

Das neue Megatron S4 – Die flexible Art der Perfektion

Ein dynamisches Gerät für individuelle Operationsarten. Intelligente Technologie für höchste chirurgische Kunstfertigkeit.

HYBRIDPUMP – Drei Möglichkeiten des Vakuumaufbaus durch duales Pumpensystem.

Perfektes Vakuum für jeden Operationsschritt!

- Klassischer Vakuumaufbau: Peristaltik-Modus, flussgesteuert über Peristaltikpumpe
- Effizienter Vakuumaufbau: Venturi-Effekt-Modus, ansteigszeitgesteuert über Peristaltikpumpe
- Unmittelbarer Vakuumaufbau: Venturi-Modus, ansteigszeitgesteuert über DirectControl-Pumpe
- Jeder Vakuum-Modus linear, fix oder exponentiell über den Fusschalter steuerbar

OCULED – Die einzigartige LED-Lichtquelle im Handgriff

Perfekte Ausleuchtung ohne zentrale Lichtquelle

- Reduzierte Kosten – keine zentrale Lichtquelle erforderlich
- Ausgezeichnete Ausleuchtung bei optimalen Kontrastverhältnissen
- Konstante Lichtqualität und Farbtemperatur durch Einweg-LED-Lichtquelle
- Vorteilhafteres Risikoprofil aufgrund von fehlendem Infrarot- und Ultraviolettanteil im Vergleich zu konventionellen Lichtquellen
- Modellpalette mit Spot, Weitwinkel und Weitwinkel abgeschirmt in 20-, 23- und 25-Gauge

UNPLUG – Optionaler USV und Unabhängigkeit von externer Druckluft Perfekte Versorgung unabhängig von Umgebungsbedingungen

- Konstante Qualität der Druckluft durch internen Kompressor
- Erhöhte Patientensicherheit durch Vermeidung von Druckluftschwankungen
- Zusätzliche Mobilität im OP durch Wegfall des Druckluftschlauchs
- Unterbrechungsfreies Operieren auch bei kurzen Stromunterbrüchen dank optionalem USV

INVIEW – Innovative Einspiegelung der Geräte-Parameter in das Mikroskopsichtfeld*

Perfekte Parameteranzeige im Blick des Chirurgen

- Laufende Visualisierung der relevanten Parameter (Flow, Phako, Vitrektomie-Schnitttrate, Infusionshöhe, OP-Schritte usw.)
- Dynamische Aktualisierung der angezeigten Parameter
- Störungsfreies Operieren unter Mikroskopsicht

Das Geuder Megatron S4 ist ausgerüstet mit innovativen Neuerungen wie der Schnittstelle für das Head-Up-Display im Mikroskop, die weltweit erste LED-Lichtquelle im Handgriff sowie der neuen Hybridpumpe (eine Kombination von Peristaltikpumpe und patentierter Direct Control-Pumpe). Das Gerät bietet somit eine einmalige Flexibilität und verbesserte Fluidik für den Benutzer. Der Chirurg kann jederzeit vom anterioren in den posterioren Modus umschalten, obwohl unabhängig von externer

Druckluft, ohne das Gerät oder die Kassette wechseln zu müssen.

Die Systemkonfiguration des Megatron S4 wurde komplett überarbeitet, um eine maximale Stabilität zu gewährleisten – dabei flossen die Erfahrung aus der Produktion von 700 Megatron S3 und modernster Technologie ein.

Die überarbeitete Konfiguration ermöglicht eine neue Bearbeitung von Fehlermeldungen und ein Benutzer-Feedback. Das Megatron S4 ist weniger störungsanfällig in Bezug auf externe Einflüsse (wie Netzschwankungen oder elektrische Interferenzen) und bietet somit eine einzigartige Stabilität und liefert Feedback im Fall von fehlerhaftem Zubehör. Zudem kann eine Systemprüfung durchgeführt werden, ohne dass das System ausgeschaltet oder neu gestartet werden muss. Neues Zubehör wie die patentierten HPS CMP Phaco-Spitzen (Mega-Tip-Design mit 2,2 mm Inzision), der gehärtete «feuerfeste» und Nano-beschichtete Aufsatz oder der neue Hochleistungsschlauch mit Überspannungsschutz USV machen das Geuder Megatron S4 zu einem unverzichtbaren Must-Have.

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei:

medilas ag
Grindlenstrasse 3
8954 Geroldswil
044 747 40 00
info@medilas.ch



- Réduction des coûts – plus de source de lumière centrale nécessaire
- Excellent éclairage avec des contrastes parfaits
- Lumière de qualité consistante et tem-

Le nouveau Megatron S4 – la flexibilité à la perfection

Les systèmes de dispositifs dynamiques pour des styles d'intervention individuels. Une technologie intelligente au service d'un savoir-faire chirurgical de pointe.

HYBRIDPUMP – Trois options pour créer le vide avec un système de pompes dual

Un vacuum parfait pour toutes les étapes de la chirurgie

- Génération du vacuum de manière classique : mode péristaltique, flux contrôlé via une pompe péristaltique
- Génération du vacuum de manière effi-

cace : mode effet venturi, augmentation du temps de montée contrôlé via une pompe péristaltique

- Génération du vacuum immédiatement : mode venturi, augmentation du temps de montée contrôlé via une pompe de contrôle péristaltique directe
- Contrôle de tous les modes vacuum linéaires, fixes ou exponentiel par pédale

OCULED – La seule lampe LED intraoculaire – une source de lumière avec manche Éclairage parfait sans source de lumière centrale

pérature de couleur grâce à l'utilisation d'une lampe LED jetable

- Meilleur profil de risque en raison de l'absence d'infrarouges et d'ultraviolets si l'on compare aux sources de lumière conventionnelles
- Calibre droit 20, 23 et 25, angle ouvert et gamme de systèmes antiparasite à angle ouvert

UNPLUG – UPS optionnel pour votre indépendance de l'aire comprimé externe

Alimentation parfaite indépendante des conditions environnantes

- Qualité constante de l'air comprimé grâce au compresseur interne
- Sécurité du patient accrue grâce à la suppression de fluctuations dans l'alimentation en air comprimé
- Mobilité optimisée au bloc opératoire grâce à l'absence de tube à air comprimé
- Procédures chirurgicales sans interruption même en cas pannes de courant de courte durée grâce au générateur d'électricité sans interruption optionnel (UPS)

INVIEW – Affichage innovant des

paramètres du système dans le champ visuel du microscope*

Affichage parfait des paramètres dans le champ de vision du chirurgien

- Visualisation permanente des paramètres importants (flux, alimentation phacomètre, taux moyen pour les vitrectomies, hauteur de perfusion, étapes chirurgicales, etc.)
- Mise à jour dynamique des paramètres dans l'affichage
- Intervention sous microscope sans que l'attention ne soit détournée

Le Geuder Megatron S4 est doté de fonctions innovantes comme l'interface pour un affichage dans le microscope «head-up», la première source de lumière LED du monde avec manche et le nouveau système de pompe hybride (combinant la pompe péristaltique standard et une pompe brevetée DirectControl), le système offre une flexibilité unique et améliore la fluidique pour l'utilisateur. En dépit de l'air comprimé externe indépendant, le chirurgien a la possibilité de passer du mode antérieur à postérieur lorsque cela s'avère nécessaire sans changer d'appareil ni même de cassette.

La configuration de système du Megatron S4 a été entièrement revue afin d'assurer un maximum de stabilité et l'expérience acquise avec la fabrication de plus de 700 Megatron S3 dotés de technologies de pointe.

La configuration revue présente aussi une nouvelle gestion des erreurs et un feedback utilisateur. Plus résistant aux influences externes (comme les fluctuations d'alimentation ou les interférences électriques), le Megatron S4 offre une stabilité unique et vous avertira en cas d'accessoires erronés. Il est également possible de réaliser une vérification du système sans l'éteindre ni le redémarrer. De nouveaux accessoires comme les embouts HPS CMP Phaco brevetés (Mega Tip design pour une incision de 2.2 mm), un manche ignifuge rendu plus résistant grâce à un nano-revêtement ou le nouveau tube haute performance avec réduction chirurgicale feront du système Geuder Megatron S4 un must absolu.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez vous adresser à

medilas ag

Grindlenstrasse 3

8954 Geroldswil

044 747 40 27

info@medilas.ch