

MAXIMALE PERFORMANCE.

DAS MEGATRON S4 HPS
HIGH PERFORMANCE SYSTEM -
MAXIMALE FLEXIBILITÄT
IM VORDER- UND HINTERABSCHNITT.



megaTRON® S4 ^{HPS}

megaTRON S4^{HPS}

MAXIMALE PERFORMANCE IM VORDER- UND HINTERABSCHNITT.

In Führung geht, wer die beste Leistung erbringt. Mit der ausgereiften Technologie des megaTRON S4^{HPS} erreichen Sie maximale Sicherheit, Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Flexibilität.

Das revolutionäre Hybridpumpensystem ist nur eines der zahlreichen Features, die das megaTRON S4^{HPS} zu einem der leistungsstärksten Gerätesysteme für den vorderen und hinteren Augenabschnitt machen. In Kombination mit dem UNO Colorline MACH2 Vitrektor sind Schnittraten von bis zu 12.000 cpm möglich. Der optionale Endolaser endoTRON 532 und die optionale Xenon-Lichtquelle xenoTRON III komplettieren das megaTRON S4^{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 Augenabschnitt aus einer Hand – perfekt abgestimmt auf das Komplettsystem megaTRON S4^{HPS}.

DIE HIGHLIGHTS IM VORDERABSCHNITT.

SICHERHEIT



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

EFFIZIENZ



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

WIRTSCHAFT- LICHKEIT



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

FLEXIBILITÄT



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

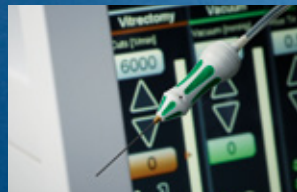
DIE HIGHLIGHTS IM HINTERABSCHNITT.

SICHERHEIT



- + **noTRACTION** – hohe Sicherheit an der Glaskörperbasis
- + Perfektes Aspirationsmanagement mit dem UNO Colorline MACH2 Vitrektor
- + Revolutionäres Hybrüdpumpensystem 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



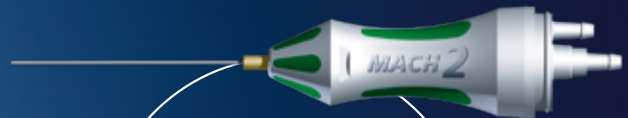
- + Interner Kompressor
- + Geringe und steuerbare Fallkosten
- + Volle Abwärtskompatibilität

FLEXIBILITÄT



- + Flexible Modularisierung und Aufrüstbarkeit
- + Frei konfigurierbares Zubehör in allen gängigen Größen
- + Kombi-Fußschalter für endoTRON 532 und megaTRON S4^{HPS}
- + Sprachausgabe in 8 verschiedenen Sprachen
- + Eingabesprachen: Europäisch, Arabisch, Chinesisch

* in Verbindung mit UNO Colorline MACH2 Vitrektoren



BIS ZU
12.000
CPM*



TECHNISCHE DATEN

G-60000/G-60001 megaTRON S4^{HPS} Gerätesystem für Vorder- und Hinterabschnitt
G-61100 (optional) endoTRON 532nm Lasersystem für Hinterabschnitt
G-26032 (optional) xenoTRON III Lichtquelle zur Endoillumination

ALLGEMEINE ANGABEN

ABMESSUNGEN (H X B X T) 370 x 420 x 420 mm
GEWICHT max. 25 kg

ANSCHLUSSWERTE

SPANNUNG 100 – 240 V
NETZFREQUENZ 50/60 Hz
MAX. LEISTUNGS-AUFNAHME 500 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 V27 – 55 kHz
AUSGANGSLEISTUNG (LINEAR, EXPONENTIELL UND FIX REGELBAR) 0 – 100 %
PULSATIONSFREQUENZ (EINSTELLBAR) 1 – 60 Hz
PULSDAUER (EINSTELLBAR) 2 – 900 ms

VITREKTOMIE

SCHNITTRATE (LINEAR, EXPONENTIELL UND FIX REGELBAR)
PNEUMATISCH (MIT UNO COLORLINE MACH2 VITREKTOR) 30 – 12.000 cuts/min
PNEUMATISCH (MIT UNO COLORLINE VITREKTOR) 15 – 6.000 cuts/min

LUFT-/ ÖLINJEKTION

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

BIPOLARE DIATHERMIE

BIPOLARE WET-FIELD-KOAGULATION

ENDO-DIATHERMIE

ELEKTRISCHE LEISTUNG (LINEAR UND FIX REGELBAR) 0 – 15 W
PULSATION (EINSTELLBAR) 1 – 100 Hz



Distributed by

Medilas AG
Zürcherstrasse 39E
CH-8952 Schlieren
www.medilas.ch / info@medilas.ch
+41 44 747 40 00



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

Geuder[®]
Precision made in Germany