

DIE HIGHLIGHTS IM VORDERABSCHNITT.



- + Optimierung der applizierten Ultraschall-Energie
- + Exzellente Kammerstabilität
- + Interner Kompressor
- + **age** *DETECT* – neuartige Alterungserkennung für Ultraschall-Handgriffe



- + Revolutionäres Hybridpumpensystem mit Hot-Switch Funktion und Venturi-Effekt im Peristaltikmodus
- + Intelligentes Fluidikmanagement
- + Maximale Ausnutzung der Kavitation



- + Investitionssicherheit durch Aufrüstbarkeit
- + Geringe und steuerbare Fallkosten
- + Autotuning für eine lange Lebensdauer der Handstücke
- + „Eine-Kassette-für-alles“ – Notwendigkeit eines intra-operativen Wechsels entfällt



- + Maximale Mobilität und Modularität
- + Große Zubehöervielfalt
- + Frei programmierbarer dual-linearer Fußschalter
- + Sprachausgabe in 8 verschiedenen Sprachen
- + Eingabesprachen: Europäisch, Arabisch, Chinesisch

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE ANGABEN

ABMESSUNGEN (L X B X H)	390 x 370 x 410 mm
GEWICHT	max. 25 kg

ANSCHLUSSWERTE

SPANNUNG	100 – 240 V
NETZFREQUENZ	50/60 Hz
LEISTUNGS-AUFNAHME	max. 100 - 400 V/W / 240 - 400 V/W

PERISTALTIKPUMPE

VAKUUM (LINEAR, EXPONENTIELL UND FIX REGELBAR)	1 – 600 mm Hg
ASPIRATION (LINEAR UND FIX REGELBAR)	1 – 50 ml/min
PULSATIONSFREQUENZ PERISTALTIKPUMPE (EINSTELLBAR)	1 – 20 Hz
ANSTIEGSZEIT (VENTURI-EFFEKT, EINSTELLBAR)	0,5 – 5 s

DIRECTCONTROL-PUMPE

VAKUUM (LINEAR, EXPONENTIELL UND FIX REGELBAR)	1 – 600 mm Hg
ANSTIEGSZEIT (EINSTELLBAR)	0,5 – 5 s

KALTLICHT

OCULED-ANSCHLUSS / OPTIONALE XENON-LICHTQUELLE

ULTRASCHALL

FREQUENZBEREICH	27 – 55 kHz
AUSGANGSLEISTUNG (LINEAR, EXPONENTIELL UND FIX REGELBAR) ..	0 – 100 %
PULSATION (EINSTELLBAR)	1 – 60 Hz
PULSDAUER (EINSTELLBAR)	2 – 900 ms

VITREKTOMIE

SCHNITTRATE (LINEAR, EXPONENTIELL UND FIX REGELBAR)	
MAGNETISCH	10 – 2.000/4.000* 1/min
PNEUMATISCH UNO COLORLINE MACH2	20 – 12.000 1/min
PNEUMATISCH UNO COLORLINE	10 – 6.000 1/min

LUFT/ ÖLINJEKTION

LUFTINJEKTION (EINSTELLBAR)	0 – 100 mm Hg
ÖLINJEKTION (REGELBAR)	0,5 – 6 bar

BIPOLE DIATHERMIE

BIPOLE WET-FIELD-KOAGULATION	
ENDO-DIATHERMIE	
ELEKTRISCHE LEISTUNG (LINEAR UND FIX REGELBAR)	0 – 15 W
PULSATION (EINSTELLBAR)	1 – 100 Hz

* mit MegaVIT G-30910 und G-30985

Die GEUDER AG behält sich Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes vor.
Für die Richtigkeit jeder einzelnen Angabe kann keine Gewähr übernommen werden.
Illustrationen nicht maßstabsgerecht.

GEUDER AG · Hertzstraße 4 · 69126 Heidelberg · Germany
Telefon: +49 6221 3066 · Fax: +49 6221 303122 · www.geuder.de

POLE POSITION.

DAS NEUE MEGATRON S4 HPS
HIGH PERFORMANCE SYSTEM - MAXIMALE PERFORMANCE
DURCH AUSGEREIFTE TECHNOLOGIE.



megatron® S4 *HPS*

Geuder[®]
Precision made in Germany

Geuder[®]
Precision made in Germany

megaTRON 54 HPS

MAXIMALE PERFORMANCE IM VORDER- UND HINTERABSCHNITT.

In Führung geht, wer die beste Leistung erbringt – und von einer aussichtsreichen Position ins Rennen geht. Sichern Sie sich die Pole Position. Mit der ausgereiften Technologie des neuen megaTRON 54 HPS erreichen Sie maximale Sicherheit, Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Flexibilität.

Das revolutionäre Hybridpumpensystem ist nur eines der zahlreichen Features, die das neue megaTRON 54 HPS zu einem der leistungsstärksten Gerätesysteme für den vorderen und hinteren Augenabschnitt machen. In Kombination mit dem UNO Colorline MACH2 Vitrektom sind ab sofort Schnittraten von bis zu 12.000 cpm möglich. Der optionale Endolaser endoTRON 532 und die Xenon-Lichtquelle xenoTRON III komplettieren das megaTRON 54 HPS und machen es zu einem Alleskönner in der Vitrektomie.

Selbstverständlich erhalten Sie von uns eine große Vielfalt an Zubehör für den vorderen und hinteren Abschnitt aus einer Hand – perfekt abgestimmt auf das Komplettsystem megaTRON 54 HPS.

DIE HIGHLIGHTS IM HINTERABSCHNITT.

SICHERHEIT



- + **noTRACTION** – maximale Sicherheit an der Glaskörperbasis
- + Perfektes Aspirationsmanagement mit dem UNO Colorline MACH2 Vitrektom
- + Revolutionäres Hybridpumpensystem mit Hot-Switch Funktion und Venturi-Effekt im Peristaltikmodus
- + Medikamententimer

EFFIZIENZ



- + Liquidisierung des Glaskörpers bei 12.000 cpm*
- + Optimales Duty Cycle Management System
- + Schnelle Kernvitrektomie
- + Integrierte endoTRON 532 Ansteuerung

WIRTSCHAFT- LICHKEIT



- + Interner Kompressor
- + Geringe und steuerbare Fallkosten
- + Volle Abwärtskompatibilität

FLEXIBILITÄT



- + Maximale Modularisierung und Aufrüstbarkeit
- + Frei konfigurierbares Zubehör in allen gängigen Größen
- + Kombi-Fußschalter für endoTRON 532 und megaTRON 54 HPS
- + Sprachausgabe in 8 verschiedenen Sprachen
- + Eingabesprachen: Europäisch, Arabisch, Chinesisch

BIS ZU
12.000
CPM*



*in Verbindung mit Uno Colorline MACH2 Vitrektomen