

Technische Spezifikationen

Eigenschaften der Messmethode

Testparameter

Messung	Charakteristik
Shift-OAE	<ul style="list-style-type: none"> - Akustische Stimulation: von 1 kHz bis 3 kHz - Digitale Auflösung 16 Bit bei 32 kHz - Schallintensität: 50 bis 75 dB SPL
DPMC	<ul style="list-style-type: none"> - Akustische Stimulation: 900 Hz bis 1100 Hz - Spezifischer Ohrstöpsel - Digitale Auflösung 16 Bit bei 32 kHz - Impedanz-Test - Konfigurierbare Rejektion-Schwelle - Schallintensität: 50 bis 90 dB SPL
DP-gram	<ul style="list-style-type: none"> - Akustische Stimulation: 1 kHz bis 5 kHz - Digitale Auflösung 16 Bit bei 32 kHz - Schallintensität: 50 bis 75 dB SPL
TEOAE	<ul style="list-style-type: none"> - 25 Klicks pro Sekunde - Alternierende Klicks durch 4 Puffer - Digitale Auflösung 16 Bit bei 32 kHz - Schallintensität: 40 bis 95 dB SPL
ABR/BERA	<ul style="list-style-type: none"> - Bis zu 50 Klicks pro Sekunde - Alternierende Klicks - Digitale Auflösung 16 Bit bei 32 kHz - Impedanz-Test - Messfenster von 10 bis 25 ms - Schallintensität: 40 bis 95 dB HL
ECochG	<ul style="list-style-type: none"> - Bis zu 50 Klicks pro Sekunde - Alternierende Klicks - Digitale Auflösung 16 Bit bei 32 kHz - Impedanz-Test - Messfenster von 10 bis 25 ms - Schallintensität: 40 bis 95 dB HL
VEMP	<ul style="list-style-type: none"> - Bis zu 50 Klicks pro Sekunde - Alternierende Klicks - Digitale Auflösung 16 Bit bei 32 kHz - Impedanz-Test - Messfenster von bis zu 60 ms - Schallintensität: 40 bis 105 dB HL
Audiometrie	<ul style="list-style-type: none"> - Schallintensität: von -10 bis 100 dB HL - Akustische Stimulation: Von 125 Hz bis 12 kHz - Handbetrieb - Automatik-Test

1.2. Eigenschaften des Geräts

1.2.1. Eigenschaften von ELIOS

Lagerung und Transporttemperatur	Maximal 40°C, außer 30°C für Oberflächenelektroden
Betriebstemperatur	40°C maximum
Relative Luftfeuchtigkeit	40 < % < 93
Spannung	5V DC
Stromaufnahme	<1A
Abmessung	90 x 110 x 36 mm
Gewicht	239g
Display	Benutzeroberfläche, Eingangssignale, Frequenzsignale, Liste der Aufzeichnungen, Patientenverwaltung
Auflösung	320 x 240 bis 65000 Farben
Berührung	Verwendung des Stifts zur Interaktion mit dem Bildschirm
Energie / Komfort	Auswahl der Beleuchtungsstärke, der Displayrotation
Datenspeicher	Aufzeichnung im internen Speicher des Gerätes für eine hohe Anzahl von Messungen (> 2000)
Datentransfer	Kopieren von Daten über die ECHOSOFT-Software entweder über USB oder mit der Speicherkarte
Batterie	Lithium-Ion Polymer 3200 mA/h
Kapazität	3-4 Stunden Messungen
Status	Auf dem Bildschirm angezeigter Batteriestand
Laden	Über Mini-USB, einen Computer oder das mitgelieferte Netzteil

1.2.2. ECHO-DIF Eigenschaften

Lagerung und Transporttemperatur	Maximal 40°C, außer 30°C für Oberflächenelektroden
Betriebstemperatur	40°C maximum
Relative Luftfeuchtigkeit	40 < % < 93
Spannung	5V DC
Stromaufnahme	<1A
Abmessung	126 x 56 x 24 mm
Gewicht	105g

1.2.3. Eigenschaften der OAE-Sonde

Lagerung und Transporttemperatur	40°C maximum
Betriebstemperatur	40°C maximum
Relative Luftfeuchtigkeit	40 < % < 93
Spannung	5V DC
Stromaufnahme	<1A
Abmessung	10mm x 20 mm
Gewicht	30g

1.2.4. Eigenschaften des Netzteils

Hersteller: GLOTEK

Referenz: GTM41076-0605

Lagerung und Transporttemperatur	-40°C to 80°C Maximum
Betriebstemperatur	0°C < T° < 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	30 < % < 93
Versorgungsspannung	100-240V 50-60Hz
Stromaufnahme	<1A
Überspannungskategorie	Type II
Klasse	Type II

1.3. Normen / Zertifizierung

- DIRECTIVE 93/42/CEE
- NF EN 60601-1
- NF EN 60601-2
- NF EN 60645
- ISO 389-2

Computer (PC)

Minimale Konfiguration

Prozessor	Intel oder AMD – Dual Core 2GHz
RAM	4GB
HD (Festplatte)	500 MB
Auflösung	1280*720
USB	One USB port 2.0
Betriebssystem	Windows XP/Vista/Seven/8/10, Mac OSX
Verschiedenes	- Java 1.7 oder höher