



TORQUE

DER PROGRAMMIERBARE DREH- PENDELSTUHL



- PROGRAMMIERBARER DREHSTUHL
- HOHE BESCHLEUNIGUNG DURCH DIREKTANTRIEB
- EINFACHE HANDHABUNG
- IDEAL FÜR KLINIK UND FORSCHUNG

HNO Technik Neurootometrie

DREH- PENDELSTUHL

Der Dreh- Pendelstuhl dient der klinischen Vestibularisuntersuchung. Modernste Mikroprozessortechnologie ermöglicht eine einfache Bedienung und gewährleistet eine hohe Genauigkeit und exakte Einhaltung der frei programmierbaren Parameter.

Das Gerät zeichnet sich aus durch seinen leistungsstarken Motor, der Beschleunigungen von bis zu 1080 Grad pro Sek. erreichen kann. Alle Dreh- und Pendelbewegungen sind frei programmierbar. Der Dreh- Pendelstuhl ist voll kompatibel zur Disoft Software. Die Software übernimmt neben der Steuerung auch die Aufzeichnung und die Analyse der Nystagmen. Die Bewegung des Stuhls wird mit aufgezeichnet. Dank des Direktantriebes erhalten Sie für alle Patienten bis zu einem Gewicht von 120 kg exakte Beschleunigungswerte.

Durch den variablen Patientenstuhl kann eine Lage- / Lagerungs- Untersuchung oder eine kalorische Prüfung in gewünschter Patientenlage durchgeführt werden.

Der Stuhl verfügt über 18 Schleifringe zum Anschluss an ein vorhandenes ENG oder VNG Gerät.

Die Untersuchungsabläufe sind frei programmierbar:

Pendelprüfung
gedämpfte Pendelprüfung
Trapez
RIDT
Cervical Test

Automatische Positionierung des Stuhls vor Testbeginn.
(Für jeden Testlauf einzeln frei programmierbar.)

Im Lieferumfang ist ab der Version MiniTorque ein Steuertisch enthalten der den VNG - Systemrechner und das Steuernetzteil des Drehstuhls integriert.

Versionen:

MicroTorque: Kleinste Version mit geringeren Beschleunigungswerten (ohne Steuertisch bzw. gegen Aufpreis)

MiniTorque: Standard Version.

MegaTorque: mit elektrisch einstellbarer Schrägachsenrotation. Einstellbereich des Kippwinkels von 0 ° bis 20 °.

GigaTorque: mit elektrisch einstellbarer Exzenterposition zur unilateralen Otolithenreizung.

Abbildung Steuertisch:



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

Netzspannung:	240 Volt 50/60 Hz (MicroTorque) 380 Volt ~ (ab MiniTorque) alternativ auf Anfrage 240 Volt 50/60 Hz (Bei geringeren Beschleunigungswerten)
Leistungsaufnahme:	ca. 1300 Watt
Antrieb:	Direkt Antrieb (ohne Getriebe) 40 Nm (MicroTorque) 80 Nm (ab MiniTorque)
max. Geschwindigkeit:	200 °/Sek. (MicroTorque) 240 °/Sek. (ab MiniTorque)
max. Belastung:	120 Kg (MicroTorque) 175 Kg (ab MiniTorque)
Pendelfrequenz:	0,0125 bis 1 Hz
Pendelamplitude:	0 bis 1080°
Gedämpfte Pendelung:	0 bis 100 %
18 Schleifringe:	2 Kontakte für Fixation´s LED 9 Kontakte für ENG Signale 2 Kontakte für Stromversorgung 3 Kontakte für VNG Signale 2 Kontakte für Patientenschalter
Stellfläche:	ca. 1300 x 1300 mm
Sicherheitszone:	2000 x 2000 mm
Abmasse Steuertisch:	1600 x 800 x 800 mm
Gewicht:	ca. 200 Kg
Gerätesicherheit:	IEC-601-1 IEC-601-2
MPG Klassifizierung:	Klasse I
CE-Kennzeichnung:	CE ohne Nr.
Hersteller:	INSTRUMENTATION S.A. DIFRA Rue de l'Eglise 84 B-4840 Welkenraedt Belgien
Zertifiziert nach:	ISO 9001 - 2003 ISO 13485

Hörnib
MEDIZINTECHNIK GmbH
Burgstraße 28 a
51371 Leverkusen

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

überreicht durch:

Mack Medizintechnik GmbH

Schirmbeckstraße 13
85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm
fon +49 (0) 84 41 - 80 89-0
fax +49 (0) 84 41 - 80 89-18
info@mack-team.de
www.mack-team.de

