

# SA - 52

## HORDOZHATÓ SZŰRŐ/DIAGNOSZTIKAI AUDIOMÉTER

*Kis méretű mikroprocesszoros audiométer beépített memóriával és számítógépes üzemmóddal.*



### **FONTOSABB JELLEMZŐI**

- **Légvezetés és csontvezetés mérés**  
mindkét mérés a teljes frekvenciatartományban elvégezhető
- **Maszkolási lehetőség**  
az ellenoldali maszkolással az áthallás kiküszöbölhető
- **Számjegyes és szöveges kijelzés**  
a kezelő könnyen tájékozódhat a készülék működéséről
- **Mozgó érintkezők nélküli felépítés**  
nincsenek kopással járó elhasználódások és mechanikus zajok
- **Teljesen zajtalan működés**  
a kapcsolási gyors jelváltozásokat „kitiltja” a hallgatóból
- **Visszaolvasható küszöb adatok**  
a beteg adatait felvéve a mérés végén a mért küszöb értékek visszakereshetők, az LCD kijelzőn megjeleníthetők
- **Pacienst visszajelzésén alapuló küszöb felismerés**  
a készülék két visszajelzésből (azonos frekvencián és szinten) kiírja a küszöb értéket, amit a kezelő felül bírálhat
- **Beszédkapcsolat a beteggel**  
a készülék mikrofonján és a hallgatókon keresztül szólhatunk a beteghez, pl. kabinban
- **Zajvédett fejhallgató**  
mintegy 20 dB zajcsillapítású hallgató nemcsak „eszményi” környezetben teszi lehetővé a mérést
- **Egyszerű működtetés - kezelés**  
a készülék a szűrési eljárás legegyszerűbb változatát is lehetővé teszi
- **Számítógép csatlakoztatási lehetőség**  
A mérési eredmények folyamatosan nyomkövethetőek a monitoron
- **Beépített adattárolás**  
99 személy teljes lég- és csontvezetéses hallásgörbéje a memóriában eltárolható
- **Felhasználói beállítási lehetőség „setup”**  
az alkalmazási célnak megfelelően a kezelő átállíthatja a készüléket a legcélszerűbb rutinra, frekvencia választás, „reverse” hangmegjelenítés

## ALKALMAZÁSI KÖR

- Házi orvosi - családorvosi igények.
- Körzeti - rendelőintézeti feladatok.
- Hallókészülék beállítás.
- Munkaalkalmassági - munkavédelmi vizsgálatok
- Csendes kabin, vagy azon kívül történő mérések

## MŰSZAKI ADATOK

- **Frekvenciák, hangszintek:** (Lég, csont, NBN)

	Lég max.	Csont max.	NBN
250 Hz	80dB HL	40dB HL	60dB EM
500 Hz	100dB HL	60dB HL	80dB EM
1000 Hz	100dB HL	60dB HL	80dB EM
2000 Hz	100dB HL	60dB HL	80dB EM
4000 Hz	100dB HL	60dB HL	80dB EM
6000 Hz	100dB HL	40dB HL	80dB EM
8000 Hz	80dB HL	40dB HL	60dB EM
- **Hangmegjelenítés:** folyamatos vagy szaggatott (automatikus vagy kézi szaggatás)
- **Maszkolás:** keskenysávú (NBN) vagy széles-sávú (WN) zaj az ellenoldalon.
- **Szinkronmaszkolás:** A vizsgálóhang és a maszkolóhang szabályozása egyszerre történhet.
- **Hangszint lépések:** 5 dB
- **Mikrofon:** a mikrofon gombot megnyomva a készülék átkapcsol mikrofon üzemre, és szabályozható hangerővel beszélhetünk a beteghez.
- **Automata küszöb felismerés:** Hughson - Westlake eljárás (IEC 8253-1/89)
- **Hitelesítés:** ISO 389
- **Audiométer szabvány:** IEC 645 4.tip.
- **Memória kapacitás:** 99 paciens teljes (2 fül) lég- és csontvezetéses hallásgörbéje
- **PC kapcsolat:** IBM soros vonali csatlakozás
- **Fejhallgató:** TDH 39 (100 Ω), PD81

- **Torzítás:** jobb mint az IEC 645 szabvány előírás THD < 0,5 %
- **Szint- és frekvencia pontosság:** az IEC 645 szabvány szerint ( $\pm 3$  dB illetve < 1 %)
- **Hálózati adatok:**  
Feszültség: 100 – 240 V, 50/60 Hz  
Teljesítmény: max. 3 VA
- **Mechanikai adatok:**  
Tömege: 0,45 kg  
Mérete: 195x150x50 mm

## STANDARD TARTOZÉKOK (árban foglaltak)

Hálózati adapter  
Páciens visszajelző  
Zajvédett fejhallgató pár TDH 39  
Hordtáska  
Használati utasítás

## KÜLÖN RENDELHETŐ TARTOZÉKOK

Standard tartozékok többlet példányai  
PC csatlakozó kábel + szoftver

## EGYÉB SZOLGÁLTATÁSOK (rendelésre)

Akusztikus felülvizsgálat és beállítás, szerviz

## GARANCIA: 24 hónap



Gyártja:

**MEDIROLL**

MEDIROLL Orvostechnikai Kft.

H - 4025 DEBRECEN, Postakert u. 10.

☎ (52) 533-737, 533-738 **Fax:** (52) 534-446

E-mail: [mediroll@mediroll.hu](mailto:mediroll@mediroll.hu)

Home Page: [www.mediroll.hu](http://www.mediroll.hu)

