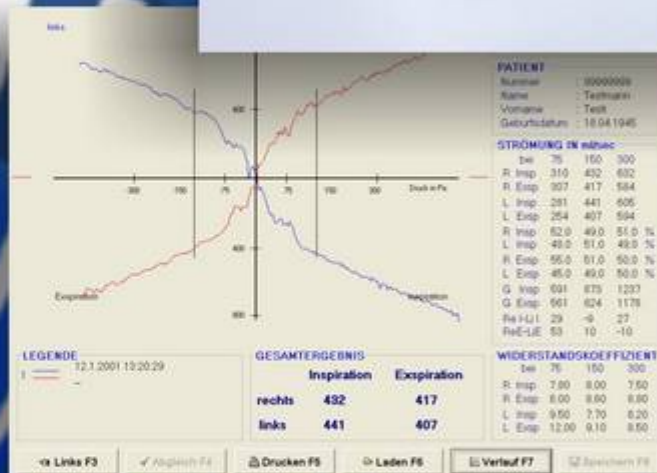
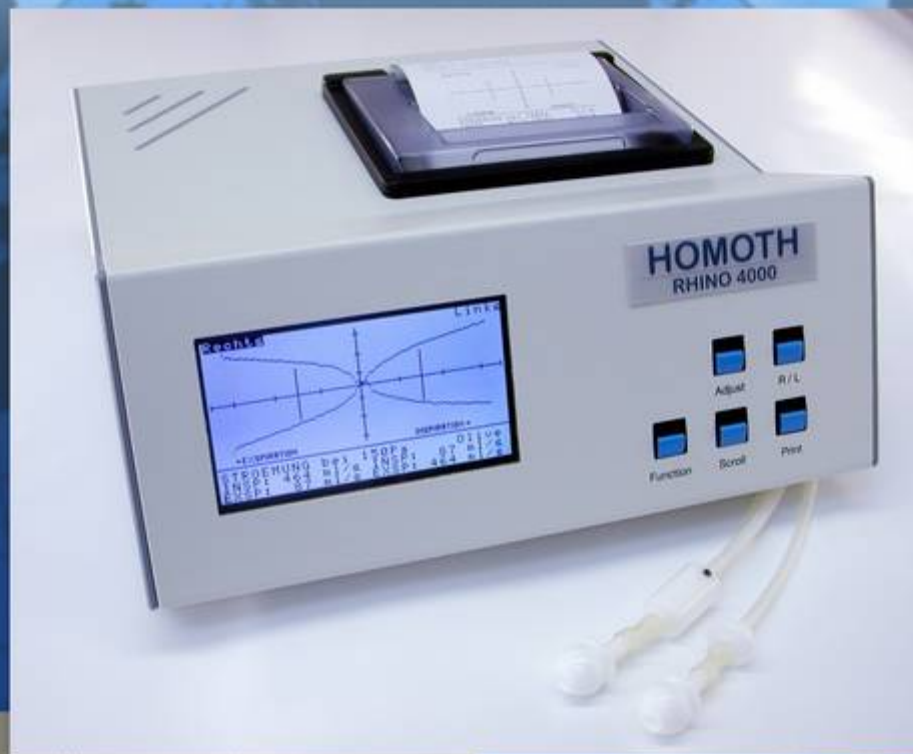




RHINO 4000

Rhinomanometrie



Wir sind weltweit
eine der führenden Firmen
in der HNO Diagnostik

RHINO 4000

Mit dem HOMOTH Rhinomanometer Rhino 4000 wurde eine Messmethode entwickelt, die durch Adaption über Nasenoliven sowie wahlweise über eine Gesichtsmaske ihre vielseitige Verwendung in der Praxis des niedergelassenen Arztes, als auch in der Klinik findet. Alle Funktionen, sowie Messkurven und Daten werden auf einem hochauflösendem LCD-Display dargestellt. Hiermit können die Messergebnisse in Ruhe betrachtet und Fehlausdrücke vermieden werden.

Die zeitsparende Adaption über Nasenoliven ermöglicht einen direkten Einsatz am Arbeitsplatz und eine Einbeziehung in den normalen Untersuchungsablauf. Der inspektorische Befund lässt sich sofort durch die objektiven rhinomanometrischen Messergebnisse ergänzen. Auch Barträger, Kinder sowie Patienten mit Maskenangst lassen sich problemlos untersuchen. Für klinische Anwendung steht eine Gesichtshalbmaste zur Verfügung.

Während der Messung lässt sich die Atmungsintensität zur exakten Adaption über zwei Messanzeigen kontrollieren. Die Messung erfolgt unter den physiologischen Bedingungen des Eigenstromprinzips und erlaubt eine quantitativ objektive Aussage über das Widerstandsverhalten der Nase. Durch Mikroprozessorstuerung ist die Bedienung derart vereinfacht, daß die Messung auch vom medizinischen Personal durchgeführt werden kann. Von allen Flowkurven wird der Mittelwert berechnet und als Nasenzange aufgezeichnet.

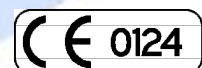
Zur Dokumentation ist ein extrem schneller Digitalschreiber integriert, der sehr kostengünstig und flüsterleise arbeitet. Alle Daten und Messkurven können auch über eine schnelle USB Schnittstelle auf einem PC elektronisch gespeichert werden.

Anwendung:

- Nachweis von Allergien nach Provokation
- Diagnostik bei behinderter Nasenatmung
- Funktionskontrolle nach Nasenoperationen
- Kontrolle nach Verabreichung von Medikamenten

Technische Daten

Messmethode:	anteriore Eigenstrommessung (nach Ziffer 1409)
Atemvolumenstrom:	0-900 ml/s In- und Expiration
Differenzdruck:	0-50 daPa
Funktionskontrolle:	mittels 2 Messbalken im Display
Mittelwertbildung:	über max. 5 Messkurven
Druckeichung:	automatisch beim Anwählen
Darstellung:	als Nasenzange und numerisch rechts + links
Automatische Berechnung von:	<ol style="list-style-type: none">1. Druck in daPa2. Flow in ml/sec3. Gesamt - Flow4. prozentualer Anteil für rechts u. links5. Widerstandskoeffizient6. Pkt. 2-5 bei 75, 150 und 300 daPa
Bildschirm	LCD Display SW-kontrastreich 240 x 128 Dots
Drucker	Thermodrucker mit 112 mm Papierbreite
Abmessungen:	Breite 335 mm / Tiefe 340 mm / Höhe 155 mm
Stromversorgung:	~ 230 V
Zubehör:	<ol style="list-style-type: none">12 Nasenoliven2 Flow- Mess-Sonden2 Satz Mess- Schläuche1 Fußschalter1 Sondenhalter
Sonderzubehör:	Gesichts- Halbmaske
	Technische Änderungen vorbehalten



HOMOTH Medizinelektronik GmbH & Co KG, Baumacker 1a, 22523 Hamburg

Tel.: 040-54 72 65 0 Fax: 040-54 72 65 50

Internet //www.homoth.de E-Mail: info@homoth.de