

# MELAtronic® 23 EN

Zuverlässig – Sicher – Komfortabel



# MELAtronic® 23 EN

## Der norm-konforme Praxis-Autoklav mit „Typ S“- Programmen

Der MELAtronic® 23 EN ist der ideale Standard-Autoklav für die Sterilisation von verpacktem und unverpacktem Sterilisiergut. Der hochwertige Edelstahlkessel, die Sicherheitseinrichtungen und die hochwertigen Komponenten sichern die zuverlässige Arbeit über viele Jahre und sind tausendfach bewährt.

Der MELAtronic® 23 EN arbeitet nach dem fraktionierten Strömungsverfahren und erfüllt die Forderungen der EN 13060 an die Typ S-Aufbereitung. Die Mikroprozessor-Steuerung regelt den Programmablauf vollautomatisch und überwacht jederzeit einen sicheren Sterilisationsablauf. Die Anzeige des Betriebszustandes, der integrierten Wasserqualitätsmessung und Hinweise für die Bedienung erfolgen über das zweizeilige Display. So ist die Bedienung komfortabel, einfach und sicher.

### Die besonderen Vorteile des MELAtronic® 23 EN:

- Zuverlässigkeit
- Einfache und komfortable Bedienung
- Konform zur EN 13060
- Sichere Dokumentation
- Fraktioniertes Strömungsverfahren
- Vollautomatische Programmsteuerung
- Integrierte Prüfung der Wasserqualität






### Einfache und sichere Dokumentation



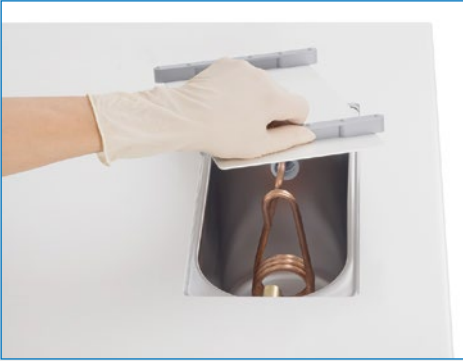
Im Speicher der elektronischen Steuerung werden die jeweils letzten 40 Programm-Protokolle dauerhaft abgelegt.

Die erforderliche Dokumentation erfolgt über die serielle Schnittstelle.

Die folgenden Möglichkeiten der Dokumentation stehen zur Wahl.

-  1. Protokollspeicherung mit dem MELAflash® CF-Card-Printer und der MELAflash® CF-Card
-  2. Netzwerkeinbindung mit der MELAnet® Box
-  3. Protokollausdruck mit dem Nadeldrucker MELApriint® 44

## Innovatives Wassersystem – Schutz für die Instrumente



Die Qualität des verwendeten destillierten oder demineralisierten Wassers ist entscheidend für Schutz und Werterhaltung der Instrumente. Die im MELAtronic®23 EN integrierte Leitwertmessung prüft die Wasserqualität und warnt, wenn die Qualität nicht den Anforderungen an einen werterhaltenden Aufbereitungsprozess entspricht. Darüber hinaus bietet MELAtronic®23 EN der Praxis die Wahl zwischen dem wassersparenden Kreislaufsystem oder dem Einwegsystem, bei dem für jeden Sterilisationsvorgang frisches Wasser verwendet wird.



## Große Programmauswahl



Der MELAtronic®23 EN verfügt über vier Sterilisationsprogramme. Im Universalprogramm und im Prionenprogramm (beide 134 °C) können kleinere Mengen massive, verpackte Instrumente sterilisiert werden. Im Schnellprogramm (134 °C) können unverpackte Instrumente und im Schonprogramm können bei einer niedrigeren Temperatur von 121 °C temperaturempfindliche, massive Instrumente (unverpackt) sterilisiert werden.

## Technische Daten

Geräteabmessung (außen B x H x T):	52 cm x 38 cm x 59 cm
Kessel (Ø x Tiefe) / Volumen:	23 cm x 45 cm / 19 Liter
Tablett (Best.-Nr. 00150):	42 cm x 19 cm x 2 cm
Maximale Beladung:	4 kg Instrumente (unverpackt) 2 kg Instrumente (verpackt)
Stromanschluss:	220-240V; 50/60Hz; 1600W
Leergewicht:	32 kg

Programme	Sterilisierzeit	Programmlaufzeit*
Universalprogramm	5,5 min	34 min
Schonprogramm	20,5 min	50 min
Schnellprogramm	3,5 min	24 min
Prionenprogramm	20,5 min	49 min

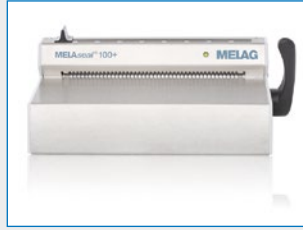
\* abhängig von der Beladung und der Kesseltemperatur beim Start des Programms

## Hygiene mit System



Reinigung & Desinfektion:  
**MELAdes® 800**

... ist ein material-schonendes und reinigungs-aktives Instrumenten-desinfektionsmittel. Die außerordentliche Reinigungskraft und Wirksamkeit von MELAdes® 800 sparen Zeit und ermöglichen die kostengünstige Reinigung und Desinfektion.



Verpacken:  
**MELAseal® 100+**

... ist ein Impuls-Siegelgerät, das beim Versiegeln die Temperatur und die Siegeldauer überwacht. Alle Funktionszustände des MELAseal® 100+ werden über eine farblich wechselnde Anzeige dargestellt. Für dieses Siegelgerät stehen 4 verschiedene Rollenhalter zur Auswahl.



Sterilisation:  
**MELAtronic® 23 EN**  
mit Zubehör

... wird immer mit einer Standardhalterung zur Aufnahme von 5 Tablett ausge-liefert. Die Trocknung von verpackten Instrumenten kann durch die Benutzung eines Folienhalters erheblich verbessert werden.



Dokumentation:  
**MELAdoc®**

... zur Kennzeichnung der Freigabe auf den Sterilisier-verpackungen. Die Etiketten werden nach der erfolg-reichen Sterilisation auf die Sterilisierverpackung geklebt. Sie enthalten Anga-ben über: Sterilisierdatum, Verfallsdatum, Identifikation der freigebenden Person und Chargennummer des Sterili-sationszyklus.

# Innovation, Qualität und Kompetenz: Basis für den Erfolg eines Familienbetriebes

Wir sind ein eigentümergeführtes, deutsches Familienunternehmen, das sich seit der Gründung im Jahr 1951 konsequent auf Produkte für die Klinik- und Praxishygiene konzentriert. Durch ständiges Streben nach Qualität, Innovationen und höchster Sicherheit gelang uns mit über 550.000 **gelieferten Geräten** der Aufstieg zum Weltmarktführer im Bereich der Instrumentenaufbereitung. Auf einer Fläche von ca. 22.000 m<sup>2</sup> produzieren wir mit 365 Mitarbeitern ausschließlich in Deutschland (Berlin).

Unser ständiges Ziel ist es, für unsere Kunden noch innovativere und noch bessere Produkte zu entwickeln. Unsere Abteilung „**Entwicklung und Konstruktion**“ umfasst aktuell 85 Mitarbeiter/innen. Die Arbeiten in unserer Abteilung „**Testing und Versuch**“ sind die wichtigsten Voraussetzungen für unsere weltweit anerkannte Produktqualität. Sie umfasst aktuell 40 Mitarbeiter/innen.

Die Gerätesoftware ist für die sichere Steuerung unserer Produkte und für deren problemlose Einbindung in das Klinik-Netzwerk verantwortlich. Unsere Abteilung „**Elektronik / Software**“ umfasst inzwischen 40 Informatiker/innen. Insgesamt beschäftigen wir im Bereich „F & E“ jetzt 165 Ingenieure und IT-Mitarbeiter, das entspricht einer Quote von 44%. Dies liegt weit über dem Branchenschnitt.

Unsere Kunden verlangen von MELAG zu Recht höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Mit der konsequenten Realisierung unserer Leitsätze „**competence in hygiene**“ und „**Quality – made in Germany**“ garantieren wir, diese Forderungen zu erfüllen.

Die Geschäftsführung und das gesamte MELAG-Team.



Machen Sie einen Rundgang durch unser Unternehmen, wir laden Sie recht herzlich ein!

