

MARKTÜBERSICHT

Die LABO-Redaktion eruierte für Sie das Angebot an Autoklaven und Dampfsterilisatoren. Die technischen Spezifikationen der einzelnen Systeme finden Sie auf den folgenden Seiten in tabellarischer Form. Alle Daten basieren auf Angaben der Hersteller, sofern uns diese termingerecht zur Verfügung gestellt wurden. Außerdem fragten wir die Anbieter, was ihrer Meinung nach die Besonderheiten ihrer Systeme sind. Die Antwort der Firma SHP Steriltechnik lesen Sie nachfolgend. Eine umfangreichere Version dieser Marktübersicht mit weiteren technischen Angaben steht online unter www.labo.de -> „LABO Marktübersichten“.



Autoklaven/Dampfsterilisatoren

SHP Steriltechnik

Laboklav 25:

- Kleines Tischgerät mit großer Beladepazität (5 x 1l Flaschen).
- Einzigartiger Glasdeckel und Kammerbeleuchtung.
- Separater Dampfgenerator mit Trockenheizkörpern (langlebig).
- Optional Vakuum, Schnellrückkühlung für Flüssigkeiten, Drucker und Abluftfiltration.

Laboklav 55 bis 195:

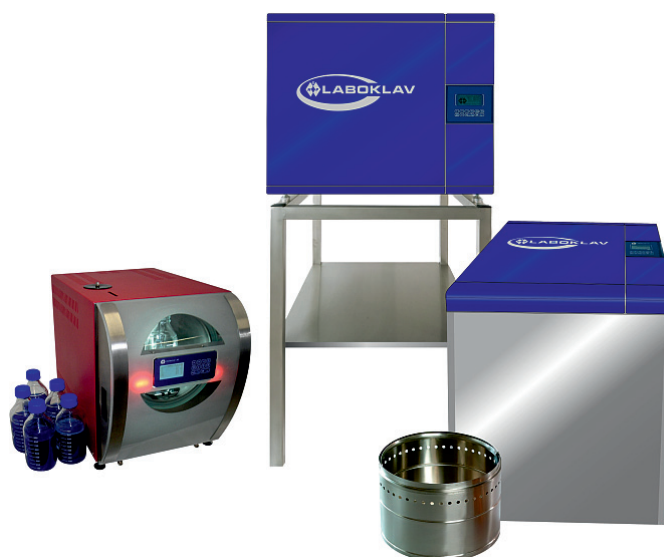
- Geräte können als Stand- und Tischgerät betrieben werden (auch im Nachhinein änderbar).
- Anschlussleistung entsprechend der Kapazität (4 kW, 6 kW).
- Separater Dampfgenerator mit Trockenheizkörpern (langlebig).
- Motorisch angetriebener Sicherheits-Schnellverschluss (keine störanfällige Pneumatik).
- Verschiedene Rückkühleinrichtungen für Flüssigkeiten entsprechend der Anwendung (echter Doppelmantel, dadurch schnelle Rückkühlung).
- Kein Kühlwasserverwurf bei Schnellrückkühlung von Flüssigkeiten (Einsparung von bis zu 50 l VE-Wasser pro Sterilisation).
- Leistungsstarke Wasserring-Vakuumpumpe für Vorvakuum und Trocknung.
- Integrierter VE-Wasser-Vorratstank, auch manuell befüllbar.
- Abluftfiltration mit Kondensatausheizung für Sicherheitslabors.

Diese Antwort stammt von **Burkhard Heinicke, Vorstand Marketing SHP Steriltechnik AG.**

WWW INFO



Die Wirksamkeit eines Sterilisationsprozesses muss gemäß gültiger Normen geprüft werden. Näheres zu diesem Thema finden Sie unter <http://bit.ly/wOn3gm>.



Firmenname	Straße	PLZ/Ort	Tel.	Fax	E-Mail	Internet
HMC Europe GmbH	Kellerstr. 1	84577 Tüßling	08633/5054205	08633/5054210	info@hmc-europe.com	www.hmc-europe.eu
INTEGRA-Biosciences GmbH	Ruhberg 4	35463 Fernwald	06404/809-0	06404/809-251	info@integra-biosciences.de	www.integra-biosciences.de
F. & M. Lautenschläger GmbH & Co. KG	Zum Engelshof 1-5	50996 Köln	0221/35017-0	0221/3501715	info@lautenschlaeger.net	www.lautenschlaeger.net
SHP Steriltechnik AG	Schloss Detzel 1	39345 Detzel Schloss/Satuelle	039058/9762-0	039058/9762-22	info@shp-steriltechnik.de	www.shp-steriltechnik.de
Systec GmbH Labor-Systemtechnik	Sandusweg 11	35435 Wettenberg	0641/98211-0	0641/98211-21	info@systec-lab.com	www.systec-lab.com
Adolf Wolf - SANoclav	Robert-Bosch-Str. 13	73337 Bad Überkingen-Hausen	07334/96230	07334/962312	sanoclav@t-online.de	www.sanoclav.de

Anbieter	Modell	Maße und Gewichte					Funktion					
		Außenmaße (B x H x T cm)	Gewicht (kg)	Innenmaße (B x H x T oder Durchmesser x T cm)	Innenvolumen (l)	Beladung von vorne/oben	Max. Betriebstemperatur (°C)	Max. Betriebsdruck (bar)	Dampferzeugung	Dampffüllung durch	Druckregelung	
HMC Europe	Autoklav HV-25L	48,0 x 95,0 x 46,0	41	24,0 x 55,0	25	oben	126	1,4	intern	Strömung...	ja	
	Autoklav HV-50L	54,0 x 104,0 x 53,0	57	30,0 x 71,0	50	oben	135	2,5	intern	Strömung...	ja	
	Autoklav HV-85L	66,0 x 100,0 x 65,0	71	42,0 x 61,5	85	oben	128	1,6	intern	Strömung...	ja	
	Autoklav HV-110L	66,0 x 118,0 x 65,0	81	42,0 x 79,5	110	oben	123	1,2	intern	Strömung...	ja	
	Autoklav HG 50	45,5 x 89,0 x 69,1	62	36,4 x 48,2	50	oben	135	2,5	intern	Strömung...	ja	
	Autoklav HG 80	45,5 x 103,0 x 69,1	73	36,4 x 73,0	80	oben	135	2,5	intern	Strömung...	ja	
	Autoklav HG 113	68,6 x 93,0 x 87,0	137	50,0 x 55,2	108	oben	135	2,5	intern	Strömung...	ja	
	Autoklav HG 133	68,6 x 103,4 x 87,0	145	50,0 x 65,6	129	oben	135	2,5	intern/extern	Strömung...	ja	
	Autoklav HGS 113	68,6 x 93,0 x 87,0	153	50,0 x 57,6	133	oben	135	2,5	extern	Strömung...	ja	
	Autoklav HGS 133	68,6 x 103,4 x 87,0	1261	50,0 x 68,0	133	oben	135	2,5	extern	Strömung...	ja	
	Autoklav HGD 113	68,6 x 93,0 x 87,0	184	50,0 x 57,6	133	oben	135	2,5	extern	Vakuum...	ja	
	Autoklav HGD 133	68,6 x 103,4 x 87,0	192	50,0 x 68,0	133	oben	135	2,5	extern	Vakuum...	ja	
	HMT 230FA	52,2 x 41,0 x 59,4	48	23,0 x 41,0	16	vorne	135	2,5	intern	Strömung...	ja	
HMT 260 FA	65,5 x 44,2 x 53,3	59	26,0 x 45,0	24	vorne	135	2,5	intern	Strömung...	ja		
INTEGRA Biosciences	FVA-A1	110 x 130 x 60	ca. 160	Ø 40 x 60 (75 l), Ø 50 x 70 (145 l)	FVA/2-A1: 75 l, FVA/3-A1: 145 l	oben	140	3,0	intern (optional)	frakt. Vakuumverfahren, aktiver Dampfeinlass, modulierendes Membranventil	ja (optional Temperaturregelung)	
	FOB4-TS	85 x 190 x 100	ca. 400	Ø 65 x 70 (260 l), Ø 65 x 95 (360 l)	FOB4-TS: 260 l, FOB4S-TS: 360 l	vorne	140	3,5				
	FOB-TS	80 x 90 x 100	ca. 160	Ø 40 x 60 (75 l), Ø 50 x 70 (145 l)	FOB2-TS: 75 l, FOB3-TS: 145 l	vorne	140	3,0				
	FVG	FVG1, FVG2: 65 x 99 x 65, FVG3: 72 x 110 x 75	ca. 160	Ø 40 x 40 (50 l), Ø 50 x 60 (75 l), Ø 50 x 70 (145 l)	FVG1: 50 l, FVG2: 75 l, FVG3: 145 l	oben	135	2,5	intern	frakt. Vakuumverfahren, aktiver Dampfeinlass	ja	
Lautenschläger	ProtoCERT 800	105 x 195 x 90	450	44 x 44 x 66	125	vorne	140	3	intern/extern	Vakuum	ja	
	ZentraCERT 2000	120 x 195 x 108	900	40 x 65 x 80	190	vorne	140	3	intern/extern	Vakuum	ja	
	ZentraCERT 3000	120 x 195 x 108	1100	70 x 65 x 80	360	vorne	140	3	intern/extern	Vakuum	ja	
	ZentraCERT 5000	120 x 195 x 136	1250	70 x 65 x 108	480	vorne	140	3	intern/extern	Vakuum	ja	
	ZentraCERT 6000	120 x 195 x 180	1500	70 x 65 x 153	680	vorne	140	3	extern	Vakuum	ja	
	MagnoCERT 9000	160 x 195 x 150	2100	140 x 65 x 103	900	vorne	140	3	extern	Vakuum	ja	
	MagnoCERT 12000	160 x 195 x 190	2500	140 x 65 x 143	1200	vorne	140	3	extern	Vakuum	ja	
	MagnoCERT 18000	160 x 195 x 250	2900	140 x 65 x 203	1800	vorne	140	3	extern	Vakuum	ja	
MagnoCERT S	nach Kundenwunsch		nach Kundenwunsch	2000...7000	vorne	140	3	extern	Vakuum	ja		
SHP Steriltechnik	Laboklav 25	44 x 54 x 66	65	26,5 x 46,5	25	vorne	138	2,8	extern	Vakuum, Strömung, Druckwechsel...	ja	
	Laboklav 55	74 x 76,5 x 60	125	41 x 46	55	vorne/oben	138	2,8	extern		ja	
	Laboklav 80	74 x 91,5 x 60	165	41 x 61	80		138	2,8	extern		ja	
	Laboklav 100	74 x 106,5 x 60	195	41 x 76	100		138	2,8	extern		ja	
	Laboklav 135	84 x 96,5 x 70	205	50 x 66	135		138	2,8	extern		ja	
	Laboklav 160	84 x 106,6 x 70	220	50 x 76	160		138	2,8	extern		ja	
	Laboklav 195	84 x 121,5 x 70	255	50 x 99	195		138	2,8	extern		ja	
Systec	Systec D-23	55,5 x 50,0 x 65,0	80	25,9 x 42,0	23		vorne	136	3,8	intern optional extern	Gravitation optional Vakuum	ja
	Systec D-45	61,8 x 55,0 x 74,0	105	34,4 x 50,0	45	vorne	140	4	ja			
	Systec D-65	75,0 x 93,0 x 77,0	125	40,0 x 50,0	65	vorne	140/150	4,0/5,0	ja			
	Systec D-90	75,0 x 63,0 x 97,0	145	39,9 x 70,0	90	vorne	140/150	4,0/5,0	ja			
	Systec D-100	85,0 x 73,0 x 81,0	165	49,9 x 50,0	100	vorne	140/150	4,0/5,0	ja			
	Systec D-150	85,0 x 73,0 x 105,0	190	49,9 x 75,0	150	vorne	140/150	4,0/5,0	ja			
	Systec D-200	85,0 x 73,0 x 130,0	210	49,9 x 100,0	200	vorne	140/150	4,0/5,0	ja			
	Systec V-40	50,0 x 92,0 x 74,0	110	34,3 x 45,0	40	oben	140	4	ja			
	Systec V-55	50,0 x 92,0 x 74,0	115	34,3 x 60,0	55	oben	140	4	ja			
	Systec V-65	55,0 x 96,0 x 78,0	125	39,9 x 50,0	65	oben	140/150	4,0/5,0	ja			
	Systec V-75	55,0 x 96,0 x 78,0	130	39,9 x 60,0	75	oben	140/150	4,0/5,0	ja			
	Systec V-95	55,0 x 108,0 x 78,0	140	39,9 x 75,0	95	oben	140/150	4,0/5,0	ja			
	Systec V-100	65,0 x 98,5 x 90,0	175	49,9 x 50,0	100	oben	140/150	4,0/5,0	ja			

Anbieter	Modell	Maße und Gewichte					Funktion				
		Außenmaße (B x H x T cm)	Gewicht (kg)	Innenmaße (B x H x T oder Durchmesser x T cm)	Innenvolumen (l)	Beladung von vorne/oben	Max. Betriebstemperatur (°C)	Max. Betriebsdruck (bar)	Dampferzeugung	Dampffüllung durch	Druckregelung
Systec	Systec V-120	65,0 x 98,5 x 90,0	180	49,9 x 60,0	120	oben	140/150	4,0/5,0	intern optional extern	Gravitation optional Vakuum	ja
	Systec V-150	65,0 x 111,0 x 90,0	190	49,9 x 75,0	150	oben	140/150	4,0/5,0			ja
	Systec HX-210	93,0 x 178,0 x 103,5		74,0 x 50,0	210	vorne	140/150	4,0/5,0			ja
	Systec HX-320	93,0 x 178,0 x 128,5		74,0 x 75,0	320	vorne	140/150	4,0/5,0			ja
	Systec HX-430	93,0 x 178,0 x 153,5		74,0 x 100,0	430	vorne	140/150	4,0/5,0			ja
	Systec HX-540	93,0 x 178,0 x 178,5		74,0 x 125,0	540	vorne	140/150	4,0/5,0			ja
	Systec HX-650	93,0 x 178,0 x 203,5		74,0 x 150,0	650	vorne	140/150	4,0/5,0			ja
	Systec DX-90 2D			39,9 x 70,0	95	beidseitig vorne	140/150	4,0/5,0			ja
	Systec DX-150 2D			49,9 x 75,0	150	beidseitig vorne	140/150	4,0/5,0			ja
	Systec DX-200 2D			49,9 x 100,0	200	beidseitig vorne	140/150	4,0/5,0			ja
	Systec HX-320 2D			74,0 x 75,0	320	beidseitig vorne	140/150	4,0/5,0			ja
	Systec HX-430 2D			74,0 x 100,0	430	beidseitig vorne	140/150	4,0/5,0			ja
	Systec HX-540 2D			74,0 x 125,0	540	beidseitig vorne	140/150	4,0/5,0			ja
	Systec HX-650 2D			74,0 x 150,0	650	beidseitig vorne	140/150	4,0/5,0			ja
Adolf Wolf - SANOclav	KL-5-3	33 x 23	2,5	22 x 14	5	oben	143	3	intern		nein
	KL-7-3	33 x 28	2,7	22 x 19,5	7	oben	143	3	intern		nein
	KL-12-2	39 x 33	3,7	26 x 22,5	12	oben	133	2	intern		nein
	TKL-MCS-53	35,5 x 31 x 44	12	22 x 14	5	oben	143	3	intern		ja
	TKL-MCS-73	35,5 x 43 x 44	15,2	22 x 19,5	7	oben	143	3	intern		ja
	TKL-MCS-122	41,5 x 42 x 48	17,7	26 x 22,5	12	oben	133	2	intern		ja
	LaS-3-13	37 x 44,5	10	26 x 26	13	oben	143	3	intern		nein
	LaS-4-13	37 x 44,5	10	26 x 26	13	oben	151	4	intern		nein
	LaS-3-20	40 x 59	12,5	26 x 40	20	oben	143	3	intern		nein
	LaS-4-20	40 x 59	12,5	26 x 40	20	oben	151	4	intern		nein
	LaM-3-13-ECZ-J	37 x 49	15,5	26 x 26	13	oben	143	3	intern		nein
	LaM-4-13-ECZ-J	37 x 49	15,5	26 x 26	13	oben	151	4	intern		nein
	LaM-3-20-ECZ-J	41 x 62,5	19	26 x 40	20	oben	143	3	intern		nein
	LaM-4-20-ECZ-J	41 x 62,5	19	26 x 40	20	oben	151	4	intern		nein
	LaM-3-13-MCS-J	39 x 43,5	16	26 x 26	13	oben	143	3	intern		ja
	LaM-4-13-MCS-J	39 x 43,5	16	26 x 26	13	oben	151	4	intern		ja
	LaM-3-20-MCS-J	41 x 53	20,5	26 x 40	20	oben	143	3	intern		ja
	LaM-4-20-MCS-J	41 x 53	20,5	26 x 40	20	oben	151	4	intern		ja
	La-MCS-203	39 x 58 x 36	27	26 x 40	20	oben	143	3	intern		ja
	La-MCS-204	39 x 58 x 36	27	26 x 40	20	oben	151	4	intern		ja
	La-Va-MCS	39,2 x 58 x 36	28	26 x 40	20	oben	151	4	intern		ja
	AES-28	51 x 101 x 56	60	30 x 40	28	oben	139	2,9	intern		ja
	AES-75	62 x 109 x 73	85	40 x 60	75	oben	139	2,9	intern		ja
	AES-110	63 x 133 x 73	114	40 x 85	110	oben	139	2,9	intern		ja
	AES-150	76 x 131 x 85	140	50 x 75	150	oben	139	2,9	intern		ja
	AE-28Dry	51 x 101 x 56	60	30 x 40	28	oben	139	2,9	intern		ja
	AE-75Dry	62 x 109 x 73	85	40 x 60	75	oben	139	2,9	intern		ja
	AE-110Dry	63 x 133 x 73	114	40 x 85	110	oben	139	2,9	intern		ja
	AE-150Dry	76 x 131 x 85	140	50 x 75	150	oben	139	2,9	intern		ja
	AH-21N	59 x 42,5 x 68	55	25 x 41,5	21	vorne	135	2,2	intern		ja
	AH-21 Dry	59 x 42,5 x 68	55	25 x 41,5	21	vorne	135	2,2	intern		ja
	AH-21 Plus	43 x 63 x 60	60	25 x 41,5	21	vorne	135	2,2	intern	Dampfgenerator	ja
AHS-75	73 x 63 x 83	90	40 x 60	75	vorne	135	2,2	intern		ja	