

MELA *therm*® 10

Der Thermodesinfektor



Bereits enthalten
im Gerätepreis:

Drei Dokumentati-
onsschnittstellen

Aktive Trocknung
zum Schutz
der Instrumente

Dosiermodul und
Prozessmedienauf-
nahme


Quality – made in Germany

MELAG
competence in hygiene

Systemlösung – Innovation – Vertrauen

Wir sind der richtige Partner für Sie.

Systemlösung

Sie wünschen eine maßgeschneiderte Systemlösung für die Instrumenten-Aufbereitung in Ihrer Praxis?

Dann sind Sie bei uns richtig, denn MELAG ist der einzige Hersteller, der den Bereich der Instrumenten-Aufbereitung mit Systemlösungen schon seit vielen Jahren komplett anbietet. Wir betrachten diesen Workflow nicht als eine Aneinanderreihung verschiedener Geräte, sondern als integrierte Lösung, bei der Effizienz, Fehlervermeidung und Zeitersparnis im Vordergrund stehen.

Innovation

Sie wünschen innovative Lösungen, die Ihnen helfen, Zeit und Geld zu sparen und langfristig auf der sicheren Seite zu sein?

Dann sind wir Ihr richtiger Partner, denn in enger Kooperation mit vielen Praxen und führenden Hygienikern entwickeln wir unsere Lösungen ständig weiter. Mit über 160 Ingenieur/-innen im Bereich R&D, Informatik und Testing arbeiten wir täglich für noch bessere Qualität, Energieeffizienz, kurze Programmzeiten und noch bessere Bedienbarkeit unserer Lösungen für Ihren Aufbereitungsraum.

Konzentration

Sie wünschen sich einen Partner, der Spezialist im Bereich der Instrumenten-Aufbereitung ist?

Dann sind Sie bei uns richtig, denn wir sind die Hygiene-Experten. Wie weltweit kein anderes großes Unternehmen konzentrieren wir uns auf unsere Kernkompetenz, die Praxishygiene. MELAG gehört nicht zu der auf dem Gesundheitsmarkt häufig anzutreffenden Gruppe der „Gemischtwaren“-Anbieter.

Quality made in Germany

Sie wünschen und erwarten höchste Qualität und besten technischen Support?

Deshalb haben wir die oft zu beobachtende Verlagerung der Produktion in Billiglohnländer wegen der damit häufig verbundenen Qualitätsprobleme strikt abgelehnt. Auf einer Fläche von über 22.000m² produzieren wir ausschließlich in Deutschland (Berlin). Damit sind wir der weltweit größte Hersteller von Praxis-Sterilisatoren und Thermodesinfektoren, der ausschließlich Produkte für die Praxishygiene herstellt.

Vertrauen

Sie wünschen die Zusammenarbeit mit einem Familienunternehmen, das eine langfristige Qualitätsstrategie verfolgt und bei dem nicht die kurzfristige Renditeerwartung, oder sogar der „shareholder-value“ im Vordergrund steht?

Dann sind wir Ihr richtiger Partner, denn genau wie Sie als Praxisbetreiber/-in sind wir ein Familienunternehmen mit traditionellen Werten und genauen Vorstellungen, wie wir gemeinsam besser werden wollen. Seit 1951, als die erste Generation als Start-up mit drei Mitarbeitern begann, setzen wir diese Philosophie erfolgreich um. Heute arbeiten über 450 Mitarbeiter/-innen an dem Ziel, Ihnen noch bessere Lösungen für Ihren Aufbereitungsraum zu bieten. Weltweit über 500.000 installierte Geräte sind Bestätigung und Ansporn, uns konsequent weiter zu verbessern.

Die Geschäftsführung und das gesamte MELAG-Team.



Wir müssen immer besser sein.

Diese Vorteile machen MELA*therm*® 10 so einzigartig:

Integrierte Dokumentation

MELA*therm*®10 ermöglicht die Dokumentation über den integrierten CF-Card-Slot oder über eine der beiden integrierten Ethernet-Schnittstellen über das Netzwerk, einen PC oder Drucker ohne Zusatzkosten.

Aktive Trocknung

Sehr wichtig ist die in MELA*therm*®10 bereits integrierte aktive Trocknung. Sie schützt Ihre Instrumente vor Rekontamination, Korrosion und Beschädigung.

Integriertes Dosiermodul und Prozessmedien

Leicht zugänglich und bedienfreundlich in der Medienschublade untergebracht sind das integrierte Dosiermodul und die Prozessmedien. Dies ermöglicht ergonomisches und sicheres Arbeiten.

Praxis-optimierte Aufbereitungskammer

MELA*therm*®10 bietet mit einem optimierten Raumkonzept die ökonomische, ökologische und schnelle Instrumentenaufbereitung in Rekordzeit.

Aufbereitung mit System

Nicht nur das Robert-Koch-Institut, auch führende Hygieniker fordern ein aufeinander abgestimmtes Aufbereitungsverfahren. Das wird perfekt durch die Systemhygiene von MELAG erfüllt.

Sie wollen Zeit und Geld sparen? Zögern Sie nicht!

Profitieren Sie dabei von unserer Kompetenz.

Denn diese beruht auf unserer über 60-jährigen Erfahrung bei der Lösung von Hygieneproblemen in der Praxis.

Die Aufbereitungskammer ist praxis-optimiert und verbindet so die Forderungen nach einem preiswerten, sicheren und vor allem schnellen Aufbereitungsverfahren. Eine Vielzahl von

speziell für die Bedürfnisse der Facharztpraxis entwickelten Einsatzkörben ermöglicht die Aufbereitung von sehr viel Instrumentarium in nur 36 Minuten (zzgl. aktiver Trocknung). Und das bei sehr geringen Verbrauchskosten von nur 1,00 – 1,50 Euro pro Zyklus.

Die Festlegung des Innenvolumens unseres Gerätes hatte ökonomische wie ökologische Gründe: Die üblichen großen Kammern werden im Praxisalltag sehr oft bereits halbvoll gestartet, weil ein zu langes Antrocknen der Verunreinigungen vermieden werden soll.



Die aktive Trocknung schützt nicht nur vor Re-Kontamination, sondern verhindert gleichzeitig Korrosion und Beschädigung der Instrumente.

Sie wollen Ihre Instrumente schonen? Sie wollen schnell und sicher arbeiten? Profitieren Sie dabei von unserer Kompetenz.

Denn diese beruht auf der Zusammenarbeit mit Praxisbetreibern, Hygieneexperten und Instrumentenherstellern. Instrumente müssen trocken sein, unabhängig davon, ob sie nach der Aufbereitung im Reinigungs- und Desinfektionsgerät (RDG) gleich wiederverwendet werden (»semikritische« Instrumente) oder ob sie verpackt sterilisiert werden (»kritische« Instrumente).

Nur sehr wenige RDG verfügen über die dafür so wichtige aktive Außen- und Innentrocknung. In MELA*therm*® 10 ist sie serienmäßig und ohne Aufpreis integriert.

Die Integration des Dosiermoduls, der Prozessmedien und der Dokumentation (CF-Card, Netzwerk-, PC-, oder Druckerschnittstelle) schafft Platz, spart Geld und hilft, Fehler zu vermeiden.



Dosiermodul und Prozessmedienaufnahme. Praktisch und komfortabel im Gerät. Ohne Aufpreis!

Ein leicht zugänglicher CF-Card-Slot sowie zwei integrierte RJ45 (Ethernet) Schnittstellen (davon eine auf der Geräterückseite)!

So vielseitig ist MELAtherm® 10.

Lösungen für alle Facharztpraxen.

Die praxis-optimierte Aufbereitungskammer des MELAtherm® 10 steht für kurze Betriebszeiten, ergonomisches Arbeiten, geringen Verbrauch an Prozessmedien und optimale Reinigungsergebnisse.

Darauf abgestimmt steht den verschiedenen Facharztpraxen ein breites Sortiment an Einsatzkörben zur Verfügung. Da das Angebot an Einsatzkörben laufend erweitert wird, verzichten wir an

dieser Stelle auf dessen ganzheitliche Darstellung. Das jeweils komplette Programm finden Sie tagesaktuell auf den MELAtherm® 10 Seiten unserer Website www.melag.com.

Damit Sie sehen, wie vielseitig unser Programm ist, zeigen wir Ihnen nachfolgend die Möglichkeiten am Beispiel von vier Facharztpraxen.

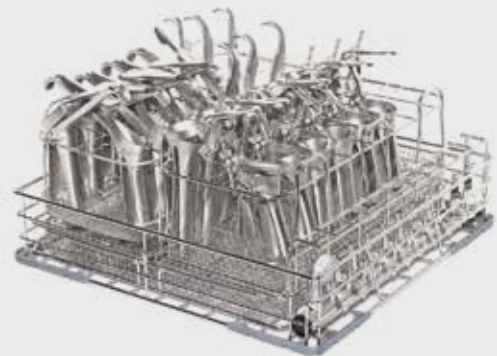
Zahnarztpraxis

Instrumente für über 40 Patienten und bis zu 33 Instrumente mit Hohlräumen können in einem Aufbereitungsvorgang in Rekordzeit aufbereitet werden.



Gynäkologische Praxis

Bis zu 32 Spekula können in einem Aufbereitungsvorgang in Rekordzeit aufbereitet werden.



Stapelbare Flex-Körbe

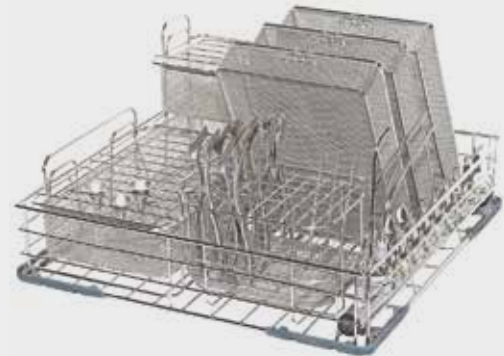


Alternativ oder ergänzend zur Beladung mit verschließbaren Siebkassetten bietet MELAG stapelbare Flex-Körbe in unterschiedlichen Ausführungen an.



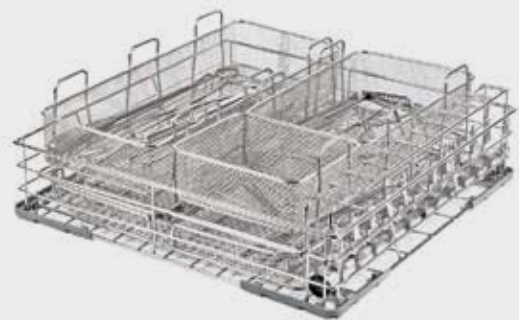
HNO-Praxis

Bis zu 192 Ohrtrichter und/oder eine Vielzahl von anderen Instrumenten können in einem Aufbereitungsvorgang in Rekordzeit aufbereitet werden.



Chirurgie, Orthopädie, Dermatologie, Urologie, Allgemeinmedizin usw.:

Mit einer Vielzahl von stapelbaren Flex-Körben, Schlauchanschlüssen und Adaptern für bis zu 33 Instrumente mit Hohlräumen ist der Einsatz des MELA *therm*[®]10 auch für größere Praxen geeignet.



Integrierte Wasseraufbereitung und optimale Versorgung mit demineralisiertem Wasser.

Kompetenz. Auch im Detail.

Die bereits in MELA *therm*®10 integrierte Wasserenthärtung sorgt für konstante Ergebnisse bei der Aufbereitung, unabhängig von der Qualität des Leitungswassers. Praxen, die Fleckenbildung auf den Instrumenten minimieren möchten, können

MELA *therm*®10 an eine externe Wasser-Aufbereitungsanlage, z.B. MELA *dem*® 53/53 C, anschließen, die das Gerät mit vollentsalztem Wasser (VE-Wasser) versorgt.



Der Schlüssel zur Perfektion bei der Instrumentenaufbereitung:
MELA *dem*® 53/53 C zur gleichzeitigen Versorgung des Thermodesinfektors MELA *therm*®10 und des Autoklaven.

Programme und Varianten.

Nicht nur die Aufbereitungskammer, auch die Betriebszeiten sind praxis-optimiert. Die Praxis wünscht kurze Betriebszeiten bei geringstmöglichem Verbrauch von Energie, Wasser und Prozessmedien. Alle Programme sind so gestaltet, dass Ressourcen und Energie gespart werden, ohne aber die kurze Betriebszeit oder das gute Ergebnis der Reinigung außer Acht zu lassen.

Im Schnellprogramm sind die Instrumente bereits nach ca. 36 Minuten zzgl. Trocknung gereinigt, desinfiziert und stehen zum Einsatz bereit. Für besondere Anforderungen stehen weitere Programme zur Verfügung.

Programme	MELA <i>therm</i> ® 10 DTA *	MELA <i>therm</i> ® 10 DTB *
Schnell-Programm	36 min	53 min
Universal-Programm	40 min	59 min
Intensiv-Programm	51 min	64 min
Ophthalmolo-Programm	42 min	59 min
Abspülen	3 min	3 min

*Alle Programme zuzüglich aktiver Trocknung, die jederzeit von der Bedienerin unterbrochen werden kann.

Das Ophthalmolo-Programm.

Speziell für den ophthalmolo-chirurgischen-Bereich wurde das Ophthalmolo-Programm entwickelt. Dabei wird durch den Einsatz voll entsalzten Wassers in Verbindung mit der Leitwert-

überwachung der Schlusspülung und der abschließenden programmspezifischen Trocknung der Patientenschutz in diesem besonders sensiblen Bereich optimiert.

MELA *therm*® 10 DTA / MELA *therm*® 10 DTB.

MELA *therm*® 10 ist in den Anschluss-Varianten 400 Volt (Drehstrom, MELA *therm*® 10 DTA) und 230 Volt (Wechselstrom, MELA *therm*® 10 DTB) lieferbar. Wenn die Installations-

voraussetzungen den Anschluss an 400 Volt zulassen, ist die MELA *therm*® 10 DTA auf Grund der deutlich kürzeren Betriebszeiten zu empfehlen.



Sie wollen Ihren Praxisablauf optimieren? Setzen Sie auf die Systemlösung!

Profitieren Sie dabei von unserer Kompetenz.

Denn das Bestreben, die vom RKI gestellte Forderung nach aufeinander abgestimmten Aufbereitungsverfahren mit den Wünschen der Anwender zu verbinden, ist die Basis des MELA*therm*-Konzeptes.

Der Thermodesinfektor MELA*therm*[®]10, die Wasser-Aufbereitungsanlage MELA*dem*[®]53 (für RDG und Autoklav!), das Siegelgerät MELA*seal*[®]Pro, MELA*trace*[®] zur Dokumentation und Freigabe mit dem Praxis-PC und der Autoklav. So einfach und gut sieht System-Hygiene aus!



Noch ergonomischer arbeiten.

MELA *therm*[®]10 mit Unterschrank.

Die Praxisanforderungen sind sehr vielfältig, insbesondere dann, wenn der Aufbereitungsraum in der Praxis bereits fertig eingerichtet ist. Daher bieten wir MELA *therm*[®]10 in zwei Ausführungen an.

Das Unterbau-Gerät passt in eine normale 60 cm breite Ausparung und kann alternativ auch frei im Raum platziert werden. Wenn MELA *therm*[®]10 nicht durch eine durchgehende Arbeitsplatte abgedeckt ist, empfiehlt sich die zusätzliche Edelstahl-Abdeckplatte.



- Der zusätzliche Unterschrank bietet zwei Vorteile:
- Die Beschickung des MELA *therm*[®]10 kann in ergonomischer Bedienungshöhe erfolgen, unter Vermeidung von lästigen Kniebeugen.
 - Durch das zweite Schubfach entsteht unten zusätzlicher Stauraum.

Daten und Fakten.

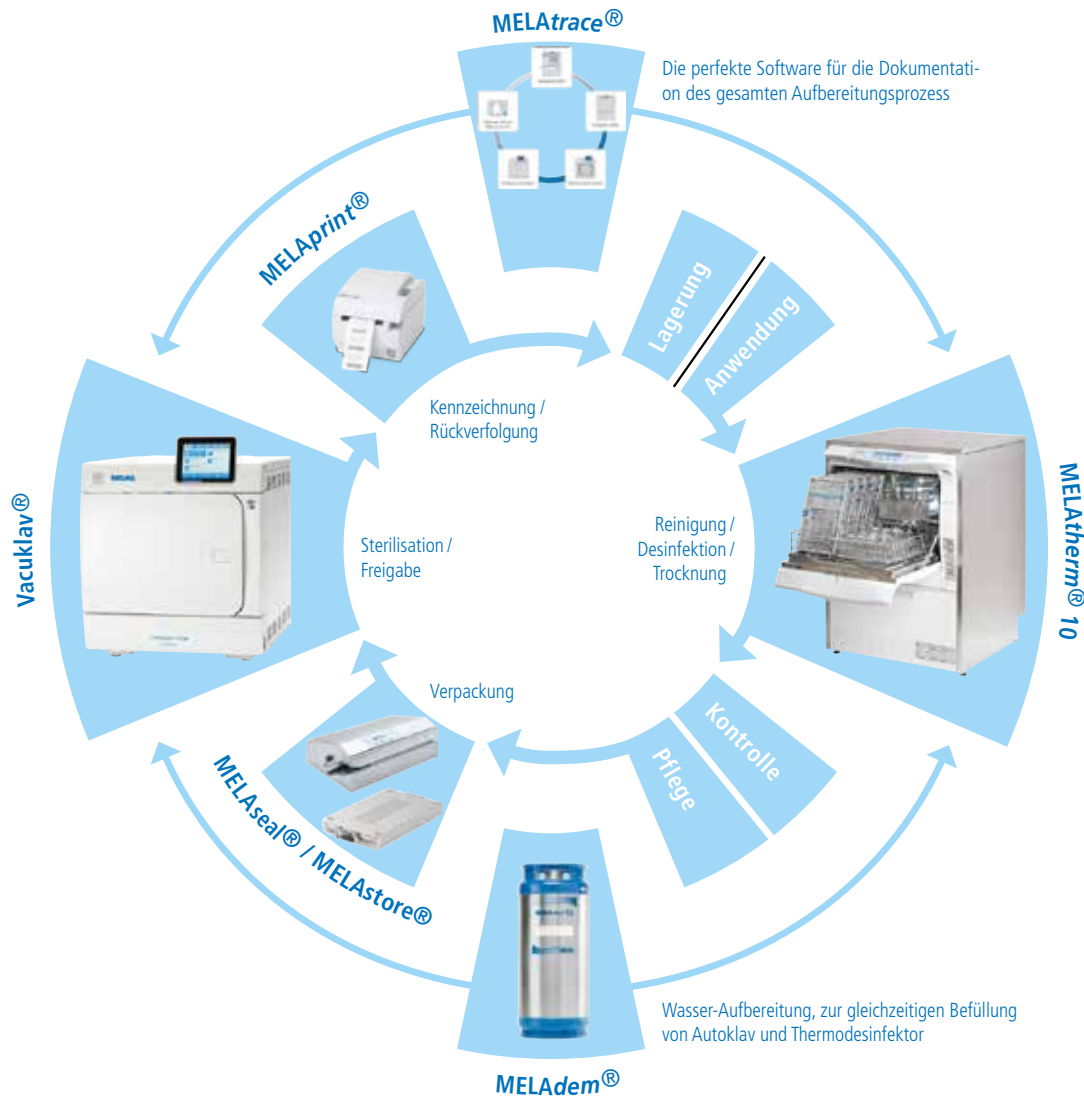
Technische Daten	Unterbau-Gerät*	Gerät mit Unterschrank
Geräteabmessung (B × H × T)	59,8 × 81,8 (83,6**) × 67,8 cm	59,8 × 124 × 67,8 cm
Waschkammer (B × H × T)	46,5 × 40,5 × 44,8 cm	46,5 × 40,5 × 44,8 cm
Gewicht	79 kg / 85 kg mit Abdeckplatte	106 kg
Elektrischer Anschluss DTA	3 N AC 400 V, 50 Hz, 3 × 16 A	3 N AC 400 V, 50 Hz, 3 × 16 A
Elektrischer Anschluss DTB	AC 220–240 V, 50 Hz, 1 × 16 A	AC 220–240 V, 50 Hz, 1 × 16 A
Leistungsaufnahme	9,3 kW (DTA) / 3,3 kW (DTB)	9,3 kW (DTA) / 3,3 kW (DTB)
Abmessung MELA <i>dem</i> [®] 53/53 C	Ø 24 × 57 cm (61,5 cm inkl. Anschlussbogen) / Ø 24 × 44,3 cm (48,8 cm)	

*Passt unter eine 60 cm-Tischplatte **mit Abdeckplatte



Der Hygienekreislauf.

MELAG bietet alles aus einer Hand.



MELAtherm®10 wird in Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen gefertigt:
 93/42/EWG Medizinprodukt Klasse IIb (Europäische Richtlinie für Medizinprodukte) DIN EN ISO 15883-1/-2 (Reinigungs- und Desinfektionsgeräte) DIN EN 61010-1/-2-040 (Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte) DIN EN 61326-1 (Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen) DIN EN 1717 (Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen); KIWA-Zertifiziert



Management System
 EN ISO 13485:2012
 ISO 9001:2008

www.tuv.com
 ID 000051908

Weitere Informationen zu diesen Themen, über unsere Produkte sowie zu aktuellen Fragen finden Sie unter: www.melag.com



MELAG Medizintechnik oHG
 Geneststraße 6–10
 10829 Berlin

MELAG
 competence in hygiene