosiți prea mult alcool pentru frecare și nu folosiți alcool izopropilic pur.
- Dacă întâmpinați probleme în vizualizarea unei imagini clare, asigurați-vă să verificați dacă obiectivul camerei este curat. Utilizați un bețișor de urechi pentru a curăța orice ceară de urechi sau murdăria care s-ar fi putut acumula pe el.
- Așteptați aproximativ 5 minute după curățare pentru a vă asigura că alcoolul s-a evaporat complet înainte de a utiliza dispozitivul.
- Nu utilizați niciodată produse de curățare abrazive, substanțe chimice sau solvenți, deoarece acestea pot deteriora suprafața dispozitivului sau componentele interne.
- Evitați pătrunderea umezelii în orice orificiu sau porturi ale dispozitivului. Lăsați dispozitivul să se usuce complet înainte de a-l conecta sau de a-l folosi.
- NU ștergeți și nu apăsați excesiv lentila dispozitivului cu cameră pentru îndepărtarea cerumenului, deoarece aceasta se poate deteriora.
- NU încercați să dezinfecțați dispozitivul cu cameră pentru îndepărtarea cerumenului folosind glutaraldehidă, gaz cu oxid de etilenă, abur sau orice alt dezinfectant lichid sau gazos.

Specificații

- Numele produsului: Ear Wax Removal Tool Camera - Dispozitiv cu cameră pentru îndepărtarea cerumenului
- Model: EWR-10
- Standard de rețea: Protocol: 802,11g/n, 802,11b
- Frecvența de funcționare: 2,4GHz
- Rata de transmisie a imaginii: 30fps
- Sursa de lumină a camerei: 6 LED-uri
- Distanță focală optimă: 15-20mm
- Pixeli: 0.3M
- Giroscop: 3 axe
- Putere de intrare: DC 5 V, 0,5 A
- Tip baterie: baterie litiu 200 mAh
- Grad anti-șoc electronic: Tip BF
- Tip anti-șoc electronic: Sursă de alimentare internă
- Greutate: 18,2g
- Dimensiuni: 14*14*139,2 mm
- Durată de viață estimată: Trei ani
- Mediu de funcționare: 10 °C până la 40 °C, umiditate relativă 15% până la 93%, presiune 700hPa până la 1060hPa
- Mediu de transport și depozitare: -20 °C până la 55 °C, umiditate relativă 15% până la 93%, presiune 700hPa până la 1060hPa

Performanță esențială

- Frecvența de funcționare: 2,4GHz
- Distanță focală optimă: 15-20mm
- Pixeli: 0.3M

Appendix: EMC information-Guidance and manufacturer's declarations

CAUTION:

- Don't near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.
- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this

- equipment and result in improper operation." Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emission

Guidance and manufacturer's statement - Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	Not applicable	Not applicable

Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTE UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.		

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity						
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for EN-CLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulse modulation 217 Hz	9	9
	745					
	780					
	810	800-960	GSM 800/ 900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	28	28
	870					
	930					
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	28	28
	1845					
	1970					
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	28	28	

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity				
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for EN-CLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (A/m)	Compliance level (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Pulse modulation 2.1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Pulse modulation 50 kHz	7,5	7,5

EC

REP

Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel: 0049 179 5666 508
eu-rep@share-info.com

**AOJ HEALTH Technology Co.,Ltd.**
Building No.1, 1-3F, Building No.2, 2F, AOJ Industrial Park
Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District
Shenzhen 518126 CHINA
Made in China

Öronvaxborttagarkamera

Modell:EWR-10



Handboksversion:A0
Utgivningsdatum:2024.09

Avsedd användning
Öronvaxborttagarkameran är en handhållen anordning försedd med belysning och en kamera, avsedd att användas för att observera ytteröra, öronkanal och hörseltrumma på en Smartphone-skärm och ta bort öronvaxet medan du observerar.

Målgrupp
Öronvaxborttagarkameran kan användas för barn över 1 år under vuxnas översyn eller för oberoende användning av alla över 12 års ålder.

Kontraindikationer
Ingen kontraindikation

Förklaring av symboler

	Varsamhet
	Information om Tillverkaren
	Tillverkningsdatum
	Se instruktionsmanualen
	Serienummer
	Satskod
	Överensstämmer med lokala regler om avfall
	Medicinteknisk produkt
	Unik identifieringskod för produkten
	Förvaras torrt
	Ömtålig, hanteras varsamt
	Skyddas från solljus
IP22	2 Skyddad mot fasta främmande föremål på 12,5 mm Ø och större: 2 Skyddad mot vertikalt fallande vattendroppar vid lutad inhägnad på upp till 15°

	Icke-joniserande elektromagnetisk strålning
	Typ BF Applicerad del
	Auktoriserad representant i Europagemenskapen
	Importör
	CE-märke

Säkerhetsanvisningar

Läs instruktionsboken noga före användning av denna produkt och förvara manualen för framtida användning. Om denna produkt överlämnas till annan person, är det väsentligt att dessa instruktioner för användning också överlämnas. Företaget tillhandahåller på begäran kretsdiagram, lista över komponentdelar, beskrivningar eller annan nödvändig information för att assistera Användarens kvalificerade tekniker vid reparation av delar av utrustningen som specificerats av tillverkaren såsom reparerbara. Material som användaren kan komma i kontakt med är inte giftiga och inverkar inte på vävnader som stämmer med ISO10993-5, ISO10993-10 och ISO10993-23.

Allmänna varningar

- Denna produkt kan inte användas för diagnos och behandling av alla patienter om det inte specificerats av en läkare.
- Denna produkt passar inte för barn under 12 månaders ålder.
- Använd inte produkten vid laddning.
- Barn ska övervakas av föräldrar när de använder öronvaxborttagarkameran.
- När du använder denna produkt, se till att den har ett intakt utseende och inte saknar några tillbehör.
- Om öronkanalen inte är helt rak, justera försiktigt positionen för kameran för att se din hörseltrumma ordentligt.
- Kamerans fokala längd är fixerad på 15-20mm. Justera avståndet mellan kameranlinsen och ditt öra om du inte ser bilden tydligt.
- Tappa eller sänk inte anordningen i vatten eller vätska.

- Ha inte sönder kameran med fingrarna.
- Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av ansvariga för överensstämmelse kan ogiltiggöra användarens auktoritet att använda denna anordning.
- Om anordningen inte fungerar ordentligt, eller du känner dig dålig eller erfår smärta, sluta omedelbart att använda den.
- Rekommenderas inte för husdur i rörelse.
- Lämna inte smädelar där barn kan nå dem. Barn kan svälja dem. Om ett barn oavsiktligt sväljer dem, kontakta omedelbart läkare.
- För användare som använder den för första gången, närma öronkanalen sakta och försiktigt.
- Följ användarmanualen för din första gång.
- Modifiera inte denna utrustning utan auktorisation från tillverkaren.
- Bortskaffa utrustningen när dess livslängd uppnåtts. Följ lokala bestämmelser och instruktioner för återvinning angående avfall eller återvinning av utrustningen.
- Underhåll eller serva inte under användning.
- Använd inte produkten om den visar tecken på skada. Försök inte att reparera instrumentet om det är skadat! Kontakta återförsäljaren.
- Öronvaxborttagarkameran får inte repareras eller servas under användning.
- När prestanda ändras (som en onormal display), sluta använda den omedelbart och kontakta efterförsäljningstjänstens personal i tid.

Anmärkning

Om det för användare eller patienter har uppstått någon allvarlig olycka i relation till anordningen, rapportera till tillverkaren och kompetent myndighet i medlemsstaten där du är bosatt.

Effektsäkerhet

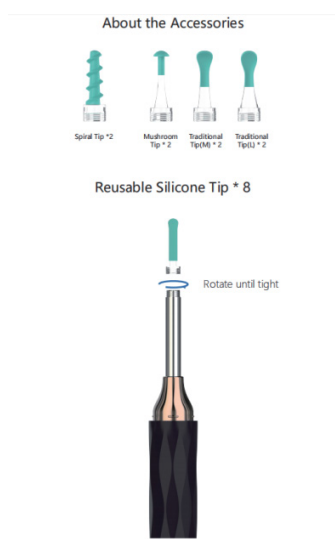
- Kontrollera spänningen innan du ansluter denna utrustning till ett eluttag. Använd en reguljär laddningsplugg på 5V 0.5A för att ladda produkten.
- Om anordningen används under en längre period, ladda den minst en gång per månad för att undvika att batteriet laddas ur helt och riskerar permanent skada.
- Lämna inte anordningen i direkt solljus under längre perioder. Placera AV-adaptorn och utrustningen på ett väl ventilerat område, såsom på en dator eller på golvet, när du ska använda

- den för att ladda batteriet.
- Lägg inte tunga föremål på produkten.
- AC-adaptorn och utrustningen kan bli varma under laddning.
- Lägg inte produkten nära brandkälla under några omständigheter
- Om anordningen börjar avge en ovanlig lukt, värmas upp för mycket eller visa tecken på svullnad eller deformation, sluta omedelbart att använda den och kontakta tillverkaren för support.

Leverans

- 1 Öronvaxborttagarkamera
- 1 Laddningskabel
- 1 Bruksanvisning

Produktens struktur



Förberedelse

Ladda batteriet
Ladda användningen före användning genom att ansluta laddningskabeln. Använd en USB-A-effektkabel eller datorport för att ladda anordningen. Adaptorn ska överensstämma med kraven i stan-

dard IEC 60601-1,och specifikationen måste uppfylla kraven för ingång: AC 100~240V 50/60 Hz, utgång: DC 5V 0.5A.
LED-indikator
Anordningen behöver laddas när appen indikerar att batterinivån är låg.
 LED blinkar blått: Anordningen behöver laddas.
 LED fast blå: Anordningen laddas.
 LED blinkar vitt: LED-indikatorn blinkar i vitt kontinuerligt om anordningen är på men inte parat med appen.
 LED fast vit: Anslutning har genomförts.

Användning

Anm.: Före användning av denna anordning måste du ladda ned appen för öronvaxborttagarkameran



Du kan använda denna app för att inspektera och ta videor/bilder på örat för att sända via telehälsa eller bevara spår på ändringarna.

- Sök "Cool eer" i mobilens internetbuti för appar, ladda ned och installera.
- Ta ut anordningen ur förpackningen.

Anm.: Rengör ytan på anordningen med 75 % alkoholhaltig lösning före kontakt med huden.

- Ett av de tre tillbehören kan väljas och sakta installeras på anordningen.
- Tryck och håll effektknappen intryckt för att slå på anordningen. Indikatorljuset blinkar vitt, och indikerar att anordningen är på och klar att kopplas till appen.
- Anslut till "Cool eer-XXXX" WIFI med en mobiltelefon, och anordningen synkroniserar APP-skärmen. (XXXX är ett slumpvis nummer)



Anm.: Wi-Fi-produkter ansluter till endast en 2,4 GHz Wi-Fi-signal. Signalens styrka kan variera beroende på plats, bandbredd och nätverkets styrka.

- Efter att anordningen har parats med appen, kommer indikatorns lampa att lysa fast vit.

Gå tillbaka till anordningens app, tryck på mittknappen för att slå på kameran och se skärmeni realtid.

Anm.: Undvik att sätta in för långt i öronkanalen och om användarens erfår smärta, fortsatt inte att använda det och rådfråga en läkare.

- Ett kort tryck på anordningens knapp inhämtar den aktuella bilden som en slutare och sparar

- den i ett album.
- Stäng av anordningen. När du slutat använda anordningen, trycker du och håller effektknappen intryckt för att stänga av den. Om den lämnas på, kommer den automatiskt att stängas av efter 5 minuters inaktivitet.

Felsökning

Fel	Lösning
APPENS display fungerar inte korrekt.	Starta om både anordningen och appen, anslut sedan åter till din anordnings nätverk och gå tillbaka till appen.
Då du går tillbaka till appen efter att ha anslutit till anordningens nätverk, riktas användaren fortfarande till parning via Wi-Fi.	
Anordningen svarar inte på Uppstart.	Använd den bifogade USB-laddningskabeln för att ladda anordningen.
Indikatorlampan blinkar.	
Appen stängs ned slumpmässigt.	Avinstallera och installera åter appen.

Rengöring och underhåll

- Stäng av och dra ur anordningens plugg före rengöring.
- Rengör kameralinsen före och efter varje användning med en mjuk och torr mikrofibertrasa eller en bomullspinne doppad i en liten mängd alkohol på 70 %-80 %. Gno aldrig för mycket alkohol och använd inte ren isopropylalkohol.
- Om du har problem med att se en tydlig bild, se till att kontrollera att kameralinsen är ren. Använd en liten bomullspinne för att rengöra från allt öronvax eller smuts som kan ha samlats där.
- Vänta cirka 5 minuter efter rengöring för att garantera att alkoholen har avdunstat helt innan du använder anordningen.
- Använd aldrig repande rengöringsmedel, kemikalier, eller lösningar eftersom de kan skada anordningens yta eller interna komponenter.
- Undvik att få fukt i alla öppningar eller anordningens portar. Låt anordningen torka helt innan den pluggas i eller används igen.
- Torks INTE av eller tryck linsen på öronvaxborttagarkameran för mycket, det kan skada linsen.
- Försök INTE att desinficera öronvaxkameran genom att använda glutaraldehyd, etenoxidgas, ånga eller annan desinficeringsvätska eller gas.

Specifikationer

- Produktnamn: Öronvaxborttagarkamera
- Modell: EWR-10
- Nätverksstandard: 802.11g/n protokoll, 802.11b protokoll
- Användningsfrekvens: 2,4 GHz
- Bildtransmissionshastighet: 30fps
- Kameraljuskälla: 6 LED-lampor
- Optimal fokallängd: 15-20mm
- Pixel: 0.3M
- Gyroskop: 3 axlar
- Inmatad effekt: DC 5V, 0,5A
- Batterityp: 200 mAh litiumbatteri
- Elektronisk antichocksgrad: Typ BF
- Elektronisk antichockstyp: Intern effekttillförsel
- Vikt: 18,2 g
- Dimension: 14*14*139,2mm
- Livslängd: Tre år
- Driftsmiljö: 10 °C till 40 °C, relativ fuktighet 15 % till 93 %-tryck 700hPa till 1060hPa
- Transport- och förvaringsmiljö: -20 °C till 55 °C, relativ fuktighet 15 % till 93 %-tryck 700hPa till 1060hPa

Väsentlig prestanda

- Användningsfrekvens: 2,4 GHz
- Optimal fokallängd: 15-20mm
- Pixel: 0.3M

Appendix: EMC information-Guidance and manufacturer's declarations

CAUTION:

- Don't near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.
- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation."
- Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables

and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emission

Guidance and manufacturer's statement - Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	Not applicable	Not applicable
Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTE UT is the a.c. mians voltage prior to application of the test level.		

Electromagnetic Immunity

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity						
Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulse modulation 217 Hz	9	9
	745					
	780					
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	28	28
	870					
	930					
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	28	28
	1845					
	1970					
2450	2400-2570	Blue-tooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	28	28	

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity				
Radiated RF IEC61000-4-39 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields)	Test Frequency	Modulation	IEC 60601-1-2 Test Level (A/m)	Compliance level (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Pulse modulation 2.1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Pulse modulation 50 kHz	7,5	7,5



Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel: 0049 179 5666 508
eu-rep@share-info.com



AOJ HEALTH Technology Co.,Ltd.
Building No.1, 1-3F, Building No.2, 2F, AOJ Industrial Park
Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District
Shenzhen 518126 CHINA
Made in China