

Für Standardaufgaben - genial einfach

Die HMT Autoklaven sind einfach zu bedienen, haben dennoch hohe Leistung und bieten Zuverlässigkeit und Sicherheit. Für einfache Anwendung in Laboratorien. Die Kammern bestehen aus poliertem, rostfreien Edelstahl.

Je nach Gerätetyp gewährleistet die Mikroprozessorsteuerung einen vollautomatischen, überwachten Programmablauf. Verschiedene Sterilisationstemperaturen und Sterilisierzeiten stehen zur Auswahl bzw. sind einstellbar. Die Geräte entsprechen den Regularien der EN 13060.



Drei Klassen - 3 Größen

HMT 260 MB (B-Klasse)

Mit Vakuum, Trockenfunktion und Drucker

HMT 230/260/300 MA (B-Klasse)

Mit Vakuum und Trockenfunktion

HMT 230/260 FA (S-Klasse)

8 installierte Programme

HMT 232 X (N-Klasse)

4 Sterilisationszeiten wählbar

Zuverlässigkeit auf dem Tisch

HMT-Serie, Kleinsterilisatoren

Klassen nach Verwendungszweck

Die Sterilisatoren sind in 3 Gruppen unterteilt, die Klassen „N“, „S“ und „B“.

Welcher Sterilisator für Ihr Sterilgut geeignet ist sollte in einem Beratungsgespräch festgelegt werden.

In einem **Klasse B-Sterilisator** kann das gesamte Instrumentarium einer Praxis, sofern thermostabil und für die Sterilisation geeignet, sicher sterilisiert werden. Klasse B-Sterilisatoren arbeiten mit einem fraktionierten Vorvakuum.

Das mehrmalige Entfernen der Luft aus der Sterilisationskammer vor dem eigentlichen Sterilisieren ermöglicht dem Dampf, durch Verpackungen hindurch, auch in Hohlkörpern, sterilisierend zu wirken. (Hohlkörper, verpacktes Sterilgut, Stoffe)

In einem **Klasse S-Sterilisator** ist es nur möglich, Instrumente zu sterilisieren, die durch ihre einfache Beschaffenheit dafür geeignet sind.

In einem **Klasse N-Sterilisator** dürfen ausschließlich unverpackte Instrumente sterilisiert werden, die als unkritisch oder semikritisch A eingestuft werden.



Typ MB Super Deluxe Tischautoklav

- B-Klasse, Volumen 24 L
- 7 Programme, vollautomatisch
- Verpackt: 121 °C - 30 min; 134 °C - 15 min
- Unverpackt: 121 °C - 15 min; 134 °C - 4 min
- Zusätzlich individuelle Temperaturwahl im Bereich von 105° bis 135 °C
- Mikroprozessorgesteuert
- Einfachste Anzeige
- Einfachste Wartung
- Modernes Design

Der MB Autoklav ist ein Allroundtalent, ein vielseitiger und flexibler Spitzenautoklav der nahezu jeder Anwendung und Situation gerecht wird.

Über das LCD-Panel können Sie mit den Navigationstasten alle Programme konfigurieren, dies minimiert die Tasten auf dem Bedienfeld und verbessert die Übersichtlichkeit.



Der Autoklav bietet sowohl voreingestellte Programme von 121 °C und 134 °C, als auch maßgeschneiderte Temperaturen (105° bis 135 °C) und Sterilisierzeiten. Zu den weiteren Eigenschaften gehören vorinstallierte Spezialprogramme, wie ein Prionenprogramm sowie Dichtheits-, Helix- und Bowie-Dick Test.

Der MB Autoklav verfügt über eine leistungsfähige, interne Vakuumpumpe, unabdingbar beim Sterilisieren von Schläuchen oder Hohlkörper. Die Wasserversorgung erfolgt wahlweise über den integrierten 4 Liter-Wassertank oder den Anschluss an die VE-Wasserversorgung.

Eigenschaften

- Individuelle Temperaturwahl
- Voreingestelltes Prionenprogramm
- Dichtheitsprüfung, Helix-, Bowie-Dick Test
- Dokumentation/Datenspeicherung über SD-Karte und Drucker
- LCD-Anzeige
- Vakuum für die Sterilisation von Hohlkörpern
- Trocknungsprogramm, 1- 60 Minuten
- 4 Liter Wassertank
- Behälter kann manuell oder automatisch befüllt werden (VE-Wasser)

Sicherheit

- Überhitzungsschutz
- Drucksicherheitsventil
- Druckabhängige Türverriegelung
- Reset/Notfall Taste
- Maximaldruckbegrenzer
- Analoges Manometer
- CE 0434 MDD, CE 0595 PEB



Typ HMT 230/260/300 MA, der Vielseitige auf dem Tisch

- B-Klasse, Volumen 16/24/40 L
- 7 Programme, vollautomatisch
- 121 °C – verpackt (Vakuum)
- 134 °C – verpackt (Vakuum)
- Flüssigkeits- und Prionenprogramm
- Bowie-Dick Test
- Timer, Ablaufanzeige
- Mikroprozessorgesteuert
- Digitale Anzeige
- Interner Wassertank
- Einfachste Wartung

Sicherheit

- Elektromechanischer Überhitzungsschutz
- Elektronischer Drucküberlastungsschutz
- Druck-Sicherheitsventil
- Mechanische druckabhängige Türverriegelung
- Reset/Notfall Taste



Typ HMT 230/260 FA, Der Standard auf dem Tisch

- S-Klasse, Volumen 16/24/40 L
- 8 Programme, voll automatisch
- 121 °C - verpackt, Feststoffe, Flüssigkeiten
- 134 °C - verpackt, Feststoffe, Flüssigkeiten
- 121°/134 °C - Feststoffe, Trocknung
- Mikroprozessorgesteuert
- Unkomplizierte, digitale Anzeige
- Wassertank
- Einfachste Wartung

Sicherheit

- Elektromechanischer Überhitzungsschutz
- Maximaldruckbegrenzer
- Drucksicherheitsventil
- Mechanische druckabhängige Türverriegelung
- Reset/Notfall Taste



Typ HMT 232 X, das Minimum an Anforderung

- N-Klasse, Volumen 16 L
- 4 Programme, Wassertank
- Verpackt: 121 °C - 30min; 134 °C - 15min
- Unverpackt: 121 °C - 15min; 134 °C - 4min
- Mechanisches Manometer
- Mikroprozessorgesteuert
- Einfachste Anzeige
- Einfachste Wartung
- Preisgünstig



Sicherheit

- Überhitzungsschutz
- Maximaldruckbegrenzer
- Druck-Sicherheitsventil
- Mechanische druckabhängige Türverriegelung

Technische Daten HMT		232 X	230 FA	260 FA	230 MA	260 MA	300 MA	260 MB
Kammervolumen	Liter	16	16	24	16	24	40	24
Kammermaße Ø x H	mm	230 x 410	230 x 410	260 x 450	230 x 410	260 x 450	300 x 570	260 x 450
Außenmaße B x T x H	mm	500 x 537 x 406	522 x 594 x 410	533 x 655 x 442	522 x 594 x 410	533 x 655 x 442	620 x 900 x 489	533 x 655 x 442
Heizleistung	kW	1,4	1,9	2,4	2,0	2,8	3,2	2,7
Gewicht	kg	30	48	53	44	54	68	59
Vakuum		nein			ja			
Wassertank	Liter	4,2				8,4		4,2
Arbeitstemperatur	°C	118°-134°	121° oder 135°					105-135°
Kennzeichnung		CE						
Spannungsversorgung	V	AC 220 V/240 V						
Sicherheits- vorrichtungen		Übertemperaturschutz, Sicherheitsventil, Überdruckschalter, Verschluss, Wasserstandsüberwachung für Vorratsbehälter und Sterilisierkammer						
Artikelnummer		22001	22004	22005	22002	22003	222006	22014

Ausbaustufen und Zubehör

e-Storage-Recorder

Geeignet für alle HMT 230/260 FA und MA Geräte.
 Alle Zyklusparameter können im digitalen Format für zukünftige Verwendungen archiviert werden.
 Für den Ausdruck können die Daten über eine SD-Karte oder ein USB-Gerät auf einen PC übertragen werden.

- Automatisches Speichern
- Datenprotokollierung von Anfang bis Ende des Zyklus
- Simultane Speicherung der Zyklusparameter, Sicherung auf RAM und SD-Karte oder USB-Gerät (nur der letzte Zyklus wird im RAM gespeichert), CSV-Format, leicht übertragbar
- Papierlos, umweltfreundlich
- Mikroprozessorauswertung
- Unabhängige Temperaturanzeige
- Zykluszähler
- Fehlercodeanzeige

Nur in Kombination mit Neugeräten verfügbar,
 keine Nachrüstung möglich



Dokumentation		Artikelnummer
e-Storage-Recorder	für HMT FA/MA	52040

Beladepazität HMT	232 X	230 FA	260 FA	230 MA	260 MA	300 MA	260 MB
Runde Laborflasche 50 ml	24	23	46	23	46	55	46
Runde Laborflasche 100 ml	18	15	20	15	20	28	30
Runde Laborflasche 250 ml	9	11	15	11	15	20	15
Erlenmeyerkolben 250 ml	9	11	15	11	15	9	15
Erlenmeyerkolben 500 ml	3	3	6	3	6	9	6
Vierkant-Laborflasche 500 ml	4	4	8	4	8	18	8
Erlenmeyerkolben 1000 ml						8	
Laborflasche rund 1000 ml						8	



Sterilisierboxen		L x B x H mm	Artikelnummer
HMT 232 X	Einschub mit Deckel, Seitenwände mit verschließbarer Lochung	345 x 183 x 125	52007
HMT 230 FA/MA		345 x 183 x 125	52012
HMT 260 FA/MA		375 x 228 x 120	52017
HMT 300 MA		500 x 205 x 185	52039
Körbe			
HMT 230 FA/MA	Korb rechteckig	340 x 180 x 120	52036
HMT 260 FA/MA		370 x 210 x 105	52037
HMT 300 MA		500 x 200 x 180	52038
Stapelsysteme			
Set HMT 232 X	Set, bestehend aus Regal mit Blechen und Entnahmehilfe	323 x 253 (max.) x 192 (max.)	52023
Set HMT 230 FA/MA		323 x 253 (max.) x 192 (max.)	52024
Set HMT 260 FA/MA		383 x 290 (max.) x 205 (max.)	52025
HMT 232 X	Regal für verschiedene Einschubhöhen, ohne Bleche	323 x 253 (max.) x 192 (max.)	52009
HMT 230 FA		323 x 253 (max.) x 192 (max.)	52014
HMT 260 FA		383 x 290 (max.) x 205 (max.)	52019
Einschub-Bleche			
HMT 232 X	Einsatz für Stapelregal	323 x 178 x 21	52008
HMT 230 FA/MA		323 x 178 x 21	52013
HMT 260 FA/MA		382 x 187 x 21	52018