

**GETINGE HS33
MEDIZINISCHER STERILISATOR**



VORHANG AUF FÜR DIE STERILISATOREN DER NEUEN GENERATION

Mit der neuen HS33 Sterilisator-Serie von Getinge, dem weltweit führenden Anbieter für Lösungen für die Infektionskontrolle, ist eine neue Gattung modernster Sterilisatoren entwickelt worden. Mit den Geräten dieser Serie ist die effiziente Leistung und die hervorragende Durchlaufleistung, die Sie stets von Getinge erwarten dürfen, weiter perfektioniert worden. Diese Sterilisatoren zeichnen sich durch ihre klaren, hellen und für sie typischen Touchscreen-Displays aus, die auch aus der Entfernung leicht abgelesen werden können. Darüber hinaus ist ihre Bedienung aufgrund des durchdachten und benutzerfreundlichen Designs so einfach wie nie zuvor.



Ergonomisch und benutzerfreundlich

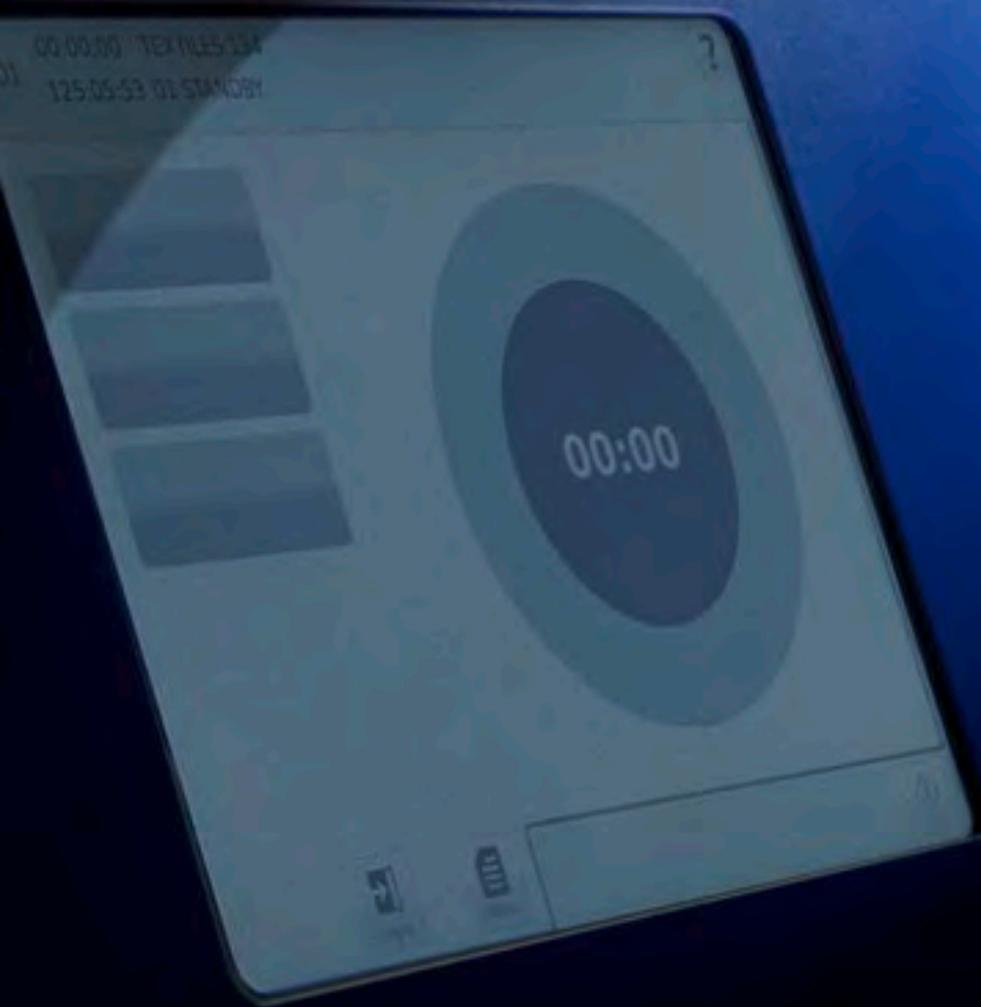
Die klare und selbsterklärende Benutzeroberfläche über die neuen Touchscreen-Displays ist nur eines der vielen Beispiele dafür, wie von uns sichergestellt wird, dass die Sterilisatoren von Getinge noch einfacher zu bedienen und insgesamt noch ergonomischer sind. Mehr über Touchscreens finden Sie auf Seite 4



Sehr schnelle Prozesse - höchste Produktivität

Der Getinge HS33 bietet Ihnen den schnellsten Sterilisationszyklus auf dem Markt und eine hohe Ladekapazität, die zusammen eine überragende Effizienz gewährleisten. Ein voreingestellter Standardprozess mit vier Vorvakuumimpulsen, 4-minütiger Sterilisation und Nachvakuum zum Trocknen nimmt insgesamt weniger als 30 Minuten in Anspruch. Kurze Prozesszeiten verlängern die Lebenszeit Ihrer Instrumente!

GETINGE
GETINGE GROUP



HIGH-SPEED STERILIZATION™ VERBESSERTE LEISTUNG UND EFFIZIENZ

Das Geheimnis der hohen Leistung des Getinge HS33 ist seine besondere Konstruktion, die für sehr kurze und effektive Zyklen sorgt.

Getinge Farb-Touchscreen

Der Getinge HS33 ist mit der neuesten Touchscreen-Technologie ausgestattet. Sein 8,5 Zoll Touchscreen bietet eine optimale, benutzerfreundliche Steuerung. Auch stellt der Touchscreen eine benutzerfreundliche, intuitive Benutzeroberfläche dar. Der Getinge HS33 kann, basierend auf der Piezo-Technik, auch mit einem traditionellen Display ausgestattet werden.

Einzigartige, kostensparende Konstruktion

- Die Heizelemente haben eine praktisch unbegrenzte Lebensdauer, da sie nie mit Wasser in Kontakt kommen.
- Die gesamte Leistungsaufnahme beträgt weniger als 6 kW, von denen nur 3,6 kW auf den Dampfgenerator entfallen. Der Getinge HS33 kann in den meisten Fällen direkt an die Stromversorgung angeschlossen werden.
- Die einzigartige Konstruktion ermöglicht extrem kurze Zykluszeiten.
- Nur sehr wenige Bauteile, daher minimalster Service- und Wartungsbedarf.
- Der Dampfgenerator steht im Bereitschaftsbetrieb nicht unter Druck.

Eco-System

Der Sterilisator hat ein spezielles Sparsystem zur Reduzierung des Wasserverbrauchs. Der gesamte Wasserverbrauch beträgt bei einem Standardprogramm nur etwa 60 Liter.



Optionales einzigartiges wassersparendes Modul

Des Weiteren kann der Sterilisator mit einem einzigartigen wassersparenden Modul ausgestattet werden, wodurch 80 bis 95 % des Wasserverbrauchs eingespart werden können. Der geschätzte Verbrauch pro Prozess wird zwischen 3 und 12 Litern betragen, je nach Beladung des Sterilisators. Somit tragen Sie nicht nur etwas zum Umweltschutz bei, sondern senken auch Ihre laufenden Kosten.

Luftkompressor

Sollten Sie keine Zu- oder Druckluftversorgung haben, bieten wir Ihnen einen optional integrierfähigen geräuscharmen und ölfreien Kompressor an.





Zwei verschiedene Kammergrößen

Der Getinge HS33 ist in zwei Versionen erhältlich: HS33 mit einer Kammerkapazität von 1 STU (Kammergröße 320 x 620 x 320 mm), und HS33+ mit einer Kammerkapazität von 1,5 STU (Kammergröße 320 x 971 x 320 mm).

Minimaler Servicebedarf

Der Sterilisator enthält nur wenige Komponenten und ist mit der Getinge Software ausgestattet, die Service und Wartung kinderleicht macht. Zum System gehören Anschlüsse für unabhängige externe Temperatursensoren für Überprüfungen sowie Anschlüsse für einen PC.

Leicht zu bedienen

Der Getinge HS33 lässt sich sehr einfach bedienen. Einfach die Tür schließen und die Start-Taste drücken. Zahlreiche Zubehörteile versichern einfachste Bedienung und gute Arbeitsbedingungen. Der Getinge HS33 ist als Einzeltür- und Doppeltürmodell lieferbar, er verfügt über eine manuelle oder automatische Türöffnungs- und -verschlussfunktion. (Die Doppeltürversion ist nur automatisch erhältlich.)

Prozessdokumentation

Der Getinge HS33 ist mit einem integrierten Drucker mit unabhängigen Druck- und Temperatursensoren ausgestattet. Der Sterilisator kann auch mit einer USB-Speicherlösung ausgestattet werden.



*T-DOC, Getinges Sterilgutdokumentationssystem integriert Reinigungs- und Desinfektionsgeräte sowie Sterilisatoren.

ZUBEHÖR

Wir bieten ein umfangreiches Zubehörprogramm (hier einige Beispiele).
Weitere Informationen finden Sie unter www.getinge.com



Ladetrolley zur Erleichterung des Beladens/Entladens des Sterilisators.



Einsatz mit Rollen für 18 Dentalkassetten, Edelstahl.



Einsatz mit Rollen mit drei Ebenen, Edelstahl. Erhältlich in zwei Größen für den HS33 und HS33+.



Fester Aluminium-Einsatz mit drei Ebenen. Erhältlich in zwei Größen für den HS33 und HS33+.



Korb wird vorzugsweise zusammen mit dem Tablett auf Rollen verwendet. Erhältlich in drei Größen für den HS33 und HS33+.



Nicht perforiertes Tray mit Rollen, geeignet zur Sterilisation von Flüssigkeiten, Edelstahl. Erhältlich in zwei Größen für den HS33 und HS33+ (592/960 x 292 x 35 mm).



Perforiertes Tray, Edelstahl. Erhältlich in zwei Größen für den HS33 und HS33+ (603/958 x 297 x 15 mm).



Perforiertes Tray mit Rollen, Edelstahl. Erhältlich in zwei Größen für den HS33 und HS33+ (600/960 x 310 x 35 mm).



Perforiertes Tray, Aluminium. Erhältlich in zwei Größen für den HS33 und HS33+ (583/958 x 293 x 15 mm).



Nicht perforiertes Tray, Edelstahl, geeignet für die Sterilisation von Flüssigkeiten. Erhältlich in zwei Größen für den HS33 und HS33+ (603/958 x 297 x 30 mm)

OPTIONALES BELADUNGSSYSTEM



Laborausführung, Getinge HS33 Lab
Der Sterilisator kann mit einem System für die Sterilisation von Flüssigkeiten ausgestattet werden.



Einlegen modularer Drahtkörbe mit dem Tray auf Rollen. Für einen Drahtkorb, 590x300x190 mm, 2-3 Körbe 590x300x100 mm oder eine Kombination.



Einsatzgestell für Container-Beladung (STE) und Individual-Verpackungen direkt auf den Einlegeböden.



Mit diesem Einsatz kann eine Beladung mit 18 Dentaltabletts sterilisiert werden 290x190x35 mm (LxBxH).



Behälter auf Tablett in festem Aluminium-einsatz.

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLÜSSE / ANFORDERUNGEN

Wasser

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Erforderliche Qualität | Partikelfrei, max. 4 dH |
| Erforderlicher Druck | min. 3 bar |
| Verbrauch | 60–100 Liter/Prozess |
| Verbrauch VWW | 3–12 Liter/Prozess |
| Anschluss | 1/2" |

VE-Wasser oder Osmosewasser

| | |
|--|---------------------|
| Erforderliche Qualität | max. 30 µS/cm |
| Verbrauch | 0,5–3 Liter/Prozess |
| <i>Ein Osmosesystem kann in den Sterilisator integriert werden</i> | |

Druckluft (nur bei Automatiktüren)

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Erforderliche Qualität | Trocken, gefiltert auf 5 Mikron |
| Druck | 4–5 bar |

Abfluss

| | |
|-------------------|----------|
| Anschluss | 1 1/4" |
| Max. Abflussmenge | 10 l/min |

Elektrische Anschlüsse

| | |
|-----------|-----------|
| Verbrauch | max. 6 kW |
|-----------|-----------|

Konstruktionsmaterial

| | |
|-------------|------------------|
| Gehäuse | Edelstahl 304 |
| Druckkessel | Edelstahl 316 Ti |

STANDARDPROGRAMME

| | | | |
|-----------------------|--------|-------|---------|
| Instrumente/Textilien | 134 °C | HS33 | ~30 min |
| | | HS33+ | ~36 min |
| Blitzprogramm | 134 °C | HS33 | ~14 min |
| | | HS33+ | ~18 min |
| Instrumente/Textilien | 121 °C | HS33 | ~35 min |
| | | HS33+ | ~42 min |
| 18 Minuten | 134 °C | HS33 | ~39 min |
| | | HS33+ | ~47 min |

- Optionen:
- Alternative Programmkombinationen
 - Kundenspezifische Programme
 - Laborprogramm inklusive separatem Lastsensor
- Testprogramme:- Bowie & Dick-Test, Leckage-Test

Die Prozesszeiten sind beladungsabhängig und ungefähre Angaben. Sie beziehen sich auf einen kompletten Prozess inklusive Trocknung bei durchschnittlicher Beladung. Für weitere Informationen, siehe Produktspezifikation.

Druckbehälter (Einzel- oder Doppeltürversion)

| | |
|------------------------|--------------------|
| Abmessungen HS33 | 620 x 320 x 320 mm |
| Abmessungen HS33+ | 971 x 320 x 320 mm |
| Fassungsvermögen HS33 | 63 l (1 STU) |
| Fassungsvermögen HS33+ | 100 l (1,5 STU) |

Beladung

| | |
|-------------------|--------|
| Instrumente, max. | 15 kg |
| Textilien, max. | 7,5 kg |

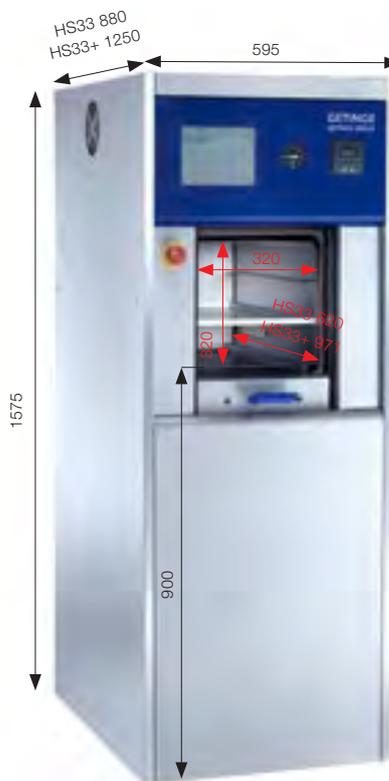
Zulassungen/Normen

MDD 93/42 ECC, PED 97/23

Abmessungen HS33 595 x 1575 x 880 mm

Abmessungen HS33+ 595 x 1575 x 1250 mm

Für exakte Abmessungen, siehe Installationsabbildung.





Getinge Infection Control ist der weltweit führende Anbieter von Lösungen zur Sterilgutaufbereitung im Gesundheitswesen. Unser Ziel ist es, höchste Qualität und Sicherheit zu den niedrigsten Gesamtkosten zu gewährleisten. Wir bieten Komplettlösungen für reibungslose Arbeitsabläufe, die das Kontaminationsrisiko reduzieren und gleichzeitig die Effizienz im Gesundheitswesen steigern.

Getinge Infection Control AB

P O Box 69
SE-305 05 Getinge
SWEDEN
Phone: +46 (0) 10 335 00 00
E-mail: info@getinge.com

Getinge Skärhamn

Industrivägen 5
SE-471 31 Skärhamn
Tel: +46 10 335 02 00
Fax: +46 10 335 02 29
info@seska.getinge.com
www.skarhamn.getinge.com

GETINGE

GETINGE GROUP

getinge.com

Die GETINGE GROUP zählt weltweit zu den führenden Anbietern im Bereich der Gesundheitsversorgung. Die medizintechnischen Produkte und Lösungen der Unternehmensgruppe tragen entscheidend zur Qualitätssteigerung und Kostensenkung im Gesundheitswesen bei und werden unter den Marken ArjoHuntleigh, GETINGE und MAQUET angeboten. **ArjoHuntleigh** konzentriert sich auf Lösungen für die Patientenmobilität und die Wundversorgung. **GETINGE** bietet im Gesundheitswesen Lösungen für die Infektionskontrolle und in Forschungseinrichtungen für die Kontaminationsvorbeugung an. **MAQUET** ist auf Lösungen, Therapien und Produkte für chirurgische Eingriffe, interventionelle Kardiologie und die Intensivpflege spezialisiert.