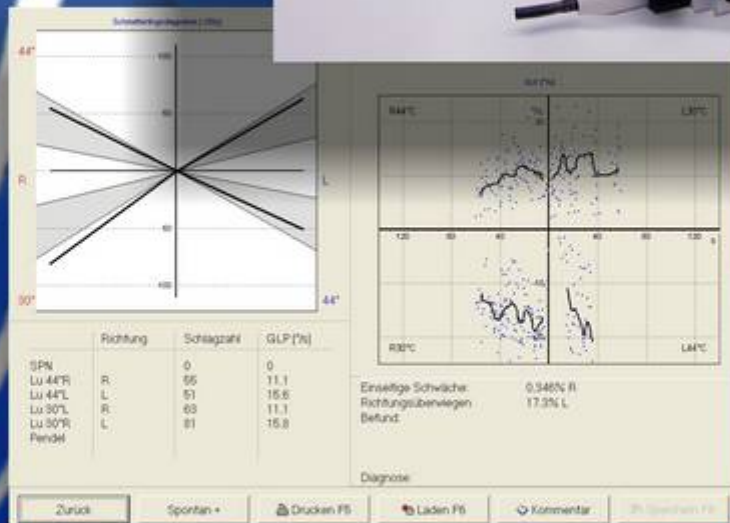


Luftkalisator

zur kalorischen Reizung bei ENG & VNG



Wir sind weltweit
 eine der führenden Firmen
 in der HNO Diagnostik

Luftkalorisorator

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.

Über ein auswechselbares Ohr-Ansatzstück aus hautfreundlichem Gummi wird ein gezielter Luftstrom in den äußeren Gehörgang eingebracht, der in geeigneter Weise das Trommelfell kalorisch reizt. Durch die besondere Formbarkeit werden Staudruckerwärmungen, sowie Verletzungen des Gehörganges vermieden.

Alle Funktionen des HOMOTH Luftkalorisators werden online auf einem vierzeiligen LCD Display angezeigt.

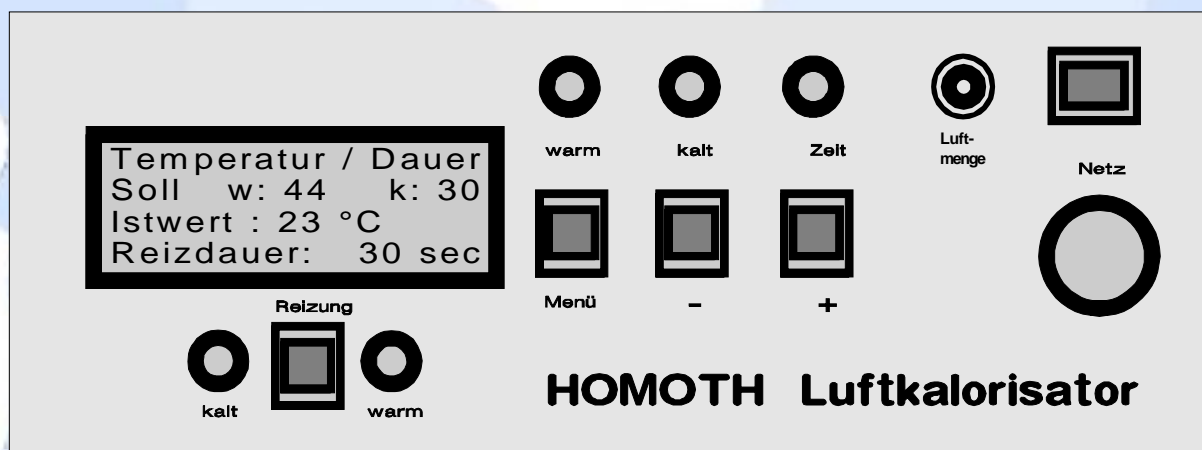
Die Temperaturen für Kalt- und Warmspülung lassen sich getrennt voreinstellen und elektronisch abspeichern. Zum Wechseln von "kalt" auf "warm" ist lediglich ein Taster zu betätigen.

Die Spülzeit lässt sich ebenso per Taster voreinstellen und abspeichern.

Die jeweilige Funktionsart ist durch Verwendung von Leuchtdioden auch aus größerer Entfernung auf einen Blick erkennbar.

Das Erreichen der voreingestellten Spüllufttemperatur wird durch ein akustisches Signal sowie numerisch auf dem LCD Display angezeigt. Mit einer Taste an der Sonde kann der Timer für die Reizdauer gestartet werden. Dieser zählt jetzt rückwärts bis Null. Nach Ablauf der Spülzeit ertönt wiederum ein akustisches Signal.

Durch die Mikroprozessorsteuerung ist der neue HOMOTH Luftkalorisorator universell einsetzbar. Eventuelle zukünftige Forderungen der KV lassen sich durch Softwareänderungen problemlos erfüllen.



Technische Daten

Systemsteuerung: Single Chip Mikroprozessor
Anzeige: LCD Display,
4 zeilig, 20 stellig

LED Anzeigen: kalt - blau
warm - rot
stand by - beide aus

Temperaturbereich: 20 °C bis 50 °C (Ab Raumtemperatur)
Messgenauigkeit: 0,1 °C
Aufheizzeit: bei 44 °C ca. 24 sec.
Spülzeitvorwahl: 30, 45, 60, 75 und 90 sec.
Spülluftstrom: 5.000 bis 10.000 ccm/min, regelbar
Pumpe: geräuscharme Membranpumpe

Abmessungen: B 290, H 125, T 320 mm
Gewicht: 4 Kg
Netzspannung: 220 / 110 V, 50 Hz
Sicherung: T 2,5 A

Standardzubehör: Spülhandstück mit Taster
Anschluss-Schlauch
1 Satz Ohr-Ansatzstücke

Technische Änderungen vorbehalten

