

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.

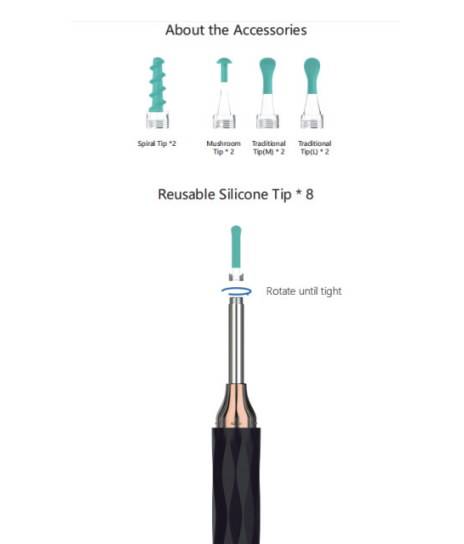
Stromversorgungssicherheit

- 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 IEC61000-4-3 (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