MELA*dem*®40
Wasser-Aufbereitungs-Anlage

MELA*jet*®
Sprüh-Pistole

Qualitätssicherung der Sterilisation

Die kompakte Wasser-Aufbereitungs-Anlage MELA*dem*®40 liefert hochwertiges demineralisiertes Wasser für die Dampferzeugung im Autoklaven. Wenn sie direkt an Vacuklav®, Vacu*quick*® oder Euroklav® angeschlossen wird, speist sie automatisch „aqua dem“ für jede Sterilisation ein. Frisches aqua dem ist die beste Voraussetzung für fleckenloses Instrumentarium und für die langandauernde Funktion des Autoklaven. Aber auch für herkömmliche Autoklaven, die nach dem Wasser-Kreislauf-System arbeiten, ist MELA*dem*®40 sinnvoll, denn der Vorratsbehälter kann direkt mit der Sprühpistole MELA*jet*® mit aqua dem befüllt werden. Natürlich kann MELA*dem*®40 auch sonst überall dort eingesetzt werden, wo gute Wasserqualität nötig ist, z. B. für das Ultraschallbad, zum Mischen von Einbettmassen, für Dampfstrahlgeräte und Laborarbeiten.

Qualitätssicherung der Instrumentenaufbereitung

Das von MELA*dem*®40 gelieferte aqua dem kann in Verbindung mit der Sprühpistole MELA*jet*® ideal zur qualitativ optimalen manuellen Instrumenten-Aufbereitung verwendet werden. Agressive chemische Rückstände können vor der Sterilisation mit vollem Leitungswasserdruck von den Instrumenten gespült werden. MELA*jet*® kann mit dem Flächenstrahl zur Reinigung der Instrumente, oder mit dem Punktstrahl zur Reinigung von schwer zugänglichen Instrumententeilen, z. B. von Scharnieren, Nadelhaltern etc. eingesetzt werden.

Vorteile des Zweikammer-Systems

MELA*dem*®40 reinigt das Wasser nach dem Prinzip des Austausches von Ionen. Dabei werden die im Leitungswasser gebundenen Ionen (z. B. Calcium, Magnesium etc.) dem Wasser entzogen und durch Wasserstoff- und Hydroxidionen ersetzt. Dadurch entsteht reines Wasser. Bei MELA*dem*®40 sind in einem Zweikammer-System zwei Patronen hintereinander geschaltet. Das ergibt gegenüber einem Einkammersystem mit vergleichbarer Größe eine um ca. 30% höhere Ausbeute!

MELAG

Qualität - made in Germany

Evidence Based Sterilization

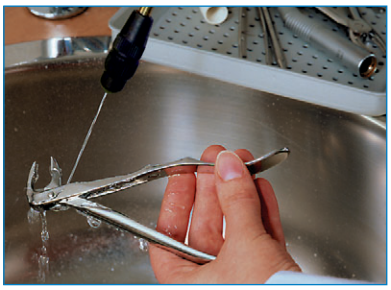
Möglichkeiten zur Rationalisierung

Die in Praxen aufgewendeten Kosten für den Hygienebereich machen ca. 20 bis 30% der gesamten Betriebskosten (ohne Fremdlabor-Kosten) aus. Im Bereich Sterilisation entstehen erhebliche Kosten für:

- das Beschaffen von aqua dest / aqua dem für den Autoklaven,
- die Kontrolle der Wasserqualität und -menge im Vorratsbehälter des Autoklaven,
- das wöchentliches Entleeren des Vorratsbehälters des Autoklaven und die gründliche Reinigung des Autoklaven und
- die Entsorgung der leeren Kanister

Das sind unproduktive Arbeiten, von denen das Praxispersonal entlastet werden sollte, um für wichtigere Tätigkeiten zur Verfügung zu stehen. Auch der Grad der Automatisierung der Abläufe in einer Praxis entscheidet, ob sie wirtschaftlich arbeitet und rentabel ist.

MELA*jet*® - Flächenstrahl



MELA*jet*® - Punktstrahl

Warum schadet schlechtes Wasser?

In Leitungswasser sind Fremdstoffe gelöst. Die Qualität des Trinkwassers schwankt in Abhängigkeit von Herkunft und Art der Trinkwassergewinnung. Erhöhte Chloridkonzentrationen können bereits in geringen Konzentrationen Verfärbungen auf den Instrumenten verursachen und bei längeren Einwirkzeiten bei Edelstahl-Instrumenten einen Rostvorgang auslösen.

Kontrollmonitor

Die Überprüfung der Qualität des von MELA*dem*®40 erzeugten demineralisierten Wassers ist empfehlenswert, wenn sie nicht an einen Autoklaven mit integrierter Wasserqualitätsmessung, wie sie alle Vacuklav® und Euroklav® - Geräte haben, angeschlossen wird (Art.-Nr. 45008). Für die Installation der MELA*dem*®40 empfehlen wir einen Wasserstopp.

Installation

MELA*dem*®40 kann direkt am Autoklaven eingehängt werden.
Alternativ ist auch die Montage an der Wand neben oder oberhalb des Autoklaven oder platzsparend im Unterschrank möglich. Nach Anschluß der Wasserversorgung ist MELA*dem*®40 sofort einsatzbereit.

MELA*dem*®40 mit MELA*jet*®
angeschlossen an einem Vacuklav®

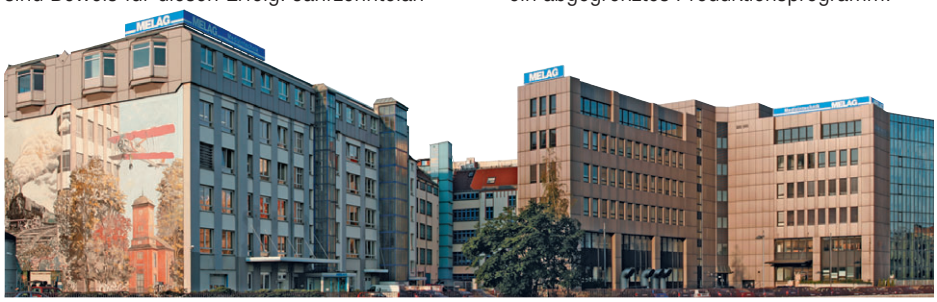
Technische Daten MELA*dem*®40:

Maße (B x H x T):	32 x 35 x 15 cm
Gewicht (Anlage befüllt):	2,4 kg
Zulässiger Wasserdruck:	0 – 10 bar
Erzeugte Wasserqualität:	1 – 5 µS/cm
Bakteriologische Qualität:	Reinwasser
Ausbeute bei	
600 µS/cm Leitungswasserqualität:	120 Liter
Mischbettharz (2 Patronen):	Art.-Nr. 61026

Qualität und Präzision für höchste Hygieneansprüche

Vor mehr als 55 Jahren begann MELAG sich in Berlin auf die Herstellung von Sterilisatoren zu spezialisieren. Durch Qualitätsbewusstsein, Solidität und Innovationsfreudigkeit in Verbindung mit höchstem Sicherheitsstreben, gelang dem Familienunternehmen der Aufstieg zu einem führenden Hersteller.
Weltweit mehr als 410.000 MELAG-Geräte sind Beweis für diesen Erfolg. Jahrzehntelange Erfahrung, moderne computergesteuerte Produktionstechnik auf einer Produktionsfläche von mehr als 12.500 m² im Werk Berlin, die Verwendung hochwertiger Materialien und ein bewährter Mitarbeiterstamm machen MELAG-Geräte zu bedienungskomfortablen Qualitätsprodukten. Zur Firmenphilosophie gehört die konsequente Spezialisierung auf ein abgegrenztes Produktionsprogramm.

Dadurch ist es MELAG möglich, mit einem hochspezialisierten Entwicklungsteam die Produktpalette stets marktgerecht und auf international führendem technischen Niveau zu halten und weiterzuentwickeln. Das gesamte MELAG Team ist stolz, mit Geräten und Artikeln für die richtige Sterilisation und die sichere Steril-Lagerung einen entscheidenden Beitrag zum Schutz der Gesundheit von Praxisteam und Patienten zu leisten.



MELAG

www.melag.com

10.08-5D-GD-MD40