

**HMC**  
EUROPE

# HiClave Dampfsterilisatoren

**Edle  
Funktionalität  
zum  
günstigen  
Preis**



# Edle Funktionalität zum günstigen Preis

## Öffnen und Schließen – zur Sicherheit auf Knopfdruck

Öffnen und schließen auf Knopfdruck. Dabei wird der Deckel nicht einfach auf- und zugefahren. Beim Öffnen wird er erst eine Handbreit geöffnet – der erste Dampfswall kann entweichen – danach wird er automatisch vollständig aufgeklappt und der Innenraum freigegeben.

Bei Schließen wird der Deckel zur Verschlussposition gefahren, verharrt aber kurz vor dem endgültigen Schließen, um dann in der Endstellung den Verschluss automatisch zu verriegeln. Diese Verriegelung wird durch zwei unabhängige Sicherheitssysteme überwacht. Unbeabsichtigtes Öffnen unter Druck ist ausgeschlossen.

Mit dem flexiblen Temperaturfühler (Best.Nr. 51001) erfüllt das Verschlussystem die Vorgaben der DIN 61010-2 und der TRB402 für Flüssigkeitssterilisation.



## Übersichtlich und beleuchtet

Das große Programmdisplay ermöglicht einfachste Bedienung und zeigt die wichtigsten Parameter direkt an:  
**Sterilisiertemperatur und Druck**  
**Sterilisierzeit**  
**Restzeit bis zum Programm-Ende**  
Die Ablaufanzeige schafft Überblick.

Je 3 vorgelegte Programme für:  
**Flüssigkeiten**  
**AGAR-Sterilisation mit Nachwärmezyklus**  
**Feststoffe**  
**Dampftopfprogramme**

Spezialprogramme, z.B. für Durhamröhrchen sind problemlos einstellbar.

Timergesteuertes Nachtprogramm.

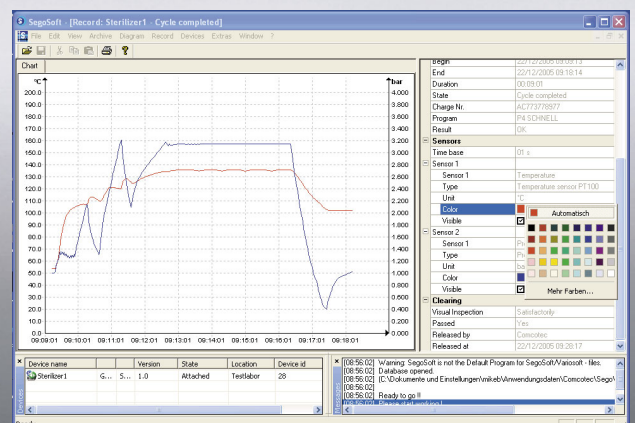


## Bequemlichkeit serienmäßig

Eine niedrige Beschickungshöhe und die glatte Oberfläche machen das Beschriften und Entladen zum Kinderspiel.

Riegel oder Kanten an denen man mit den Körben hängen bleibt gibt es nicht.

Moderne Dokumentation über RS232 Segosoft Sego®-Prozessdokumentation die papierlose, automatische Archivierung, Datenausgabe als Grafiken oder Chart in PDF und digitaler Signatur.



## HiClave HG 50/HG 80

### Schnellkühlung serienmäßig

Zu 100% praktisch und mit bis zu **40% Zeitersparnis** bei Flüssigkeitssterilisation: die jederzeit und in allen Programmen **zuschaltbare Luftkühlung**.

### Doppelt sicher

Das Verschlussystem besitzt eine Druck- und Temperaturüberwachung. Sensoren überwachen das sichere Einrasten des Verschlussriegels.

**Unbeabsichtigtes Öffnen ist unmöglich.**

Die Öffnungstemperatur (wichtig bei Flüssigkeitssterilisation) kann zwischen 60 – 97°C vorgewählt werden.

### Duale Sensorik.

Die hochgenaue Temperaturregelung wird zusätzlich drucküberwacht. Damit ist auch eine kontrollierte Drucküberhöhung in der Aufheizphase möglich, die die Chargenzeit verkürzt.



### Abdampfkondensator serienmäßig

Ein neuartiges Kondensationssystem mit großem Wärmespeicher reduziert die Abdampfbelastung in der Entlüftungsphase nahezu vollständig.

Der einfach zu entleerende Kondensat auffangbehälter hat eine elektronische Anzeige des Füllstandes im Display.

**Für den Abdampfkondensator ist kein Wasseranschluss erforderlich!**



HG 80

HG 50



## HiClave HG 50/HG 80



Technische Daten	HG 50	HG 80
Kammerinhalt	50 Liter	80 Liter
Anzahl Körbe	2	3
Kammermaße Ø mm	364 x 482 H	364 x 730 H
Außenmaße (BxTxH) mm	455 x 691 x 900	455 x 691 x 1030
Arbeitstemperatur	105° – 135° C	105° – 135° C
Max. Arbeitsdruck	2,5 bar	2,5 bar
Startautomatik	1 Minute bis 7 Tage	1 Minute bis 7 Tage
Sterilisationszeit	1 bis 250 Minuten	1 bis 250 Minuten
Leistung	2 kW	3 kW
Stromanschluß	AC 220 V / 240 V	AC 220 V / 240 V
Gewicht	41 kg	82 kg
Verschuß	Fingertip- Schnellverschuß	Fingertip- Schnellverschuß
Kennzeichnung	CE, TÜV Bayern e.V.	CE, TÜV Bayern e.V.
Material des Kessels	SUS304 (Edelstahl, rostfrei)	SUS304 (Edelstahl, rostfrei)
Artikel Nr.	21001	21002

### Zubehör

- Thermosperre HG 50/80, Medientemperatursteuerung inkl. flexiblem Temperaturfühler (Artikel Nr. 51001)
- Beschickungskorb HG 50/80, Drahtmaschengitter Ø 330 mm x 230 mm H (Artikel Nr. 51009)
- Beschickungskorb HG 50/80 mit Boden, Ø 330 mm x 230 mm H, (Artikel Nr. 51010)
- Beschickungseimer HG 50/80, Ø 330 mm x 230 mm H, (Artikel Nr. 51008)
- Abluftfilter HG 50/80, mit In-line Sterilisation des Filterelements (Artikel Nr. 51011)
- Automatische Wassereinspeisung HG 50 (Artikel Nr. 51012)
- Automatische Wassereinspeisung HG 80 (Artikel Nr. 51013)
- Prozeßdokumentation SEGOSOFT® Lizenz für ein Gerät (Artikel Nr. 51014)

Service heißt bei uns Kundendienst – und so meinen wir das auch. Dabei profitieren Sie von 80 Jahren Sterilisationserfahrung – Erfahrung, die Ihnen zur Verfügung steht bei komplizierten Aufgaben, schwierigen Anforderungen, knappen Ressourcen. Wir bieten Ihnen einfache, kostengünstige Lösungen.

Und nach dem Kauf?

Wir liefern pünktlich und weisen Sie gründlich ein. Von der Inbetriebnahme bis zum Wartungsvertrag, von der Qualifizierung zur Validierung – wir sind an Ihrer Seite.

**DENN FÜR UNS IST NUR EINS WICHTIG – DASS SIE EINFACH GUT STERILISIEREN.**

# HMC EUROPE GMBH

Labor- und Sterilisationstechnik  
Hafing 21  
D – 84549 Engelsberg

Tel. 08634 – 625 994/5  
Fax 08634 – 625 996  
e-mail: info@hmc-europe.com  
www.hmc-europe.com