

MELAdem®

Alles für die Wasser-Aufbereitung



**Jetzt neu mit
Video-Tutorials**

KS Medizintechnik
seit 1921

Karthäuser Straße 21
34587 Felsberg
Kostenlose Servicehotline
Tel.: 0800 - 10 10 871

www.ksmedizintechnik.de
info@ksmedizintechnik.de

[Im KS-Onlineshop günstig kaufen -->](#)

 Quality – made in Germany

Der Erfolg eines Familienbetriebes

Systemlösung, Innovation & Qualität

Sie möchten Zeit und Geld bei der Instrumenten-Aufbereitung sparen? Mit unseren aufeinander abgestimmten Produkten der MELAG Systemlösung setzen wir Ihren Aufbereitungsprozess einfach, sicher und mit höchster Qualität in die Tat um. Denn wir sind ein eigentümergeführtes Familienunternehmen, das sich seit der Gründung im Jahr 1951 ausschließlich auf Lösungen für die Praxis-Hygiene konzentriert.

Entdecken Sie unsere einzigartigen Vorteile:



Erfahrung
Spezialisierung
seit 1951



Vertrauen
Über 500.000 ausgelieferte
MELAG Geräte



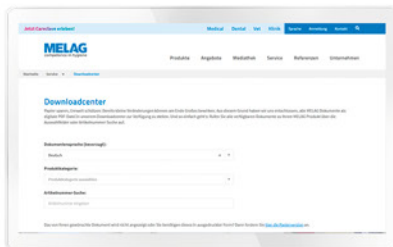
Qualität
Made in Germany



Innovation
450 spezialisierte
Mitarbeiter/-innen

Unsere Digitalen Tools

So smart kann Instrumenten-Aufbereitung sein: Das Downloadcenter, Troubleshooting-Portal und die Mediathek unterstützen Sie im Praxis-Alltag.



Downloadcenter:

Unser Download-Bereich bietet Ihnen eine ideale Hilfestellung, um intuitiv die notwendigen Unterlagen aufzurufen und herunterzuladen.



www.melag.com/service/downloadcenter

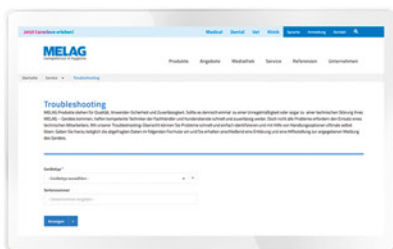


Mediathek:

Profitieren Sie in der Anwendung der MELAG Produkte von unserem umfangreichen Video-Content.



www.melag.com/mediathek



Troubleshooting:

Durch Eingabe der Fehlernummer auf Ihrem PC, Tablet oder Smartphone erhalten Sie schnell und einfach Hinweise zur Behebung der Störung.



www.melag.com/service/troubleshooting



Die Anforderung

Bei der Instrumenten-Aufbereitung in der Arzt- und Zahnarztpraxis ist hochwertiges demineralisiertes Wasser besonders wichtig. Dieses Wasser wird aus Trink- bzw. Leitungswasser gewonnen, das von Natur aus viele Mineralien enthält und daher aufbereitet werden muss. Denn bereits bei leicht erhöhter Leitfähigkeit können Verfärbungen und Ablagerungen (z.B. Calciumcarbonat) auf den Instrumenten und in der Kammer des Autoklaven oder Thermodesinfektors entstehen. Nur die Verwendung von demineralisiertem Wasser gewährleistet den optimalen Werterhalt des Autoklaven und des Thermodesinfektors sowie den Schutz Ihrer wertvollen Instrumente.

Die Lösung

Alle MELAG Wasser-Aufbereitungsanlagen liefern qualitativ hochwertiges demineralisiertes Wasser für den Reinigungs-, Desinfektions- und Sterilisationsprozess. Das erzeugte Wasser entspricht unseren Empfehlungen und Vorgaben für den Betrieb von Dampfsterilisatoren und zur Aufbereitung von Instrumenten im Thermodesinfektor.

Entsprechend Ihres Bedarfs an demineralisiertem Wasser bieten wir Ihnen die jeweils passende Lösung an. Die Anlagen können, je nach Bauart, problemlos an die Autoklaven, in einem Unterschrank oder an der Wand montiert werden. Wasser-Aufbereitungsanlagen sind eine preiswerte, umweltschonende und effektive Methode zur Herstellung von demineralisiertem Wasser mit gleichbleibend hoher Qualität.

Die Vorteile



Zeitersparnis: Wasser-Aufbereitungsanlagen ermöglichen ein automatisches Befüllen von demineralisiertem Wasser in den Autoklaven und in den Thermodesinfektor, wenn sie direkt verbunden sind. Zusätzlich entfällt die zeitraubende Beschaffung und Entsorgung von Wasser-Kanistern.



Werterhalt: Stets frisches demineralisiertes Wasser für den optimalen Betrieb Ihres Autoklaven und Thermodesinfektors. Demineralisiertes Wasser schützt vor Korrosion und hilft bei der Vermeidung von Flecken und Oberflächenveränderungen und schützt somit Ihre Geräte und Ihr Instrumentarium.



Sicherheit: Die Wasserqualität in MELAG Autoklaven und Thermodesinfektoren wird automatisch überprüft.



MELAdem® 40

Die kompakte Ionenaustauscher-Anlage für Praxis-Autoklaven

Dieser kompakte Ionenaustauscher ist für die Versorgung eines Praxis-Autoklaven konzipiert, der pro Tag nicht mehr als 3 – 4 Mal in Betrieb genommen wird. Die Halterung der MELAdem® 40 erlaubt die Montage im näheren Umfeld oder direkt an alle MELAG Klein-Autoklaven, die zur automatischen Wassernachspeisung vorgesehen sind. Der Austausch der Mischbettharz-Kartuschen kann schnell und einfach mit dem Kartuschen-Schlüssel vom Praxis-Team durchgeführt werden.

Art.-Nr. ME01049



Erfahren Sie in unserem Video-Tutorial, wie Sie die Filter der MELAdem® 40 schnell und einfach austauschen: www.melag.com/mediathek

MELAdem® 53 und MELAdem® 53 C

Ionenaustauscher-Anlage für MELatherm® und Careclave®

Auch die MELAdem® 53 und 53 C arbeiten nach dem Ionenaustauschverfahren und sind für Praxen mit großem Bedarf an demineralisiertem Wasser geeignet. Die MELAdem® 53 verfügt über die in diesem Bereich übliche Standardgröße und Kapazität, während die kleinere MELAdem® 53 C für besonders kompakte Einbausituationen geeignet ist. Der Lieferumfang besteht aus jeweils zwei befüllten Patronen: Wenn die Kapazität der ersten Patrone erschöpft ist und sie regeneriert werden muss, wird die zweite angeschlossen. Die hohe Leistungsfähigkeit der MELAdem® 53 Anlagen ermöglicht es zusätzlich zum MELatherm® oder Careclave® einen oder mehrere Autoklaven anzuschließen.

Art.-Nr. ME01038 MELAdem® 53

Art.-Nr. ME01036 MELAdem® 53 C



In unserem Video-Tutorial stellen wir Ihnen den Regenerationsprozess für MELAdem® 53 im Detail vor: www.melag.com/mediathek



MELAdem® 47

Die Umkehrosmose-Anlage für Praxis-Autoklaven und Careclave®

Die Umkehrosmose-Anlage bietet eine besonders wirtschaftliche und umweltfreundliche Art der Wasser-Aufbereitung. Die hohe Kapazität von bis zu 1.900 Litern erlaubt den problemlosen Anschluss an Careclave® oder mehreren Praxis-Autoklaven. Mit Hilfe des mitgelieferten Entnahmehahns kann hochwertiges demineralisiertes Wasser für andere Zwecke entnommen werden.

i Bei einem statischen Wasserdruck von unter 3 bar relativ, ist beim Einsatz des Careclave® eine zusätzliche Druckerhöhungspumpe für MELAdem® 47 erforderlich.

Art.-Nr. ME01047 MELAdem® 47

Art.-Nr. ME22500 Druckerhöhungspumpe



Erfahren Sie mehr über den Austausch der MELAdem® 47 Filter in unserem Video-Tutorial: www.melag.com/mediathek

MELAdem® 56 und MELAdem® 56 M

Die Umkehrosmose-Anlage für die Cliniclave® 45 Serie

Die MELAdem® 56 wurde für die speziellen Anforderungen des Cliniclave® 45 und 45 D konzipiert. Die MELAdem® 56 M wurde für die sehr großen Autoklaven Cliniclave® 45 M und 45 MD (2 StE) entwickelt. Diese Wasser-Aufbereitungsanlage verfügt über einen deutlich größeren Vorratsbehälter. Beide Anlagen lassen sich samt Vorratsbehälter problemlos in den Unterschränken der Cliniclave® 45 Serie installieren.

Art.-Nr. ME11056 MELAdem® 56

Art.-Nr. ME11057 MELAdem® 56 M



MELAJet® für MELAdem® 40 und MELAdem® 53

Ab- und Durchsprühen der Instrumente sowie Entnahme von demineralisiertem Wasser

Nach manueller Reinigung und Desinfektion wird empfohlen die Instrumente vor der maschinellen Aufbereitung oder Sterilisation gründlich mit demineralisiertem Wasser ab- und durchzusprühen. Die MELAJet® ermöglicht das Absprühen von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln mit einem Punkt- und Hohlkegelstrahl. Mit dem modularen Spritzrohr können verschiedenste Adapter für Luer-Lock oder Schlauchanschlüsse angeschlossen und die Instrumente durchgesprüht werden. Die MELAJet® wird direkt an die Wasser-Aufbereitungsanlage MELAdem® 40 oder MELAdem® 53 angeschlossen und ermöglicht die komfortable Entnahme von demineralisiertem Wasser auch für andere Zwecke.

- ✓ Durchflussmenge (Punktstrahl): bei 3 bar max. 0,9 l / min
- ✓ Wasserdruck (min. / max.): 2 – 10 bar
- ✓ Pistolenlänge gesamt: ca. 32 cm
- ✓ Schlauchlänge: 1,5 m
- ✓ Gewicht: 0,45 kg

Art.-Nr. ME27300





MELAtest 60

Leitwertmessgerät zur Überprüfung der Speisewasser-Qualität

Um Instrumente und Autoklaven, die über keine integrierte Leitfähigkeitsmessung verfügen, vor schlechter Wasserqualität zu schützen, wird der Leitwert des demineralisierten Wassers manuell mit MELAtest 60 überprüft.

- ✓ Abmessungen (B × H × T): 41 × 175 × 23 mm
- ✓ Messbereich: 0,1 bis 99,9 µS / cm
- ✓ Auflösung: 0,1 µS / cm
- ✓ Abweichungstoleranz: ± 2,0 µS / cm
- ✓ Batterien (im Lieferumfang enthalten): 4 × 1,5 V

Art.-Nr. ME01060

Wasserstopp

Sicherheitsventil für die Wasserzufuhr

Bei Nutzung von Wasser-Aufbereitungsanlagen oder Thermodesinfektoren und Autoklaven mit Festwasseranschluss wird durch den Wasserstopp die Wasserzufuhr bei Wasseraustritt unterbrochen und es ertönt ein akustisches Signal. Die Installation des Wasserstopp-Ventils hilft somit Wasserschäden infolge von Undichtigkeit zu vermeiden.



- ✓ Abmessungen Steuergerät (B × H × T): 54 × 79 × 126 mm
- ✓ Abmessungen Magnetventil (B × H × T): 41 × 102 × 82 mm
- ✓ Spannungsversorgung: 220 / 240 V, 50 / 60 Hz
- ✓ Leistungsversorgung: ca. 3 W
- ✓ Arbeitsdruck Magnetventil (max.): 6 bar
- ✓ Kabellänge Sensor: 2 m
- ✓ Kabellänge Magnetventil: 1 m

Art.-Nr. ME01056

Technische Daten

Zahlen und Fakten auf einen Blick

Technische Daten	MELAdem® 40	MELAdem® 47	MELAdem® 53	MELAdem® 53 C	MELAdem® 56	MELAdem® 56 M
Art.-Nr.	ME01049	ME01047	ME01038	ME01036	ME11056	ME11057
Geräteabmessung (B × H × T)	31,5 x 35 x 15,5 cm	40 x 46 x 18 cm	Ø 24 × 57* cm (*61,5 cm inkl. Anschlussbogen)	Ø 24 × 45* cm (*49 cm inkl. Anschlussbogen)	50 × 44,4 × 17,3 cm	50 × 48,1 × 70 cm
Vorratsbehälter (Ø × H)	–	Ø 28 × 40 cm	–	–	Ø 30,5 × 44 cm	Ø 31,8 × 47 cm
Gewicht	3,7 kg	9,8 kg ⁽²⁾	18 kg	14 kg	18 kg ⁽²⁾	26 kg ⁽²⁾
Volumen	1,4 l (Harzmenge)	10,5 l (Vorratsbehälter)	20 l	15 l	13 l	21 l
Max. Durchflussmenge	120 l / h	3 – 5 l / h	800 l / h	800 l / h	4 – 7,5 l / h	4 – 7,5 l / h
Erzeugte Wasserqualität	1– 5 µS / cm	< 1 µS / cm	1– 5 µS / cm	1– 5 µS / cm	< 1 µS / cm	< 1 µS / cm
Kapazität bei 10°dH	ca. 210 l	ca. 1900 l	ca. 2800 l	ca. 2100 l	ca. 1900 l	ca. 1900 l
Kapazität bei 20°dH	ca. 105 l	ca. 1250 l	ca. 1200 l	ca. 960 l	ca. 1250 l	ca. 1250 l
Zulässiger Wasserdruck	1,5 – 10 bar	2 – 6 bar	1,5 – 10 bar	1,5 – 10 bar	–	–
Wandhalterung	+	+	-	-	-	-
Montage am Gerät	+	-	-	-	+	+
Careclave®	-	+ ⁽³⁾	+	+	-	-
Premium-Klasse Evolution	+	+	+ ⁽¹⁾	+ ⁽¹⁾	-	-
Profi-Klasse	+	+	+ ⁽¹⁾	+ ⁽¹⁾	-	-
Euroklav®	+	+	+ ⁽¹⁾	+ ⁽¹⁾	-	-
MELAquick® 12+ / 12+ p	+	+	+ ⁽¹⁾	+ ⁽¹⁾	-	-
Cliniclave® 45 / 45 D	-	-	-	+	+	-
Cliniclave® 45 M / 45 MD	-	-	-	+	-	+
MELAtherm® 10	-	-	+	+	-	-
MELAtherm® 10 Evolution	-	-	+	+	-	-

+ kompatibel

+ ⁽¹⁾ kompatibel nur in Verbindung mit MELAtherm® oder Careclave®

+ ⁽³⁾ Bei einem statischen Wasserdruck von unter 3 bar relativ,
ist eine zusätzliche Druckerhöhungspumpe erforderlich.

- nicht kompatibel

- ⁽²⁾ mit Filtern und Drucktank, unbefüllt



MELAG
competence in hygiene



Papier sparen, Umwelt schützen:

Um Papier zu reduzieren, stellen wir Ihnen die Benutzerdokumentation für unsere Produkte elektronisch
in unserem Downloadcenter bereit.