

Technisches Datenblatt

ACAM5

Modul Audiometer

Allgemeines	
Typ	Audiometer Klasse 2 Typ AE (Pegel Klasse 1)
Kanäle	4
Erfüllte Standards	EN 60645-1, EN 60645-2, ANSI 3.6, DIN ISO 8253-1, DIN ISO 8253-2, DIN ISO 8253-3, EN 60601-1-1, EN 60601-1-2, UL 2601-1
Zubehör	• Luftleitungskopfhörer • Knochenleitungshörer • Einsteckhörer (optional) • Unterbrecher • Patiententaster • Gegensprechmikrofon • Soundkartenkabel • Tastaturschablone

- » Klinisches 4-Kanal-Audiometer, Klasse 2a
- » Ton- und Sprachaudiometrie mit allen gängigen Messverfahren
- » Inkl. ACAM-spezifische Verfahren wie SNR-Messungen über Aalener Satztest, Acceptable-Noise-Level (ANL), Vergleichsaudiogramme u. a. m.
- » Optionale Hard- und Software-Erweiterungen, umfangreiches Zubehör

ACAM5 Modul Audiometer

Tonaudiometrie	
Frequenzbereich	125 bis 8.000 Hz, erweiterbar bis 12.500 Hz
Darbietungsformen	LL, FF, KL, EH, OH
Messbereich	LL: -10 bis 120 dB HL KL: -10 bis 70 dB HL FF: -10 bis 100 dB HL
Signalarten	Sinus, Wobbelton, Schmalbandrauschen, breitbandige Rauschsignale (sprachsimulierendes Rauschen, weißes Rauschen, rosa Rauschen), externe Signale
Signaldarbietung	Kontinuierlich, pulsierend
Messverfahren	HS, KL, FF, UCL, MCL, Tinnitus
Überschwellige Messverfahren	SISI-Test, Lüscher-Test, Langenbeck-Test, TEN-Test, Fowler-Test, Carhart-Test
Stufen	1, 2, 5, 10 dB HL
Vertäubung	vorlaufend, nachlaufend, gleitend, automatisch, manuell Darbietung von Mess- und Vertäubungssignal flexibel kombinierbar
Anzeigeoptionen im Diagramm	Überhörschwelle, HL zu SPL Linie, Indikationsfeld, Buchstaben, Messgrenzen, Sprachbanane, CPT-Wert

ACAM5 Modul Audiometer

Sprachaudiometrie	
Darbietungsformen	LL, FF, KL, EH, OH
Messverfahren	HV, DV, CSL, UCL
Sprachtests	• Freiburger Sprachtest • Aalener Satztest • Speech Improvement Forecast (SIF) • Messung der Höranstrengung (automatisch oder manuell) • Integration nationaler und internationale Sprachtests möglich, durch Lizenz freischaltbar
Abspielreihenfolge	vorwärts, rückwärts, randomisiert
Wortpräsentation	manuell, automatisch (Taktung individuell einstellbar)
Bewertungstasten	korrekt, falsch, nicht gehört
Vertäubung	manuell, Vertäubung per Kopfhörer im Freifeld
Messbereich	LL: 0 bis 130 dB SPL KL: 0 bis 70 dB SPL FF: 0 bis 100 dB SPL
Stufen	1, 2, 5, 10 dB SPL
Ergebnisprotokollierung	Softwaredokumentation der verstandenen und nicht verstandenen Ereignisse inklusive Auswertung einzelner Buchstaben
Implementierte Fremdsoftware (optional; durch Lizenz freischaltbar)	Oldenburger Messprogramme (OMA): Göttinger Satztest (GÖSA), Oldenburger Satztest (OLSA), Oldenburger Kindersatztest (OLSIKA), Einsilber Reimtest (WAKO), Oldenburger Kinderreimtest (OLKI)

