

DIAGNOSTIK-TON-AUDIOMETER HP 8745/20i

*Ein hochwertiges bauartgeprüftes
akustisches Meßgerät für den
harten Routineeinsatz
der Arbeits- und Vorsorgemedizin*



Audio-Ton GmbH
Autorisierte Philips-Vertragswerkstatt



Diagnostik- Ton-Audiometer HP 8745/20i

Software gesteuertes Computer-
Audiometer

- Automatische Fehleranzeige
- Komfortable Bedienungsfunktion
- Bauartgeprüft

Das mobil und stationär einsetzbare Audiometer HP 8745/20i wurde sowohl für die Arbeitsmedizin (UVV-Lärm I und Lärm II) als auch für den HNO-Arzt im Krankenhaus- und Praxisbereich entwickelt.

Durch Einsatz modernster Mikroprozessortechnik mit Datenspeicher sind komfortable Bedienungsfunktionen gewährleistet.

Die Aufzeichnung des Audiogramms erfolgt mit Hilfe einer bekannten Halbautomatik. Die Lautstärke (dB) wird kontinuierlich und knackfrei eingestellt. Im jeweiligen Schnittpunkt Frequenz/Lautstärke leuchtet ein Lichtpunkt als Markierungshilfe für die Aufnahme des Audiogramms. Die Patientenantwort wird optisch angezeigt. Ein Mikrofon zum Ansprechen des Probanden ist eingebaut.

Neben audiometrischen Messungen mit Kopfhörer zur Bestimmung der Luftleitungsschwelle (mit einem Dauer- oder Pulston) können exakte Knochenleitungsmessungen mit schmalbandiger Vertäubung des Gegenohres vorgenommen werden.

Die Möglichkeit zur Durchführung des „SISI-Tests“ mit digitaler Anzeige der angebotenen und gehörten Increments sowie eine automatische Endabschaltung gehört zu diesem Audiometer. Der HNO-Arzt kann so ein eventuell vorhandenes Recruitment ermitteln, und der Arbeitsmediziner ist in der Lage, mit diesem Gerät Erst- und Nachuntersuchungen nach Lärm I und Lärm II durchzuführen.

Technische Daten:

Einstellung der Kalibrierung über Software:

Prüffrequenzen	Maximalpegel	Maximalpegel
	bei Luftleitung	bei Knochenleitung
125 Hz	75 dB	—
250 Hz	95 dB	60 dB
500 Hz	110 dB	65 dB
750 Hz	110 dB	75 dB
1000 Hz	110 dB	75 dB
1500 Hz	110 dB	75 dB
2000 Hz	110 dB	75 dB
3000 Hz	110 dB	75 dB
4000 Hz	105 dB	70 dB
6000 Hz	100 dB	65 dB
8000 Hz	95 dB	65 dB
12000 Hz	95 dB	—

- 12 Prüffrequenzen: 125 Hz - 12000 Hz
- Pegelstufung: - 10 dB - 110 dB kontinuierlich und knackfrei
- Vertäubung: Schmalbandgeräusche, die automatisch den Prüffrequenzen und dem Gegenohr zugeordnet werden.
- SISI-Test: 20 Increments 1,2 und 5 dB in Abständen von 5 s mit 200 ms Dauer, APS-Zeit 1,5 s, keine Doppelzählung

möglich

- Übersprechdämpfung: ≥ 60 dB zwischen dem linken und rechten Kanal
- Signal-/Rauschabstand: ≥ 60 dB
- Netzspannung: 207-244 V/50 Hz/ 50 VA
- VDE 0750 Schutzklasse 2
- Med.-GV-Gr. 3
- IEC 645

Bauartzulassung: 15.11 Klasse 3
92.15

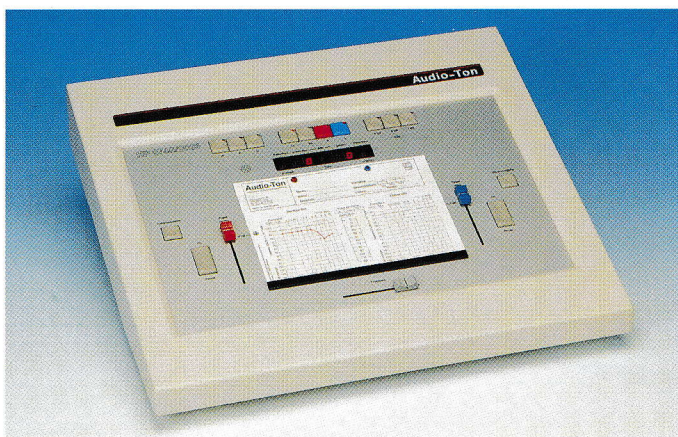
- Gewicht: ca. 9 kg
- Abmessung: 50 x 13 x 38 cm (B x T x H)

Zubehör:

- 1 Meßkopfhörer DT 48
- 1 Knochenhörer
- 1 Patiententaster
- 100 Stck. Audiogrammkarten
- 1 Satz Markierungsstifte
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Gerätebuch

Sonderzubehör:

- Schallschutzkappen
- Untersuchungsbögen Lärm I
- Untersuchungsbögen Lärm II
- 1 Satz Adapterkabel für den Anschluß an die Hörkabine
- Fahrbarer Arbeitstisch
- RS 232-Schnittstelle



Tisch-Version HP 8745/20Si



Technische Änderungen vorbehalten.



Audio-Ton GmbH
PHILIPS

