

Modellbezeichnung	11XS	14S	14M	17M	17L
Leistungsdaten ¹					
Temperaturbereich	+40°C bis -150°C	+40°C bis -180°C			
Abkühlraten	0,01 bis 40°C/min	0,01 bis 60°C/min		0,01 bis 35°C/min	0,01 bis 30°C/min
Aufheizraten	0,01 - max 10°C/min	0,01 bis max. 20°C/min		0,01 bis max 7°C/min	0,01 bis max 5°C/min
Temperatursensoren in 4-Leiter Technik	Pt-100, 1,0 mm Ø x 65 mm Länge	Standard: Pt-100, 1,5 mm Ø x 65 mm Länge, Option: Ø 1 und 1,5 mm x 65/100/160/200mm			
Anzeigegenauigkeit	0,3°C	0,01°C			
Einfrierkammer und Kapazität					
Kammerabmessungen mm	125 Ø x 132 (H)	217 x 217 x 348 (H)	297 x 317 x 378 (H)	337 x 337 x 393,5 (H)	674 x 337 x 393,5 (H)
Kammervolumen (Liter)	1,6	16,4	35,6	44,7	89,4
Einfrierröhrchen 0,25 ml oder 0,5 ml	max 40 beide Sorten	1620 1080	4140 2760	5520 3720	11040 7440
Ampullen 1,8 – 2 ml	36	480 in 5 Racks	1128 in 6 Racks	1128 in 6 racks	2256 in 12 racks
Ampullen 5 ml	18	288 in 3 Racks	564 in 3 Racks	564 in 3 racks	1128 in 6 racks
Blutbeutel *)	-	6	11	11	22
Kassetten & SBS Format	-	2-4 Boxen	4-8 Boxen	-	-
Blutbeutel in Metallkassetten *)	-	11	16	16	32
Aussenabmessungen B x T x H mm	Stehend: 291 x 471 x 364 (max.580) Liegend: 364 x 471 x 291 (max. 506)	540 x 420 x 520 (820) (mit offenem Deckel)	630 x 510 x 550 (860) (mit offenem Deckel)	756 x 712 x 560 (1075) (mit offenem Deckel)	1083 x 712 x 560 (1075) (mit offenem Deckel)
Versorgungsbehälter	Druckbehälter mit Druckaufbau von 0,5 bis max. 1,5 bar, Druckeingangseite im Freezer mit Überdruckventil abgesichert. Empfohlenes Füllvolumen 60 – 240 l			1,0-1,5 bar 70 - ≥240 l	
Nettogewicht, kg, ohne Zubehör	~ 16,5	~29	~ 39	~ 65	~ 88
Elektrische Angaben:					
Spannungsversorgung	220-240VAC (50Hz +/- 2%) / 110-120VAC (60Hz +/-2%)				
Nennstrom	2,2A (220-240V), 4,4A (110-120V)	3,9A (220-240V), 7,8A (110-120V)	5,0A (220-240V), 10A (110-120V)	5,5A (220-240V), 11A (110-120V)	
Gerätestecker	IEC-60320 Typ C14			IEC-60320 Typ C20	
Schutzklasse EN 61140	Klasse I				

* Abhängig von Größe und Füllvolumen

¹ erhoben mit leerer Kammer unter Standardbetriebsbedingungen