

# RHINOSTAR

## DAS RHINOMANOMETER



- PRÄZISES MESSGERÄT
- **NEU** AUCH 4 PHASEN-RHINOMANOMETRIE
- EINFACHE HANDHABUNG
- IDEAL FÜR HNO-DIAGNOSE  
UND ALLERGOLOGIE
- WAHLWEISE MIT MASKE  
ODER GLASNASENADAPTER

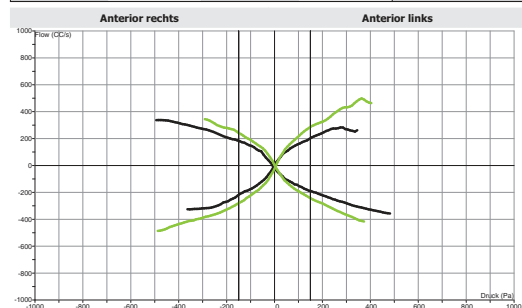
# RHINOSTAR

## DAS RHINOMANOMETER

Das Gerät RhinoStar ist ein besonders präzises Messgerät zur Messung anteriore und posteriore Rhinomanometrie. Es findet Anwendung in der HNO - Heilkunde und der Allergologie. Dank der PC - Anbindung erfolgt die leichte Bedienung unter Windows und ermöglicht die Datenspeicherung in einer Datenbank.

Das hohe Maß an Genauigkeit wird durch einen besonders präzisen Messaufnehmer erreicht. Der Volumenstromrezeptor besteht aus einer modifizierten Fleischnerschen Düse. Durch den Einsatz dieses aufwendigen Bauteils ist es möglich geworden die Verwirbelung des Volumenstroms auf ein kaum messbares Minimum zu reduzieren. Durch den alternativen Einsatz einer Maske (zwei Größen) oder eines Nasenadapters (aus Glas) kann die Messdauer und die Messgenauigkeit den Erfordernissen angepaßt werden.

Name	MUSTER	Untersuchungsdatum	13.03.2018	HNO Gemeinschaftspraxis
Vorname	Mann	Zeit	09:38:08	Dr.med.Mustermann -
ID	007	Messart	ANTERIOR	Musterstrasse 1a -
Geburtsdatum	01.01.1975			12345 Musterstadt
Geschlecht	M			



Flow (CC/s)	Anterior links			Anterior rechts		
	Rechts	Links	Bi-Nasal	Rechts	Links	Bi-Nasal
Insp.						
75 Pa	1.61	1.48	3.09	1.69	1.88	3.58
150 Pa	1.44	2.33	3.77	2.48	2.75	5.23
300 Pa	2.76	3.19	5.95	3.70	3.90	7.60
150-300	82%	37%		49%	42%	
Exp.						
75 Pa	1.39	1.24	2.62	1.57	1.82	3.39
150 Pa	1.82	2.00	3.82	2.49	2.90	5.39
300 Pa	2.75	2.82	5.57		4.32	5.3%
150-300	51%	41%			49%	

Behinderung	Rechts / Links		Bi-Nasal
	>500	>800	>800
keine	300-500	500-800	300-500
leichte	180-300	300-500	60-180
mittlere	60-180	100-300	<60
hohe	<60	<100	
sehr hohe			

Bewertung bei Erwachsenen  
(Luftstrom bei 150 Pa in ccm/s)

© DIFRA 2018 Copyright Instrumentation DIFRA 2018 PAGE 1

### Einsatz in der HNO - Heilkunde:

- präoperative Diagnose bei mechanischen endonasalen Atemwegsstörungen
- postoperative Erfolgskontrolle
- Verlaufskontrolle bei physikalischer Therapie
- Verlaufskontrolle von schleimhautwirkenden Pharmaka
- Bestimmung des Nasenwiderstandes in Abhängigkeit vom Volumenstrom

### Einsatz in der Allergologie:

- Objektivierung des Allergietests durch die nasalen Provokationstests
- Verlaufskontrolle und Beurteilung von Krankheitsverläufen
- Erfolgskontrolle bei der Applikation von Hyposensibilisierungslösungen

Im Rahmen der Weiterentwicklung der Produkte können sich Änderungen ergeben haben. Konstruktions- oder Formänderungen, Abweichungen im Farbton sowie Änderungen des Lieferumfangs seitens der Hersteller bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern die Änderungen oder Abweichungen unter Berücksichtigung der Interessen des Verkäufers für den Käufer zumutbar sind. Sofern der Verkäufer oder der Hersteller zur Bezeichnung der Bestellung oder des bestellten Kaufgegenstandes Zeichen und Nummern gebraucht, können allein hieraus keine Rechte abgeleitet werden. Die Abbildungen können auch Zubehör oder Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Fragen Sie daher zum verbindlichen letzten Stand bei uns nach.

### Technische Daten

Leistungsaufnahme:	ca. 2,5 W
Standardfunktionen:	anteriore Rhinomanometrie posteriore Rhinomanometrie intranasaler Allergentest Patientenspeicher Allergenspeicher
Messwertaufnahme:	Druck sowie Volumenstrom in Abhängigkeit von der Zeit.  X/Y Darstellung von Druck und Volumenstrom.  Nasenwiderstand in Abhängigkeit vom Volumenstrom.  Automatische Analyse der ermittelten Kurvenverläufe.
Standardzubehör:	4 Phasen - Rhinomanometrie  1 Rhino Handgriff 1 Drucksensor / Handgriff 1 Flowmeter 1 Maske (klein für Kinder) 1 Maske (groß für Erwachsene) 2 Sätze Nasenadapter (Glas) 1 USB - PC Anschlusskabel
PC - Anforderungen:	Windows 10 Pro Windows 11 Pro 1x USB - Schnittstelle
Abmessungen:	H x B x T Tischablage Wandhalterung
Gewicht:	0,5 Kg
Schutzklasse:	1Typ B
Gerätesicherheit:	IEC-601-1 IEC-601-2
CE-Kennzeichnung:	CE gem. MPG Klasse I mit Anwendungsteil Typ B
Hersteller:	INSTRUMENTATION S.A. DIFRA Industriestrasse 33 B-4700 Eupen Belgien
Zertifiziert nach:	ISO / EN 13485

(Stand 26.06.2023)

## Hörnib

MEDIZINTECHNIK GmbH  
Burgstraße 28 a  
51371 Leverkusen

Telefon 0214 - 23420  
Fax 0214 - 22470  
Internet: www.hoerniss.de  
E-mail: info@hoerniss.de

### überreicht durch: