HMC EUROPE STANDAUTOKLAV HG-SERIE

Stand alone, flexibel ausstattbar

Artikelnummer: 205405
Hersteller: HMC-Europe

Preis: Auf Anfrage

Beschreibung:
Die Premium Standautoklaven der HG-Serie von HMC Europe erfüllen die höchsten Ansprüche an Leistung und Komfort im Arbeitsalltag. Die nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU zertifizierten Geräte sind in verschiedenen Größen erhältlich und passen so genau zu Ihren Möglichkeiten und Erfordernissen. Die Geräte bieten hohe Energieeffizienz und Langlebigkeit und die elektrischen, mechanischen und konstruktionsbedingten Faktoren garantieren höchsten Anwenderschutz. Viele optionale Ausbaumodule passen das Gerät optimal an Ihre Bedürfnisse an.
Die vielfältigen Programme erfüllen alle Anforderungen im Laboralltag. Die verfügbaren Programme schließen die Feststoffsterilisation mit schnellem Dampfablass, die Flüssigkeitssterilisation mit variabler Entlüftung oder

Schnellkühlung für thermolabile Materialien oder mit anschließendem Nachwärmezyklus ein, ebenso ein spezielles Sterilisationsprozess für Agar mit Nachwärmezyklus. Das Dissolutionsprogramm (Dampftopfprogramm, 100°C) mit Nachwärmezyklus und das timergesteuerte Nachtprogramm sind weitere sinnvolle Programmergänzungen. Zur Energieeinsparung gibt es einen automatischen Stand-by Betrieb. Weitere anwenderspezifische Programmanpassungen sind jederzeit möglich. Außer bei automatischer Wassereinspeisung sind keine Wasser- und Abwasserinstallationen erforderlich, die Installation kann daher besonders schnell durchgeführt werden. Laufrollen ermöglichen den mobilen Einsatz und leicht zu reinigende Plastikoberflächen mit abgerundeten Ecken minimieren das Verletzungs- und Verbrennungsrisiko.
Die vielfältigen Ausbaumodule bieten die Möglichkeit, den Autoklaven optimal an ihre Laborbedürfnisse anzupassen. Möglich sind hier- Abluftfilter (für Labore der Sicherheitsstufe S2 und höher)- Automatische Wassereinspeisung- Einbaudrucker- Flexibler Temperaturfühler/Thermosperre- Hebevorrichtung- Validieranschluss- Stützdruck (für HG 50 und HG 80)- Digitale Prozessdokumentation
Die intuitive Bedienung findet über die Folientastatur mit LED-Programmdisplay statt. Der Arbeitskomfort wird erhöht durch die niedrige Beschickungshöhe, die das Be- und Entladen erleichtert. Es stehen keine Riegel oder Kanten vor, an denen beispielsweise Beschickungskörbe hängen bleiben könnten, dies erhöht die Sicherheit im Arbeitsalltag. Durch das innovative Abdampfkondensationssystem wird die Geruchs- und Dampfbelästigung auf ein Minimum reduziert, entstehendes Kondensat vom Deckel wird in den Abdampfkondensator geführt, was verhindert, dass Boden und Gerät nass werden.
Das elektrische und das mechanische Manometer ermöglichen eine wechselseitige Überprüfung, das in Deutschland gefertigte Sicherheitsventil und der integrierte FI-Schalter sorgen für höchste Sicherheit. Ebenso wie das Verriegelungssystem mit motorbetriebenem Deckel inklusive Druck- und Temperaturüberwachung, das das Öffnen und Schließen der Autoklavenkammer über einen einzigen Tastendruck auslöst. Ein innovatives passives Dichtungssystem schließt maximal dicht ab, ein unabsichtliches Öffnen unter Druck ist konstruktionsbedingt nicht möglich. Die Öffnungstemperatur kann über die Vorwahl zwischen 60 und 97°C eingestellt werden, eine optionale Thermosperre ist ebenfalls verfügbar.
Für die Kessel mit reduzierter Masse wird japanischer Stahl mit Titanbestandteilen hochtechnologisch verarbeitet. Kurze Aufheiz- und Abkühlzeiten sorgen für beste Energieeffizienz und Langlebigkeit. Die elektrische Beheizung erfolgt direkt im Speisewasser, daher beinhaltet der Deckel keine Elektronik und ist unempfindlich gegenüber Dampf und Hitze. Die duale Sensorik (Temperatur und Druck) garantiert eine kontrollierte Drucküberhöhung in der Aufheizphase und verkürzt hierdurch die Chargenzeit. Die Keillippen- bzw. Doppellippendichtung der Tür ist im Deckelrand verborgen,

so wird sie beim Be- und Entladen nicht beschädigt und ist besonders langlebig, kann aber ebenso schnell bei Bedarf ausgetauscht werden.
Die Dokumentation der Reinigungs- und Sterilisationsvorgänge findet vollautomatisch statt. Dies spart Zeit und Ressourcen des Personals bei der täglichen Dokumentation und der Vorbereitung auf Audits. Die Dokumentation ist netzwerkfähig und kompatibel zu allen gängigen Geräten, Herstellern und Software-Systemen (Voraussetzung: Betriebssystem Windows 10). Die Dokumentation läuft fälschungssicher und langzeitgeeignet ab, die benutzerbezogene Signierung der Dokumente ermöglicht optimale Nachvollziehbarkeit. Das System der HG-Serie ist vom Bundesamt für Sicherheit zertifiziert und die dokumentierte Freigabeentscheidung entspricht den Richtlinien des Robert-Koch-Institutes.
Die Geräte HG 50 und HG 80 bieten das optionale Ausbaumodul Stützdruck an. Damit lassen sich die Prozesszeiten im Vergleich zur Selbstabkühlung merklich verkürzen. Da die Flaschen bis zum höchsten Füllstand gefüllt werden dürfen, wird die Produktivität gesteigert und es erfolgt gleichzeitig kein Siedeverzug und Flüssigkeitsverlust. Geschlossene Flüssigkeitsbehälter wie Dosen oder Flaschen können mit Stützdruck sterilisiert werden.

Spezifikation:

Art des Artikels: Laborautoklav

Ausführung: Standgerät

Steri-Tech GmbH Sterilisatoren und Desinfektoren Vertrieb
Max-Berk-Str. 3
69226 Nussloch
Deutschland

Telefon: 06224 98960 90
Telefax: 06224 98960 99
www.steri-shop.de
info@steri-shop.de