



## Tischautoklav „Werax“ **Serie C, T, M**



### Erfüllen die folgenden Standards:

- Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte
- EN ISO 13485:2012/AC:2012, ISO 13485:2003
- Europäische Norm EN13060: kleine Dampfsterilisatoren
- Richtlinie 97/23/EG über Druckgeräte
- EN61010-1, EN61010-2-40, IEC61010-1, UL61010-2-40

## Tischautoklaven der Klassen N und B

- STE-8-C/M** Ein Tischautoklav der Klasse N und Klasse B, das Gerät der Klasse B erfüllt die Anforderungen der Europäischen Norm EN 13060. Es hat ein Volumen von lediglich 8 Litern, ist sehr leicht, problemlos zu transportieren und benötigt sehr wenig Platz. Aus diesem Grund ist es bei kleinen Geschäften oder Kliniken sehr beliebt, u. a. Tattoo-Studios, Nagelpflegestudios, Body Piercing-Studios, Tierarztpraxen usw.
- STE-16-C/M** Beide Geräte stehen als Klasse N und Klasse B zur Verfügung, wobei das Gerät der Klasse B die Europäische Norm EN 13060 vollständig erfüllt. Sein Volumen beträgt 16 Liter, wodurch es ein kostengünstiges Modell für Zahnarztpraxen und Privatkliniken darstellt. Jeder Arbeitsstatus und jedes Programm kann als Icon auf dem LCD-Bildschirm angezeigt werden, was die Bedienung durch den Nutzer erleichtert.
- STE-23-T** Dieses Gerät der Klasse B weist dasselbe Aussehen und dieselben Programme auf wie das Gerät B16C, es verfügt aber mit 580 mm über eine weitaus grössere Sterilisierkammer-tiefe mit einem Volumen von 25 Litern, die speziell für lange Instrumente, wie z. B. Laparoskope usw., entwickelt wurde.



### Was ist ein Autoklav der Klasse B & Klasse N

Der Autoklav der Klasse B hat einen Vakuumzyklus. Es handelt sich um einen Autoklav der höchsten Klasse, der die strengsten Anforderungen erfüllt und aus diesem Grund uneingeschränkt die Sterilisierung aller möglichen Ladungen aller Arten von Sterilisationspaketen (Festkörper, Hohlinstrumente Typ A und Hohlinstrumente, verpackt oder unverpackt) erlaubt. Ein Autoklav der Klasse B muss auf jeden Fall einen Helixtest laut EN 13060 mittels Prüfkörper laut EN 867-5:2001 bestehen. Laut Expertenmeinung kann dies nur durch ein fraktioniertes Vor-Vakuum-Verfahren erreicht werden. Durch ein Nach-Vakuum-Trocknen am Ende des Sterilisationsprozesses wird ein vollständiges Trocknen poröser Gegenstände und von Hohlinstrumenten erzielt. Der Autoklav der Klasse N hat keinen Vakuumzyklus. Wenn Sie nur unverpackte, nicht-hohle Instrumente sterilisieren, benötigen Sie lediglich einen Autoklaven mit Zyklen der N-Klasse.

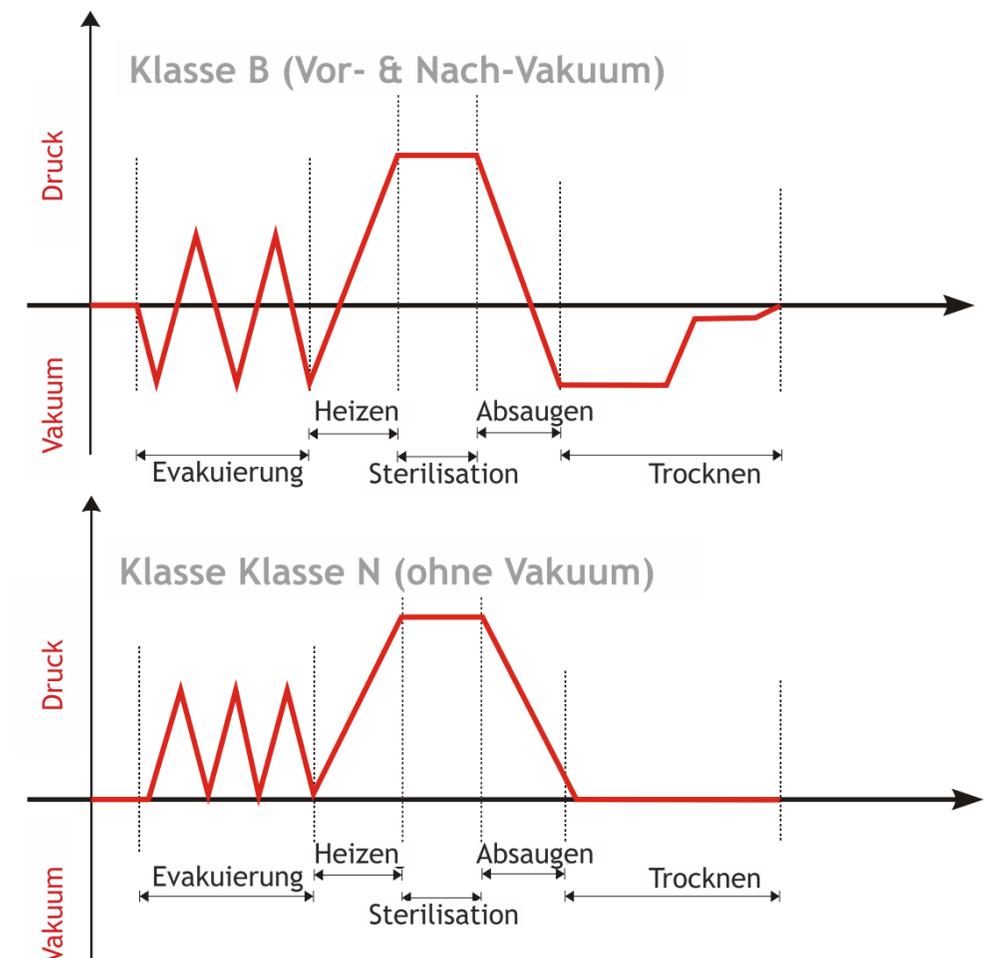
### Was besagt die Europäische Norm EN 13060

Diese Europäische Norm legt die Leistungsanforderungen und Testmethoden für kleine Dampfsterilisatoren und die Sterilisationszyklen fest, die für Zwecke oder Materialien eingesetzt werden, bei denen es wahrscheinlich zu einem Kontakt mit Blut oder anderen Körperflüssigkeiten kommt. Diese Europäische Norm findet Anwendung auf automatisch gesteuerten, kleinen Dampfsterilisatoren, die mittels elektrischer Heizelemente Dampf erzeugen oder Dampf einsetzen, der durch ein externes Gerät erzeugt wird.

### Modellnummer

Der letzte Buchstabe verweist auf die Serie unserer Autoklaven, bei der „C“-Serie handelt es sich um Klasse B-Autoklaven, bei der „M“-Serie um Klasse N-Autoklaven. „T“-Serie sind besonders Tief. Die Zahlen nennen das Volumen der Sterilisierkammer. So bedeutet z. B. STE-16-C: Klasse B-Autoklav, C-Serie, Sterilisierkammer 16 Liter

## Grafische Darstellung des Arbeitszyklus





LCD-Anzeige



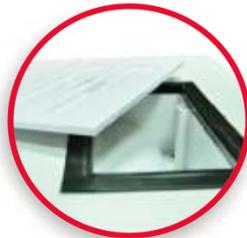
Edelstahlkammer und -ablagen



Vakuumpumpe



Unabhängiger Dampfgenerator



Wasserbehälter



Doppelverriegelung

## Produktmerkmale

### Hauptmerkmale:

1. Vollautomatischer Tischautoklav mit vorprogrammierten Sterilisationszyklen.
2. Entspricht der Europäischen Norm EN 13060. (Geräte der Klasse B)
3. Hochpräzise Bedienung für perfekte Sterilisationsergebnisse.
4. Arbeitsmethode mit 3-maligem fraktioniertem Vor- und Nach-Vakuum mittels einer effektiven Vakuumpumpe. (nur Klasse B)
5. Eingebauter, unabhängiger Dampfgenerator, der jederzeit für schnellere Zyklen Dampf bereitstellt.
6. Perfektes Trocknen durch Vakuum. (nur Klasse B)
7. Nahtlose Edelstahlkammer, Tür mit elektropolierte Oberfläche.
8. Einfache Benutzeroberfläche, die leicht zu bedienen ist.
9. LCD-Bildschirm, der kontinuierlich Informationen über die Zyklusphase anzeigt.
10. Es kann eine von 12 Anzeigesprachen gewählt werden: Englisch, Deutsch, Spanisch, Polnisch, Französisch, Ungarisch, Rumänisch, Niederländisch, Litauisch, Lettisch und Tschechisch.
11. Offener Wasserbehälter, der leicht gefüllt und gereinigt werden kann.
12. Mit Sterilisationsprogramm für Flüssigkeiten.
13. Separates Trocknungsprogramm. (optional)

### Sicherheit

1. Ein Zyklus startet erst, wenn die Tür ordnungsgemäß verschlossen wurde.
2. Eine automatische Doppelverriegelung verhindert, dass sich die Tür öffnet, während die Kammer unter Druck steht.
3. Drucksicherheitsventile verhindern das Entstehen von Überdruck.
4. Ein Sicherheitsthermostat verhindert eine Überhitzung.
5. Es erfolgt eine automatische Abschaltung, wenn es zu einem Kurzschluss kommt oder die Stromzufuhr nicht stabil ist.
6. Ein Fehleralarm zeigt den Ausfall von Zyklen mit Fehlercode an, ein Türalarm zeigt an, dass die Tür nicht verriegelt ist, ein Wasserfüllstandsalarm zeigt an, dass der Wasserbehälter leer oder übertoll ist.
7. Automatischer Warnhinweis für die Durchführung einer Wartung.
8. Prionenprogramm, Vakuumtest, BD-Test, Helixtest



Stromschutzeinrichtung



Drucksicherheitsventil



Druckerschnittstelle und USB-Schnittstelle

### Dokumentation

1. Drucker: Es steht ein externer Drucker für das Drucken des Sterilisationsprotokolls zur Verfügung. (optional)
2. USB-Schnittstelle: Diese wird für einen USB-Stick benutzt, alle Sterilisationsprotokolle werden automatisch auf dem USB-Stick gespeichert und können nach dem Speichern auf einem PC aufgerufen werden.
3. Interner Speicher: Die Protokolle der letzten 20 Zyklen können automatisch auf dem Autoklav gespeichert und jederzeit ausgedruckt werden.



STE-8-C/M

## Technische Daten

### Klasse B-AUTOKLAV

Model	STE-8-C	STE-16-C	STE-23-T
Volumen	8 liter	16 liter	25 liter
Kammergrösse	Ø170x320mm	Ø230x360mm	Ø230x580mm
Power	1500w	2000w	2200w
Abmessungen	370x345x565mm	445x410x605mm	445x410x830mm
Gewicht	34 Kg	45 Kg	58 Kg
Trays	2	3	3

### Optional

1. Drucker
2. Unabhängiges Trocknungsprogramm



Drucker

### Klasse B-AUTOKLAV

PROGRAMM	TEMP. (°C)	DRUCK (Mpa)	STERILISATIONZEIT (Min.)	GESAMTZEIT (Min.)		
				STE-8-C	STE-16-C	STE-23-T
FESTKÖRPER	134	210	4	15-25	14-30	20-45
	121	110	20	25-40	30-45	35-60
FLÜSSIGKEIT	134	210	10	25-50	30-55	35-60
	121	110	30	30-55	35-60	35-60
VERPACKT	134	210	4	20-45	30-45	45-65
	121	110	20	30-50	30-50	50-75
TEXTILIEN	134	210	4	20-45	30-45	45-65
	121	110	20	30-50	30-50	50-75
PRIONEN	134	210	18	30-50	35-55	45-75
TROCKNUNG	----	----	----	1-20	1-20	1-20
B&D TEST	134	210	3.5	22-35	22-35	22-35
HELIXTEST	134	110	3.5	22-35	22-35	22-35
VAKUUMTEST	----	----	----	15-20	15-20	15-20



STE-16-C/M



STE-23-T

