

Technikai tulajdonságok

Mérési módszerek
TEOAE
Értékelési mód: Zaj-súlyozott átlagolás, kiemelkedő jelcsúcsok számolása
Inger: Nemlineáris klikk sorozat
Inger szint: 70-84 dB SPL (45-60 dB HL), automata kalibráció a fülkürt függvényében
Klikk sebesség: kb. 60 Hz
Frekvencia tartomány: 1.5 - 4.5 kHz
Kijelzés: statisztikai hullámforma, mérési folyamat, TEOAE érzékelési szint, zajszint
DPOAE
Értékelési mód: Zaj-súlyozott periódus mérés
Inger: Elsődleges hangpár, f2/f1 = 1.24
Elérhető teszt frekvenciák: Beállítható, f2 tartomány 1 és 6 kHz között
Alapértelmezett teszt frekvenciák: f2 = 2, 3, 4 és 5 kHz (eredmény min. 3 találat)
Teszt szint: 11/12 = 59/50 dB SPL
Kijelzés: DPOAE szint, mérési folyamat, zajszint, DP-Gram
Eredmény kijelzés: Összefoglaló ELFOGAD/TOVÁBBKÜLD (PASS/REFER), DP-Gram
ABR
Értékelési mód: Zaj-súlyozott átlagolás és mintapárosítás
Inger: 35, 40 or 45 dB nHL klikk
Klikk sebesség: kb. 80 Hz
Ellenállás érzékelési jel: 1 kHz négyzethullám
Ellenállás teszt tartomány: 1 - 99 kΩ
Ellenállás elfogadható: < 12 kΩ
Ellenállás ellenőrzése:
Teszt előtt, teszt közben időszakosan, inger megszakítás nélkül
Kijelzés: Statisztikai grafikon, mérési folyamat, EEG szint, ABR érzékelési valószínűség
Elektrodák: Cserélhető hidrogél elektrodák
Méret
Kb. 202 x 73 x 30 mm (8 x 2.8 x 1.2 inch)
Tömeg
Kb. 240 g (8.5 oz) akkumulátor nélkül
280 g (9.9 oz) akkumulátorral együtt
Kijelző
Típus: Színes, TFT, érintőképernyő változtatható LED háttérvilágítással
Méret: 89.4 mm (3.5 inch)
Felbontás: 240 x 320 pixel
Tartósság: minimum 1 millió érintés képpontonként
Bevitel
Rezisztív érintőképernyő (kesztyűben is használható)
Memória
Páciens memória kapacitás: max. 250 páciens / min. 500 mérés
Csatlakozók
OAE szonda csatlakozás: 14 tűs ODU Medisnap (OAE szonda vagy ABR fejhallgató kábel)
ABR (csak ABR verzióhoz): 4 tűs ODU Medisnap (ABR elektroda kábel)
Idő
Beépített valós idejű óra a mérések időbélyegzéséhez
Dokkoláskor az óra automatikusan szinkronizál a számítógép órájával
Mentés: min. 5 napon át megtartja az idő adatot ha nincs akkumulátor
Adat kapcsolat
PC: IR adatátvitel a dokkolóra USB kábelen keresztül
Szállítás és tárolás
Hőmérsékleti tartomány: -20 - +60°C (-4 - 140 °F)
Páratartalom: 20-80 % rel., nem kondenzáló
Légnyomás: 500 - 1060 hPa
Működési környezet
Hőmérsékleti tartomány: 10 - 40°C (50 - 104°F)
Páratartalom: 30-80 % rel., nem kondenzáló
Légnyomás: 600 - 1060 hPa

Szabványok
OAE: EN 60645-6, Type 2
ABR: EN 60645-7, Type 2
Biztonság
• EN 60601-1, belső elektromos ellátás, Típus BF, IPX0
• U2601-1; CAN/CSA-C22.2 NO 601.1-90,
• IEC 60601-2-26
• IEC 60601-2-40
EMC: EN 60601-1-2
Elektromos ellátás
Akkumulátor: Újratölthető Li-Ion 3.7 V/1800 mAh (6.7 Wh), feltöltve
Kapacitás egy feltöltéssel: 8 óra folyamatos használat (tipikus felhasználás esetén)
(Az aktuális felhasználási körülmények függvényében változhat a használati idő)
Töltöttségi szint jelzés: 5 fokozatú akkumulátor szint jelző
Töltési idő: 6 óra (teljes feltöltés), 4 és fél óra (80%-ra való feltöltés)
Számítógépes csatlakozás
Csatlakozó típusa: USB 2.0, Full-speed
USB áramfelvétel: <100 mA
Nyomtató csatlakozás
Csatlakozó típusa: RS232
Csatlakozó kialakítása: 6 pólusú Mini Din
Bemeneti tápellátás
Bemeneti feszültség: 5 V DC ±5%
Maximum fogyasztás dokkolt állapotban: 5VA (5V, 1.0 A)
Maximum fogyasztás nem dokkolt állapotban: 0.25 VA (5V, 50 mA)
Tápegység
Bemenet: 100-240 V AC, 50-60 Hz
Kimenet: 5.0 V DC / min. 1.0A
Csatlakozó típus: US, UK, Europe and Australia
Szonda kábel
Flexibilis, védett kábel, hosszúsága kb. 120 cm (55 inch)
Méret
Szonda test: 20 mm R x 23 x 11 mm (0.8" R x 0.9" x 0.43")
Szonda csúcs: 3.3 mm R x 10 mm (0.13" R x 0.4")
Tömeg
Szonda és szonda csúcs: kb. 4.5 g
Illesztékek
Normál (hengeres): 4 méret (3.7 - 5 mm)
Fa: 1 méret (4 - 7 mm)
Szivacs: 1 méret (13 mm)
ABR elektroda kábel
Flexibilis, védett kábel, hosszúsága kb. 140 cm (55 inch)
ABR fejhallgató kábel (opcionális)
Flexibilis, védett kábel, hosszúsága kb. 145 cm (57 inch)
Kockázati osztály
Ila (megegyezően a 93/42/EEC Tanácsi Rendelet IX. mellékletével)
Alapvető tartozékok
A MADSEN AccuScreen egyedi hordozótáskával érkezik, ezen kívül: dokkoló állomás, tápegység, USB kábel, illeszték induló készlet, OAE szonda (DPOAE/TEOAE vagy csak TEOAE), akkumulátor, ABR elektroda kábel és tesztelő (csak az ABR verzió esetén), tisztító kendő, felhasználói útmutató
Opcionális tartozékok
Címkenyomtató kábellel, ABR fejhallgató kábel, külső akkumulátor töltő
Az alapvető és az opcionális tartozékok országoként eltérőek lehetnek, kérjük konzultáljon a helyi viszonteladóval.

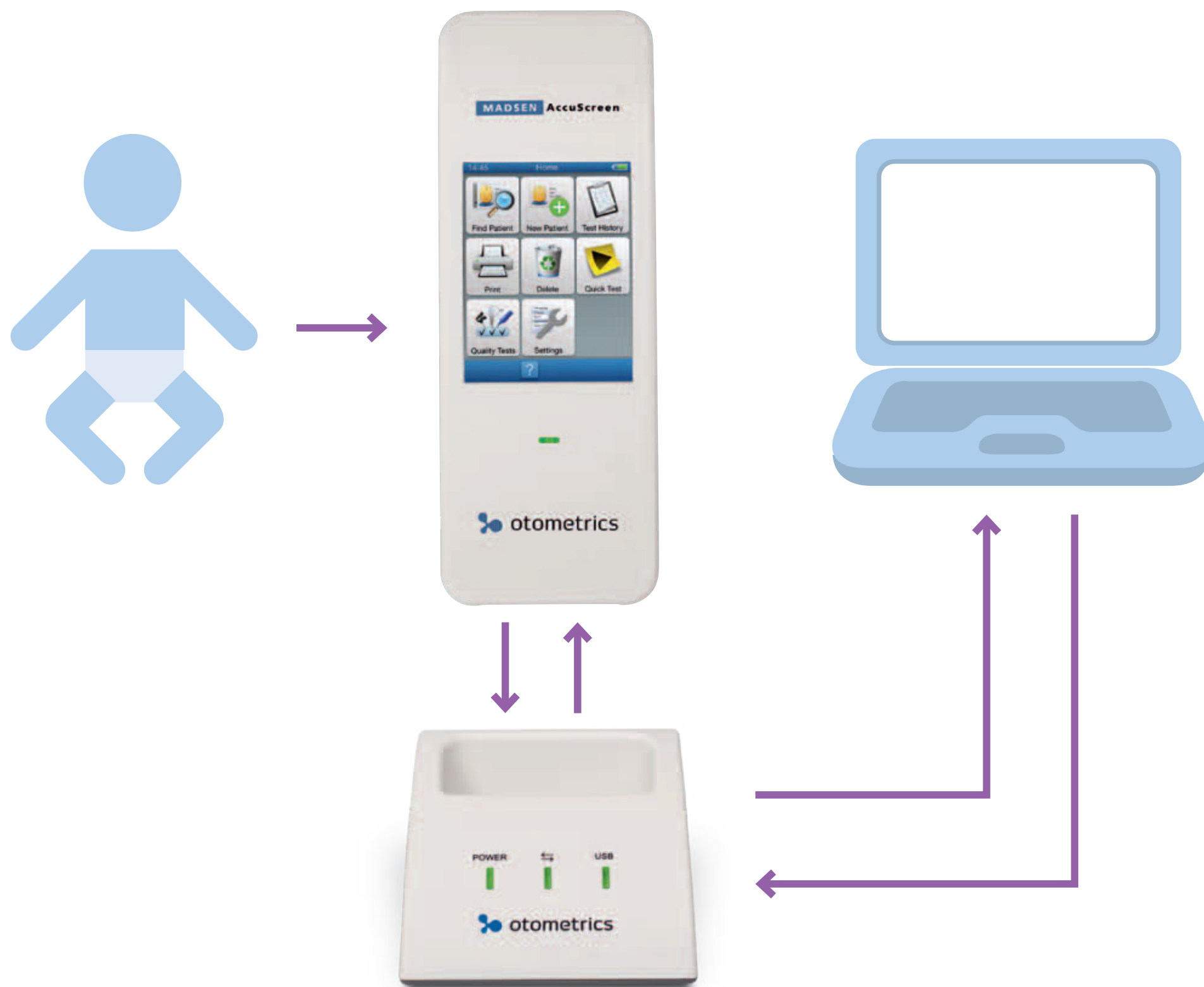


Copyright © GN Otometrics. 2010/05. 7-26-81000-HU.

**Az újszülöttek
hallásszűrése mostantól
még egyszerűbb**



A vizsgálat még sosem volt ilyen egyszerű



MADSEN AccuScreen®

Az új MADSEN AccuScreen

- + Ugyanazok a szakemberek fejlesztették, akik az első MADSEN AccuScreen is létrehozták
- + Kombinálva az OAE/ABR eszközöket, lehetővé teszi a kétlépcsős szűrést
- + Minőségi tesztek
- + Kicsi és könnyű
- + Hajlított szonda a jobb illeszkedésért
- + A szonda és a fejhallgató alkalmasak az ABR vizsgálat elvégzésére
- + Dupla vastagságú fejhallgató a megbízhatóbb eredményekért
- + Felhasználói belépési lehetőség az adatvédelem érdekében
- + Alacsony fenntartási költségek

Érintőképernyős kijelző

- + Egyszerű és intuitív adatbevitel
- + Egyszerű és intuitív navigáció
- + Részletes vizsgálati és eredmény képernyők
- + Súlyos menü a képernyőn

AccuLink szoftver

- + Páciens adatok kezelése
- + Felhasználók kezelése
- + Eszköz beállítások
- + Vizsgálatok kezelése
- + Mindenre kiterjedő beállítások menüje

MADSEN AccuScreen dokkoló állomás

- + Páciens listák feltöltése
- + Páciens adatok és vizsgálati eredmények, megjegyzések és kockázati tényezők letöltése az AccuLink szoftverbe
- + Az AccuLinkben definiált készülék beállítások adatátvitel
- + Firmware frissítések feltöltése
- + Akkumulátor felöltése
- + Címkenyomtatóhoz való csatlakozás
- + Eszköz tárolás

Több mint

36.000.000

újszülöttet teszteltek már az AccuScreen segítségével