

Kalorische Reizung für Vestibularisprüfungen

Luftkalisator

 (Stand-alone Gerät mit LCD Bildschirm)

Aufgrund der problemlosen Durchführbarkeit hat sich bei der Elektro-Nystagmografie mehr und mehr die kalorische Reizung mit Luft durchgesetzt. Gegenüber dem Medium Wasser hat die Luft den Vorteil, dass sie nach der Spülung nicht erst umständlich abgesaugt oder aufgefangen werden muss, ein Wasseranschluss bzw. -abfluss erübrigt sich. Ein weiterer, ganz entscheidender Vorteil liegt darin, dass mit Luft auch bei perforiertem Trommelfell kalorisch gereizt werden kann, ebenso kann in jeder Lage des Patienten gespült werden.

Die Temperaturen für Kalt- und Warmreizung lassen sich getrennt voreinstellen und elektronisch abspeichern. Zum Wechseln von „kalt“ auf „warm“ ist lediglich ein Taster zu betätigen. Die Reizdauer lässt sich ebenso per Taster voreinstellen und abspeichern.

Technische Details:

Systemsteuerung:	Single-Chip Mikroprozessor
Anzeige:	LCD Display, 4 zeilig, 20 stellig
Verfahren	Kalorische Reizung mittels geräuscharmer Membranpumpe
Temperaturbereich:	+25° C bis +47° C (abhängig von der Raumtemperatur)
Messgenauigkeit:	0,1 °C
Pumpe:	geräuscharme Membranpumpe
Spülzeitvorwahl:	frei wählbar in 5 sec. Schritten
Spülluftstrom:	5.000 bis 10.000 ccm/min, regelbar
Aufheizzeit:	bei +47° C ca. 24 sec.
Abmessungen:	330 x 115 x 340 mm (BxHxT)
Gewicht:	3 kg
Stromversorgung:	13,2 V, ext. Netzteil 100-240V, 50/60 Hz, 35 W
Zubehör	Sondenhalter, 25 Stück (Ohr-Ansatzstücke), Netzteil, Bedienungsanleitung

Technische Änderungen vorbehalten