

Sentiero... Advanced

Vse v eni napravi za
OAE, ABR, ASSR in avdiometrijo



Sentiero Advanced

Dobili smo prvo ročno, izjemno lahko prenosno napravo, ki združuje zvočno in govorno avdiometrijo, TEOAE, DPOAE, AEP (ABR in ASSR) in je sestavljena modularno po izbiri.

Poudarek je namenjen fleksibilnosti, enostavni uporabi, zanesljivi diagnostiki ter najkrajšemu možnemu času testiranja.

Novi ABR za binauralno diagnostiko se navadno uporablja pri testiranju otrok in novorojenčkov, pri nevrološki diagnostiki in objektivni meritvi praga sluha.



Sentiero... Advanced

Popolna rešitev za vašo avdiološko ambulanto!

Majhna prenosna naprava na baterije

Enostavna: barvni ekran na dotik

Prilagodljiva: nastavljeni testi: PTA, MAGIC, SPEECH, TEOAE, DPOAE, AEP (ABR in ASSR)

Enostavna interpretacija rezultatov tako na sami napravi kot z računalnikom

Parametri kvalitete označujejo statistično pomembnost podatkov.

Podrobni rezultati in zgodovina meritev naprava lahko shrani do 1000 meritev.

Programska oprema za vodenje pacientov in urejanje podatkov MIRA (PC)

Enostaven vmesnik
USB priključek za izmenjavo podatkov

Zamenljive merilne sonde
Podatki o kalibraciji so shranjeni na samih sondah.



Sentiero ... Advanced

TEOAE + DPOAE + ABR + ASSR!

Prednosti

Dvostranski ABR, Click, chirp in frekvenčno specifičen dražljaj

- Uporabnik izbira tip in nivo dražljaja od 0 do 90 dB HL
- Vrhunski rezultati meritev zaradi ponderiranih algoritmov povprečja v nastavitvah za različna okolja
- Robustnost delovanja, avtomatski digitalni filter 50/60 Hz

Enostavno vodenje po menutih

- Nastavljanje lastnih protokolov (do 5 prednastavitev)
- Online pomoč v različnih jezikih

Možnost prilaganja prikaza in analiz

- Do 5 zaporedij s prilagajanjem nivoja in oblike vala dražljaja
- Avtomatsko shranjevanje rezultatov različnih sond, nastavitev dražljajev pri posameznem pacientu
- Nastavitev Jewetts analizira latence v primerjavi s starostnimi normativi.

Programiranje časa

- Nastavljiva stopnja dražljaja in okna odgovora
- Izredno hitro testiranje z do 90 Hz frekvence dražljaja

Enostavna analiza vala

- Označevalci vrha vala se enostavno premeščajo in odčitavajo s pomočjo ekrana na dotik, se shranjujejo s testi, tiskajo in prenašajo na PC.
- Možnost dodatnih analiz podatkov po prenosu iz aparature v PC program MIRA.

Prilagodljiva poročila

- USB povezava s PC in program MIRA omogočata izpis prilagojenih poročil.



ABR/ASSR tehnični podatki

Stimuli: Click, chirp, nizkopasovni chirp

Polariteta: kondenzacija, razredčenost, izmeničnost

Stopnje: v korekih 5 dB od 0 dB HL do 90 dB HL (ABR) v korakih 10 dB od 10 dB HL do 100 dB HL (ASSR)

Nivo dražljaja: 10Hz do 90 Hz, opcija jitter

Okno snemanja: 0 do 30ms

Pasovna širina snemanja: ABR snema pas od 80 Hz do 2 kHz, ASSR od 15 Hz do 2kHz

Frekvenca vzorčenja: 16kHz, 16 bit

CMRR: >90 dB @ 50Hz

ASSR: Modularni frekvenci: 40 in 80 Hz, nivoji dražljajev do 100 dB HL, testiranje do 4 sočasnih frekvenc na enem ušesu - nastavljivo maksimalno povprečje časa, nivo in pomembnost artefakta

MIRA PC program

- Uvoz podatkov pacienta in testov ter izvoz podatkov pacienta in nastavitev v aparaturu preko USB
- Različne možnosti poročil in izpisov
- Uporabniške funkcije za iskanje
- Nastavljanje aparature
- Posodobljanje aparature (firmware)
- Primerjave rezultatov, komentarji
- Izvoz podatkov v različne formate
- Arhiviranje in restavriranje podatkov

za dodatne informacije obiščite www.pathme.de

NOVO – Dvostranski ABR/ASSR z različnimi oblikami stimulusa

