

MELAdest® 65

Die preiswerte Herstellung von aqua dest



Das Problem

Leitungswasser ist von sehr unterschiedlicher Qualität, jedoch stets nicht ausreichend für den Betrieb eines Dampfsterilisators.

Schlechtes Speisewasser führt aber zu Rückständen auf den Instrumenten und kann über lange Einwirkzeit zur Beschädigung des Instrumentariums führen.

Die Lösung

In immer mehr Praxen wird hochwertiges demineralisiertes Wasser von gleich bleibender Qualität mit Wasser-Aufbereitungs-Anlagen zur Wert- und Funktionserhaltung des Instrumentariums und teurer Praxis-Geräte selbst hergestellt. Hierfür bietet MELAG den Wasser-Destillator MELAdest® 65.

Das Prinzip

Das Leitungswasser wird in die MELAdest® 65 eingefüllt. Nach dem Start wird das Wasser erhitzt, verdampft und im Oberteil der MELAdest® 65 kondensiert. Das so hergestellte Wasser (aqua dest), wird im Vorratskanister aufgefangen. Es entstehen keine Folgekosten für Verbrauchsmaterialien bzw. deren Regeneration.

MELAG
Evidence Based Sterilization

aqua dest

Für viele Anwendungsmöglichkeiten

In fast allen Arzt- und Zahnarztpraxen ist die Verwendung von destilliertem Wasser erforderlich. Als Wasser für den Autoklaven, für die Instrumentenaufbereitung, zum Entwickeln der Röntgenfilme, zum Mischen von Einbettmassen, für Dampfstrahlgeräte oder für die Arbeit im Labor.

MELAdest® 65 liefert destilliertes Wasser in einer Qualität, die all diesen Anforderungen gerecht wird.

Technische Daten

Anschlußleistung	800 Watt / 230 V / 50 Hz
Außenmaße (ø x H, cm)	ca. 23 x 38
Volumen des Vorratsbehälters	4 Liter
Leistung pro Stunde	ca. 0,7 Liter
Netto-Gewicht	3 kg

Qualitätssicherung

Reines Wasser bedeutet Sicherheit

Der Autoklav und wertvolles Instrumentarium werden am besten durch die Verwendung von destilliertem Wasser bester Qualität geschützt! Die Instrumente weisen weniger Beläge auf, weil nicht nur Kalk und Kieselsäure, sondern auch Kationen und Anionen, gefährliche Chloride sowie Kohlenwasserstoffe aus dem Wasser entfernt werden. Das bedeutet längere Lebenserwartung für Autoklaven und Instrumente, also Einsparung von unnötigen Kosten in der Praxis!

Heute besonders wichtig

Senkung von Betriebskosten

In Zeiten sinkender Einnahmen ist es besonders wichtig, Betriebskosten dort zu senken, wo es möglich ist. Dies ist mit der Herstellung von destilliertem Wasser in der Praxis möglich, denn MELAdest® 65 arbeitet sehr effizient und energiesparend.

Bei einer Anschlußleistung von nur 800 Watt kostet die Herstellung von einem Liter hochwertigem aqua dest nur ca. 10 Cent. Im Vergleich dazu bezahlt man im Supermarkt, an der Tankstelle etc. ein Vielfaches für die gleiche Menge Wasser, dessen Qualität oft fraglich ist. Der Kauf einer MELAdest® 65 amortisiert sich somit sehr schnell. Ein weiterer, nicht zu unterschätzender Vorteil besteht darin, dass der Transport der Wasserkanister, deren Lagerung und Entsorgung entfällt.



Leistungs-Diagramm (ca Werte)

	Leitungswasser	aqua dest (MELAdest® 65)
Leitfähigkeit (Mikro-Siemens)	830	1
Härte (dH)	28,5	0,02
Nitrat (mg/Liter)	32,8	0,1
Chlor (mg/Liter)	36,2	0,05
Phosphat (mg/Liter)	1,1	0,02
Natrium (mg/Liter)	0,6	0,07
pH-Wert	7,5	5,9

Qualität, Präzision und Bedienkomfort für höchste Ansprüche

Vor mehr als 50 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 Auf-

stieg zu einem führenden Hersteller. Weltweit mehr als 345.000 MELAG-Geräte sind Beweis für diesen Erfolg. Jahrzehntelange Erfahrung, moderne computergesteuerte Produktionstechnik auf einer Produktionsfläche von mehr als 7.000 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 Entwick-

lungsteam 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.



www.melag.com

MELAG