

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 smådelar 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

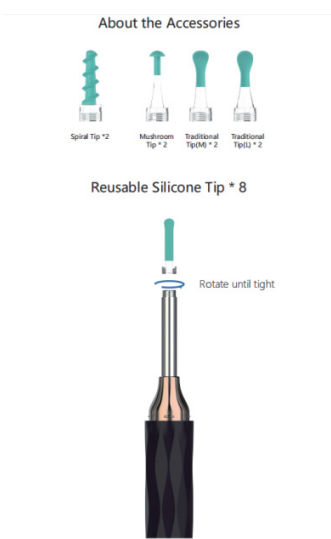
- Kontrollera spänningen innan du ansluter denna utrustning till ett eluttag. Använd en reguljär laddningsplugg på 5V 0.5A för att ladda produkten.
- Om anordningen används under en längre period, ladda den minst en gång per månad för att undvika att batteriet laddas ur helt och riskerar permanent skada.
- 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 lampas 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 ENCLCLOSURE 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