

■ ALLEGRO

TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNG UND GEWICHT

B × T × H: 11,5 × 23 × 7 cm (4,5 × 9 × 2,8 Zoll)
Display: 128 × 64 Pixel/8 Zeilen mit je 21 Zeichen
Gewicht: 650 g (1,433 lb)

TYMPANOMETRIE

Gerätetyp: Tympanometer mit Kompensation des Gehörgangvolumens
Durchführbare Analysen: Maximale Compliance (in ml); Druck bei maximaler Compliance; Gradient (in daPa); Gehörgangvolumen (ECV) bei 200 daPa
Sondentonpegel und -genauigkeit: 226 Hz +/- 2%; 85 dB SPL +/- 2 dB über einen Bereich von 0,2 bis 5 ml
Druckpegel und -genauigkeit: +/- 200 bis -400 daPa +/- 10 daPa oder +/- 10 % (der größere Wert ist maßgeblich) über den Bereich
Messbereich und -genauigkeit des Ohrvolumens: 0,2 bis 5 ml +/- 0,1 ml oder +/- 5 % (der größere Wert ist maßgeblich) im gesamten Bereich
Sweep-Geschwindigkeit: typischerweise 200 daPa/s; abhängig von Ohr-/Testvolumen
Druckgrenzen (Sicherheitsabschaltung): +600 bis -800 daPa

REFLEXMESSUNGEN

Messmodi: Ipsilateral
Reflextonpegel und -genauigkeit: 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz (+/- 2 %); im Bereich von 70 bis 100 dB HL konfigurierbar (4 kHz beschränkt auf 95 dB HL) +/- 3 dB, mit Referenz zu 2-ml-Kalibervolumen; kompensiert gemäß gemessenem Ohrvolumen
Grenzwert und Genauigkeit des Reflexnachweises: 0,01 bis 0,5 ml +/- 0,01 ml konfigurierbar in 0,01-ml-Schritten
Reflexanalyse: Reflex vorhanden/nicht vorhanden bei jedem getesteten Pegel; maximale Amplitude jedes Reflexes (im gedruckten Bericht und Computerbericht); Druck, bei dem die Reflexmessung vorgenommen wurde
Druck für Reflexmessung: Druck, bei dem die maximale Compliance (Spitze im Tympanogramm) gemessen wurde oder 0 daPa
Reflexondauer: 0,6 Sekunden

DATENVERWALTUNG

Anzahl der in der Patientendatenbank speicherbaren Datensätze: 32 Patienten
Gespeicherte Daten: Patientendaten, Tympanogramm, Reflexdiagramme, Analysen, Uhrzeit/Datum und Testparameter

SPRACHEN

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch oder Italienisch

THERMODRUCKER

Unterstützter Drucker: Sanibel MPT-II
Schnittstelle: Kabelverbindung zur Ladestation

SCHNITTSTELLE ZUM COMPUTER

USB 1.1

UMGEBUNG

Temperaturbereich für den Betrieb: +15 °C (+59 °F) bis +35 °C (+95 °F)
Feuchtigkeitsbereich für den Betrieb: 30 bis 90 %, nicht kondensierend
Luftdruckbereich für den Betrieb: 980 bis 1040 mb
Temperaturbereich für Transport und Lagerung: -20 °C (-68 °F) bis +70 °C (+158 °F)
Luftfeuchtigkeitsbereich für Transport und Lagerung: 10 bis 90 %, relativ, nicht kondensierend
Druckbereich für Transport und Lagerung: 900 bis 1100 mb

STROMVERSORGUNG

Batterie: NiMH-Akkupack
Schnittstelle: Kabelverbindung zur Ladestation
Hauptstromversorgung (zur Ladestation): 100–240 VAC; 50/60 Hz; 0,2 A
Anzahl der möglichen Messungen bei voller Ladung: bis zu 100
Inaktivitätsdauer bis automatische Abschaltung: 90 bis 180 Sekunden
Strom im Leerlaufbetrieb: 70 mA
Strom beim Testen: 230 mA

QUALITÄTSSYSTEM

Gefertigt, konzipiert, entwickelt und vermarktet gemäß den nach ISO 13485 zertifizierten Qualitätsystemen.

KONFORMITÄT

- IEC 60601-1 (und UL-, CSA- und EN-Abweichungen)
- IEC 60601-1-2
- IEC 60645-5, Typ-2-Tympanometer
- CE-Kennzeichen: EU-Medizinprodukt Richtlinie

