

Horizontale Tischautoklaven Systec D-Serie, Systec Horizontal Front-loading Table Top Autoclaves Systec D-Series



Eigens entwickelt für die speziellen Sterilisieraufgaben im Labor machen diese Autoklaven die Prozessabläufe sicher, genau, reproduzierbar und validierbar.

Drei Typenreihen mit verschiedenen Leistungskategorien

Systec DX

Für alle Laboranwendungen, selbst für anspruchsvolle Sterilisationsprozesse nach neuestem Stand der Technik. Mit allen Möglichkeiten zusätzlicher Optionen zur Prozessoptimierung, um validierbare Sterilisationsprozesse durchzuführen.

Systec DE

Für einfache Laboranwendungen. Mit eingeschränkten Möglichkeiten zusätzlicher Optionen zur Prozessoptimierung.

Systec DB

Basisgerät für einfachste Anwendungen ohne Möglichkeiten zur Prozessoptimierung

Technische Daten:	Nutzraummaße ØxTiefe in mm	Nutzraumvolumen in l total / nominal	Außenmaße HxBxT in mm	Heizleistung DX-Serie kW	Heizleistung DE/DB-Serie kW
D-45	344 x 500	50 / 45	585x620x755	3,5	3,7
D-65	400 x 500	70 / 65	630x750x770	9,0	3,7
D-90	400 x 700	95 / 90	630x750x970	9,0	5,5
D-100	500 x 500	113 / 100	730x850x805	9,0	3,7
D-150	500 x 750	162 / 150	730x850x1055	9,0	5,5
D-200	500 x 1000	211 / 200	730x850x1305	9,0	5,5

Elektroanschluss für Systec D-23 und D-45: 220 – 240 V, 50 / 60 Hz, 16 A.

Elektroanschluss für Systec D-65 bis D-200: 380 – 400 V, 50 / 60 Hz, 16 A.

Änderung der Spannung und einphasiger Betrieb erhältlich auf Anfrage.

Länderspezifische Abweichungen möglich.



Standard Features	Systec DX	Systec DE	Systec DB
Integrierter, von der Kammer separierter Dampfgenerator	•		
Interne Heizelemente in der Kammer des Autoklaven		•	•
Gehäuse, Tragrahmen und Druckbehälter aus korrosionsbeständigem Edelstahl	•	•	•
Temperatur- und Druckbereich 140°C, 4 bar (außer Systec D-23)	•	•	•
LCD-Display und vollautomatische Mikroprozessorsteuerung	•	•	•
Anzahl Sterilisierprogramme (Systec DB inkl. Reinigungsprogramm)	Bis zu 25 ¹⁾	12	4
Codesichere Zugriffsrechte zur Parameterveränderung und weiterer sicherheitsrelevanter Interventionen	•	•	•
Interner Speicher zur Datensicherung von bis zu 10 Sterilisierzyklen	•	•	
Timer für programmierbare Startzeit	•	•	
Autofill, automatische VE-Wassereinspeisung zur Dampferzeugung	•	•	
Flexibler PT-100 Temperatursensor	•	•	•
Zusätzlicher Temperatursensor im Kondensatauslass	•		
Warmhaltefunktion nach Programmende für Flüssigkeiten	•	•	
Spezialprogramm für Durham-Röhrchen	•	•	
F0-Wert Berechnung	•	•	
Spezialprogramm für die Vernichtungssterilisation mit fraktioniertem Aufheizen zur effizienteren Entlüftung	•	•	
Abdampfkondensation wassergekühlt, thermostatisch geregelt	•	•	
Programmierbare automatische Türöffnung nach Programmende	•	•	
RS-232 Schnittstelle zur externen Datenübertragung (netzwerkfähig via Adapter)	•	•	
Optional erhältlich			
Erweiterung des Temperatur- und Druckbereichs auf 150°C / 5 bar (ab Kammervolumen von 65 Liter und mehr)	+	+	
Optionen zur Prozessoptimierung			
Schnellrückkühlung für das effiziente und sichere Kühlen von Flüssigkeiten	+	+	
Vakuumsystem für die validierbare Sterilisation von Festkörpern und Abfällen in Vernichtungsbeuteln	+		
Superdry: Zur Trocknung von Festkörpern (nur in Verbindung mit optionalem Vakuumsystem)	+		
Abluftfiltration (inklusive Kondensatinaktivierung) zum sicheren Sterilisieren von biologischen Gefahrstoffen	+	+	
Optionen für die Dokumentation			
Integrierter Drucker zur Chargendokumentation	+	+	+
Systec ADS Dokumentationssoftware Paket für umfangreiche Dokumentation	+	+	
Datensicherung auf SD-Karte für bis zu 10.000 Sterilisierzyklen und Übertragung der Daten auf einen PC	+	+	

Systec Autoklaven sind ab Werk vorbereitet, dass alle Optionen jederzeit auch nachgerüstet werden können.

Weitere Optionen und Sonderprogramme sowie Systemzubehör wie Körbe, Einsätze, Transport- und Beschickungssysteme auf Anfrage.

¹⁾ Auf Anfrage

Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.
Systec DX-45	10 12 91945	Systec DX-100	10 12 92100
Systec DE-45	10 12 91545	Systec DE-100	10 12 91600
Systec DB-45	10 12 91910	Systec DB-100	10 12 91940
Systec DX-65	10 12 92065	Systec DX-150	10 12 92150
Systec DE-65	10 12 91565	Systec DE-150	10 12 91650
Systec DB-65	10 12 91920	Systec DB-150	10 12 91950
Systec DX-90	10 12 92090	Systec DX-200	10 12 92201
Systec DE-90	10 12 91590	Systec DE-200	10 12 91700
Systec DB-90	10 12 91930	Systec DB-200	10 12 91960

