



HPLC Ersatzteile und Zubehör

Preisliste 2019



▶	HITACHI HPLC-Pumpen	Seite	2
▶	HITACHI Autosampler	Seite	5
▶	HITACHI UV-Detektoren	Seite	8
▶	HITACHI Fluoreszenz Detektoren	Seite	9
▶	Rheodyne® - Ersatzteile	Seite	10
▶	VICI Jour® - Kapillaren und Schläuche	Seite	12
▶	VICI Jour® - Fittings, Ferrules, Filter, Adapter	Seite	14
▶	Upchurch Scientific® - HPLC Zubehör	Seite	18
▶	Werkzeug, Sonstiges	Seite	20
▶	ASI - Ersatzteile für HPLC Pumpen	Seite	21
▶	Service-Information Ing. Haas	Seite	25

Wenn nicht anders angegeben: Packungsinhalt = 1 Stk.
 Alle Preise exklusive Mehrwertsteuer
 Änderungen und Druckfehler vorbehalten

Diese Preisliste gilt ab 1.6.2018
 Änderungen ohne Ankündigung möglich

Bestellungen bitte an:
 Ing. Walter Haas Laborelektronik GmbH

Mobil: 0664 3566060
walter.haas@vienna.at



MERCK HITACHI



Ing. Walter Haas
LABORELEKTRONIK GmbH
Analysensysteme, Support & Service

Auer Straße 244
 A-2116 Niederleis, Austria














Telefon: +43 664 3566060
 Telefax: +43 2742 222333 8019
 E-Mail: walter.haas@vienna.at
 E-Mail2: office@ing-haas.at
 Internet: www.ing-haas.at

Autorisierter Servicepartner der **VWR International GmbH** - Wien



Pumpen







- Originalersatzteil für dieses Gerät
- * in diesem Gerät auch verwendbar

Art.Nr.	Bezeichnung	CM 5160	CM 5110	L-2160U	L-2130	L-2100	L-7120	L-7100	L-6200 A	L-6220	L-6210	L-6200	Bild	EUR / Stk
638-1422	PACKING	•	•		•	•		•	•					8,80
638-1423	FILTER	•	•	•	•	•		•	•					31,60
638-1424	PACKING		•		•	•		•	•					9,80
638-1424 PEEK	PACKING PEEK	•		•	*	*		*	*					9,40
655-1080	SEAL		•		•			•	•					53,30
655-4196	SPRING	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		13,80
885-1294	BALL & SEAT HIGH QUALITY		*		*	*		*	•					84,60
810-1756	BALL & SEAT		*		*	*		•	•					16,50
885-1334	GASKET RING (1)						•		•	•	•	•		7,80
885-1335	GASKET RING (2)								•		•	•		8,20
885-1505	PACKING		•		•	•		•	•		•	•		11,10
885-1770	FILTER						•			•	•			287,00
885-1883	SEAL (LARGE)										•			28,50



Pumpen

- Originalersatzteil für dieses Gerät
- * in diesem Gerät auch verwendbar

Art.Nr.	Bezeichnung	CM 5160	CM 5110	L-2160U	L-2130	L-2100	L-7120	L-7100	L-6200 A	L-6220	L-6210	L-6200	Bild	EUR / Stk
885-1884	SEAL (SMALL)	•	•	•	•		•	•	•	•				31,80
885-2920	SEAL PACKING	•	•	•	•	•	•	•	•					3,90
885-3544	STIRRER							•						28,50
885-3604	PLUNGER SEAL						•		•					242,00
810-1344	PACKING (1)		•		•	•		•						7,00
810-1345	PACKING (2)	*	•		•	•		•						6,30
810-1033	PLUNGER	•	•		•	•	•	•	*	*	*	*		232,00
810-1005	DISCHARGE VALVE ASSY		•		•			•						664,00
810-1004	SUCTION VALVE ASSY		•		•			•						618,00
810-1337	SOLVENT FILTER	•	•		•	•		•	*			*		57,90
810-1031	FILTER COMPL.		•		•	•		•	*			*		231,00
810-1336	JOINT (4)	•	•		•	•		•						314,00
890-1111	PIPE							•						88,00
















Pumpen

- Originalersatzteil für dieses Gerät
- * in diesem Gerät auch verwendbar

Art.Nr.	Bezeichnung	CM 5160	CM 5110	L-2160U	L-2130	L-2100	L-7120	L-7100	L-6200 A	L-6220	L-6210	L-6200	Bild	EUR / Stk
810-1008	PLUNGER GUIDE		•		•			•						118,00
810-1047	VALVE BODY OUTLET		•		•			•	•					69,70
810-1032	VALVE BODY INLET		•		•			•	•					117,00
810-1104	DRAIN VALVE SHAFT								•					194,00
810-1128	DRAIN VALVE PACKING	•	•	•	•	•			•					26,90
855-5028	PLUNGER MICRO							•						278,00
890-1129	PLUNGER GUIDE MICRO							•						201,00
890-1588	SEAL MICRO (NEW)							•						126,00
890-6502	SOLENOID VALVE					•	•							468,00
891-1213	PLUNGER SEAL U	•		•										227,00
891-1363	PACKING (A) ETFE	•												8,70
891-1364	PACKING (B) ETFE	•												10,30
892-6507	SOLENOID VALVE CM	•	•											388,00



Autosampler

Art.Nr.	Bezeichnung	CM 5260	CM 5210	L-2200U	L-2200	L-7250	L-7200	AS-2000 A	AS-4000 A	AS-2000	AS-4000	Bild	EUR / Stk
080-1064	SYRINGE (0,5ML)					•	•	•	•	•	•		443,00
080-3040	SEAL					•	•	•	•	•	•		3,90
080-3162	INJECTION VALVE SEAL							•	•				105,00
080-3276	PLUNGER TIP 0,5 ML				•	•	•	•	•	•	•		44,30
080-3277	PLUNGER TIP 1 ML					•			•				56,10
080-3387	PLUNGER TIP 0,5 ML 5PCS/SET nur bei Ing. Haas!				•	•	•	•	•	•	•		140,00
080-3415	VALVE SEAL ASSY							•	•	•	•		145,00
635-6247	NEEDLE SLEEVE					•	•	•	•	•	•		25,50
655-1395	SOLVENT FILTER					•	•	•	•	•	•		79,10
7010-039	ROTOR SEAL FOR 7010					•	•			•	•		187,00
7010-040	STATOR FOR 7010/7120/7125					•	•			•	•		431,00
810-3030	NEEDLE					•	•						90,90
810-3095	DILUTOR VALVE SEAL					•	•						234,00

• Originalersatzteil für dieses Gerät
* in diesem Gerät auch verwendbar



Autosampler









Art.Nr.	Bezeichnung	CM 5260	CM 5210	L-2200U	L-2200	L-7250	L-7200	AS-2000 A	AS-4000 A	AS-2000	AS-4000	Bild	EUR / Stk
810-3097	DILUTOR VALVE STATOR					•	•						617,00
810-3110	SHARP EDGED NEEDLE					*	*						128,00
810-3123	BEARING					•	•						45,30
890-3176	NEEDLE SLEEVE				•								34,20
890-3183	INJECTION PORT SEAL				•								66,40
890-3184	SUPPORT				•								34,50
890-3185	HOLDING NUT				•								42,00
890-3228	SYRINGE 0,1 ML			•	•								578,00
891-3954	SYRINGE 0,1 ML (NEW)			•	•								656,00
890-3233	SYRINGE VALVE STATOR				•								861,00
890-3234	SYRINGE VALVE SEAL				•								205,00
890-3237	INJECTION VALVE STATOR				•								695,00
890-3243	INJECTION VALVE SEAL				•								203,00

• Originalersatzteil für dieses Gerät
 * in diesem Gerät auch verwendbar



Autosampler

• Originalersatzteil für dieses Gerät
 * in diesem Gerät auch verwendbar

Art.Nr.	Bezeichnung	CM 5260	CM 5210	L-2200U	L-2200	L-7250	L-7200	AS-2000 A	AS-4000 A	AS-2000	AS-4000	Bild	EUR / Stk
890-3253	NEEDLE				•								183,00
890-3984	SYRINGE TIP 0,1 ML				•								52,80
893-0809	INJECTION VALVE SEAL	•											708,00
893-0810	INJECTION PORT SEAL	•	•										87,30
893-0812	INJECTION VALVE SEAL		•										311,00
893-0814	SYRINGE VALVE SEAL	•	•										305,00
893-0815	SYRINGE 175 µL	•	•										575,00
893-0828	NEEDLE	•	•										314,00
893-0818	SYRINGE TIP 175 µL	•	•										99,70



UV-Detektoren

Art.Nr.	Bezeichnung	CM 5430	CM 5420	CM 5410	L-2455U	L-2455	L-2450	L-2420	L-2400	L-7455	L-7450	Bild	EUR / Stk
810-2034	FLOW CELL, 10 MM												855,00
890-2184	INLET TUBE ASSY							•	•				266,00
890-2289	INLET TUBE ASSY					•	•						302,00
890-2183	DRAIN TUBE ASSY							•	•				294,00
890-2288	DRAIN TUBE ASSY					•	•						317,00
885-1200	W LAMP												85,10
890-2130	FLOW CELL					•		•	•				1.110,00
890-2394	FLOW CELL						•						1.040,00
892-2550	[EN]LAMP D2 LONG LIFE Originallampe 1000 h garantierte Brenndauer		•	•	•	•	•	•	•	•	•		728,00
891-2377	D2 LAMP ASSY "see-through" operating mode 1000 h garantierte Brenndauer				•								1.290,00
893-4755	[EN]D2 LAMP ASSY "see-through" operating mode 1000 h garantierte Brenndauer	•											813,00
890-2527	HALOGEN LAMP	•	•		•	•	•	•					21,60

• Originalersatzteil für dieses Gerät



Fluoreszenz Detektoren

Art.Nr.	Bezeichnung			CM 5440	L-2485U	L-2485	L-2480	L-7485	L-7480	Bild	EUR / Stk
633-1062	SPACER for 2µl and 12µl Cell								•		30,90
650-1500	XENON LAMP UXL152 (USHIO) Mittlere Brenndauer 1200 h			•	•	•	•	•	•		970,00
XBO150	XENON LAMP (OSRAM) Mittlere Brenndauer 1200 h			*	*	*	*	*	*		450,00 Sonderpreis!
810-3927	FLOW CELL 12 µL						•	•			797,00
890-2932	FLOW CELL 12 µL			•	•						886,00

- Originalersatzteil für dieses Gerät
- * in diesem Gerät auch verwendbar














Rheodyne® - Ersatzteile

Art.Nr.	Bezeichnung	9125	7725, 7725i	7125	7060	7030	Bild	EUR / Stk
7125-047	ROTOR (VESPEL)		•	•				206,00
7125-079	ROTOR (TEFZEL)		*	*				187,00
9125-082	ROTOR (TEFZEL)	•						193,00
7010-039	ROTOR (VESPEL)							191,00
7010-071	ROTOR (TEFZEL)							177,00
7060-070	ROTOR (VESPEL)				•			208,00
7750-016	ROTOR VS FOR 7750 (Vespel)							165,00
7750-050	ROTOR TZ FOR 7750 (Tefzel)							182,00
7750-055	ROTOR PK FOR 7750 (PEEK)							218,00
7010-040	STATOR			•	•	•		446,00
7725-010	STATOR		•					656,00
9125-043	STATOR	•						487,00
7125-067	STATOR FACE ASSY.			•				379,00

• Originalersatzteil für dieses Ventil
 * in diesem Ventil auch verwendbar




Rheodyne® - Ersatzteile





Art.Nr.	Bezeichnung	9125	7725, 7725i	7125	7060	7030	Bild	EUR / Stk
7010-015	ISOLATION SEAL	•	•	•	•	•		33,80
7215	22 GA. NEEDLE	•	•	•				44,30
7125-042	THRUST BEARING	•	•	•	•	•		138,00
6000-263	SS NUTS (PACK/10)		•	•	•	•		91,60
6000-264	SS LONG NUTS (PACK/10)		•	•	•	•		123,00
6000-265	SS EXTRA LONG NUTS (PACK/10)		•	•	•	•		158,00
6000-210	SS FERRULES (PACK/10)		•	•	•	•		45,20
6000-054	FITTING SET PEEK (PACK/5)	•						58,50
6000-055	SHORT FITTING SET PEEK (PACK/5)	•						51,70
6000-254	FITTING SET PEEK (PACK/10)	•						150,00
6000-254MC	FITTING SET PEEK (PACK/10) in 5 verschiedenen Farben	•						127,00

- Originalersatzteil für dieses Ventil
- * in diesem Ventil auch verwendbar

VICI Jour® - Kapillaren und Schläuche

Art.Nr.	Bezeichnung	ID (mm)	OD	bar max.	EUR / m
625-04	Stainless Steel Tubing	0,13	1/16 "		8,60
625-05	Standard Grade	0,18	1/16 "		8,60
625-10		0,25	1/16 "		8,60
625-20		0,50	1/16 "		7,90
625-30		0,75	1/16 "		6,40
625-40		1,00	1/16 "		5,60
626-00		2,10	1/8 "		5,10
5802	1/16" PEEK Tubing	0,050 	1/16 "	434	13,80
5998C	Color Coded	0,064 	1/16 "	434	9,20
5803		0,075 	1/16 "	428	13,80
5804		0,10 	1/16 "	420	13,10
5999		0,13 	1/16 "	420	9,20
6000		0,18 	1/16 "	400	9,20
6001		0,25 	1/16 "	386	9,20
6002		0,50 	1/16 "	310	9,20
6003		0,75 	1/16 "	240	7,90
60031		1,00 	1/16 "	165	9,20
6007	1/16" PEEK Tubing	0,13 	1/16 "	420	9,20
6008	Solid Color	0,18 	1/16 "	400	9,20
6009		0,25 	1/16 "	386	9,20
6010		0,50 	1/16 "	350	9,20
6011		0,75 	1/16 "	240	9,20
6060	PEEK Tubing Natural	0,075	360 µm	345	15,50
5993	Ohne Farbkodierung	0,13	1/32 "	379	15,00
5994		0,18	1/32 "	351	15,00
5995		0,25	1/32 "	310	15,00
5998		0,064	1/16 "	434	9,20
60041		0,75	1/8 "	345	20,40
6004		1,59	1/8 "	224	20,40
60042		2,00	1/8 "	165	20,40
6006		3,17 mm	1/4 "	227	78,80
6805	PTFE (Teflon) Tubing	0,18	1/16 "	62	2,00
4011		0,25	1/16 "	55	2,80
4183		0,50	1/16 "	48	2,80
4036		0,75	1/16 "	37	2,80
6807		1,00	1/16 "	25	2,00
6800		1,59	1/8 "	35	4,40
4037		2,40	1/8 "	18	3,80
6801		1,7	2,0 mm	10	2,00
4011c	PTFE Tubing	0,25 	1/16 "	55	3,10
4183c	Solid Color	0,50 	1/16 "	48	3,00
4036c		0,75 	1/16 "	37	3,00
6808	Lichtschutz >	0,25 	1/16 "	55	3,30
6811	Lichtschutz >	0,50 	1/16 "	48	3,30

VICI Jour® - Kapillaren und Schläuche

Art.Nr.	Bezeichnung	ID (mm)	OD	bar max.		EUR / m
084	ETFE (Tefzel) Tubing	0,25	1/32 "	152		5,30
078	höherer Druckbereich	0,17	1/16 "	200		0,00
080	weniger chemikalienbeständig	0,25	1/16 "	186		5,80
082		0,50	1/16 "	152		5,50
083		0,75	1/16 "	117		5,30
085		1,00	1/16 "	83		4,40
086		1,59	1/8 "	110		11,30
6704	FEP Tubing	0,10	1/16 "	124		
6705	klar, korrosionsbeständig,	0,13	1/16 "	124	13,80	
6706	für Ionenchromatographie	0,15	1/16 "	117	0,00	
6707		0,18	1/16 "	117	13,80	
6708		0,20	1/16 "	117	13,80	
6812		0,25	1/16 "	117	4,40	
6802		0,50	1/16 "	96	3,90	
6803		0,75	1/16 "	76	3,50	
6806		1,00	1/16 "	52	3,40	
6804		1,58	1/8 "	69	9,80	
6813		2,1	1/8 "	41	11,30	
6809		4,35	1/4"	45	10,60	
43650	PFA Tubing	0,050	360 µm	103		12,50
43675	Hochrein, klar, gasdicht,	0,075	360 µm	96		12,50
436100	hoch chemikalienbeständig	0,100	360 µm	90		18,10
4001		0,50	1/16 "	100		8,10
4002		0,75	1/16 "	76		7,50
4007		1,00	1/16 "	55		6,90
1811-03		1,50	3,00	140		15,00
4003		1,59	1/8 "	72		17,50
4005		1,70	1/8 "	65		17,50
4009		3,20	3/16"	41		11,30
4004		4,35	1/4 "	45		18,30
6130	Impermeable Tubing FEP / PVDF gasdicht	1,65	1/8 "			18,40



VICI Jour[®] - Fittings, Ferrules, Filter, Adapter

Art.Nr.	Bezeichnung	Dimension	Material	Hinweis	Bild	Menge	EUR / Stk.
5502	ONE-PIECE FINGERTIGHT	10-32	PEEK	bis 350 bar		1	6,90
5507	extra lang					1	6,90
5504	kurzer Kopf					1	10,30
5508	schlank + Sechskant Rheodyne					1	10,30
5510	PEEK NUT für Double-Ferrule 5004				bis 420 bar		1
5511	PEEK NUT - SHORT für Double-Ferrule 5004	10-32	PEEK	bis 420 bar		1	5,60
5580	FINGERTIGHT NUT für Double-Ferrule 5004	10-32	PEEK	bis 420 bar		1	5,60
5004	DOUBLE FERRULE hohe Drücke möglich!	1/16"	PEEK			1	3,10
58000	ONE PIECE HEX FITTING	1/16"	PPS	bis 350 bar		1	3,60
408	PLUG	10-32	PEEK			1	6,90
409	PLUG	1/4"-28	PEEK			1	5,60
410	PLUG	M 6	PEEK			1	11,40
20124	FLANGELESS NUT 1/16"	1/4"-28	PEEK	bis 105 bar		1	9,50
20116	FLANGELESS NUT 1/8"	1/4"-28	PEEK	bis 105 bar		1	9,50
55070	NUT, FLANGELESS	1/4"-28	PPS	bis 105 bar		1	2,30
55071	NUT, FLANGELESS	1/4"-28	PPS	bis 105 bar		1	2,20



VICI Jour® - Fittings, Ferrules, Filter, Adapter

Art.Nr.	Bezeichnung	Dimension	Material	Hinweis	Bild	Menge	EUR / Stk.				
041	FERRULE zu 20124 und 55070	1/16"	Tefzel	bis 105 bar		1	1,60				
051	FERRULE zu 20126 und 55071	1/8"	Tefzel	bis 105 bar		1	1,60				
55080	COLOR SLEEVE für Fittings Type: 58000 55070 55071		PP	natur		1	0,90				
55081				weiß		1	0,90				
55082				grau		1	0,90				
55083				schwarz		1	0,90				
55084				violett		1	0,90				
55085				rot		1	0,90				
55086				gelb		1	0,90				
55087				orange		1	0,90				
55088				braun		1	0,90				
55089				grün		1	0,90				
55090				blau		1	0,90				
55091				lila		1	0,90				
5508X-24				COLOR SLEEVE je 2 Stk. aller Farben				Sortiment mit 24 Stk.		24	21,00
5508X-12				COLOR SLEEVE je 2 Stk. Grundfarben				Sortiment mit 12 Stk.		12	10,50
4071				COLUMN END STOPPER		10-32	PP	weiß		1	0,90
4072	schwarz	1	0,90								
4073	rot	1	0,90								
4074	grün	1	0,90								
4075	blau	1	0,90								
061	UNION	10-32	PEEK	ID 0,25 mm		1	9,30				
066		10-32		ID 0,50 mm		1	9,10				
067		10-32		ID 0,75 mm		1	9,10				
064		1/4"-28		ID 0,50 mm		1	11,40				
068		1/4"-28		ID 0,75 mm		1	13,60				
065		1/4"-28		ID 1,30 mm		1	13,60				
1030	3-WEG VERBINDER (TEE) inkl. Fittings	10-32	PEEK	bis 420 bar		1	81,90				
1040	4WEG VERBINDER (CROSS) inkl. Fittings	10-32	PEEK	bis 420 bar		1	96,60				



VICI Jour[®] - Fittings, Ferrules, Filter, Adapter

Art.Nr.	Bezeichnung	Dimension	Material	Hinweis	Bild	Menge	EUR / Stk.
56	1/16" SS NUT Typ Rheodyne Short	10-32	SS316	11 mm		1	4,90
57	1/16" SS NUT Typ Rheodyne Long	10-32	SS316	14 mm		1	4,90
58	1/16" SS NUT Typ Rheodyne X-Long	10-32	SS316	20 mm		1	6,90
59	1/16" SS FERRULE Universal		SS316			1	4,00
60	1/16" SS FERRULE Typ Rheodyne		SS316			1	5,10
S-11001				2 Ports 1/4"-28		1	51,80
S-11002	VICI CAP VERSCHRAUBUNG inkl. Fittings	GL45	PP PTFE	3 Ports 1/4"-28		1	54,50
S-11003				4 Ports 1/4"-28		1	57,40
9000-0007	ECO-CAP VERSCHRAUBUNG inkl. Luer Plug	GL45	PP ETFE	2 x 1/8" 1 x Luer		1	27,90
68247		0,5 µm				1	73,90
68253	IN LINE FILTER KIT	2 µm	Titan PEEK	10-32 Int./Int.		1	59,10
68257		10 µm				1	69,40
68258		0,5 µm				1	72,80
68262	PR COLUMN FILTER KIT	2 µm	Titan PEEK	10-32 Int./Ext.		1	72,80
68264		10 µm				1	72,80
1125-05P-5		0,5 µm				5	53,90
1125-2P-5	FRITTE ZU FILTER KIT Packung / 5 Stk.	2 µm	PEEK Titan			5	53,90
1125-5P-5		5 µm				5	53,90

VICI Jour[®] - Fittings, Ferrules, Filter, Adapter

Art.Nr.	Bezeichnung	Dimension	Material	Hinweis	Bild	Menge	EUR / Stk.
68230-05	SS FILTER 0,25 mm Bore	0,5 µm	SS316 PEEK	0,2 µl int.Vol.		1	90,90
68230-2		2 µm		0,3µl int.Vol.		1	90,90
68230-5		5 µm		0,3µl int.Vol.		1	90,90
68231-05	SS FILTER 0,75 mm Bore	0,5 µm	SS316 PEEK	1,7 µl int.Vol.		1	90,90
68231-2		2 µm		1,9 µl int.Vol.		1	90,90
68231-5		5 µm		1,9 µl int.Vol.		1	90,90
1110-05P-5	SS FRIT, PEEK ENCASED 68230 Series Packung / 5 Stk.	0,5 µm	SS316 PEEK	0,13 µl Frit Vol.		5	42,00
1110-2P-5		2 µm		0,18 µl Frit Vol.		5	0,00
1110-5P-5		5 µm		0,20 µl Frit Vol.		5	42,00
1111-05P-5	SS FRIT, PEEK ENCASED 68231 Series Packung / 5 Stk.	0,5 µm	SS316 PEEK	0,55 µl Frit Vol.		5	42,00
1111-2P-5		2 µm		0,74 µl Frit Vol.		5	42,00
1111-5P-5		5 µm		0,80 µl Frit Vol.		5	42,00
0611	ADAPTER	Waters-M 10-32-M	PEEK			1	17,00
0612	ADAPTER	1/4"-28-F 10-32-M	PEEK			1	39,80
0622	ADAPTER	1/4"-28-F M6-M	PEEK			1	39,80
0625	ADAPTER	1/4"-28-F LUER-F	PEEK			1	22,80
0626	ADAPTER	1/4"-28-F LUER-M	PEEK			1	22,80
0617	ADAPTER	10-32-F 1/4"-28-M	PEEK			1	39,80
0623	ADAPTER	10-32-F LEUR-F	PEEK			1	36,40



Upchurch Scientific® - HPLC Zubehör






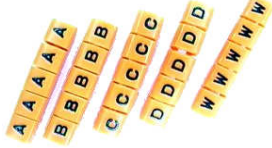
Art.Nr.	Bezeichnung	Dimension	Material	Hinweis	Bild	Menge	EUR / Stk.
P-347	FLANGELESS NUT Kapillaren von 1,8 mm bis 1/8"	M6	PEEK	bis 34 bar		1	3,90
P-347B	FLANGELESS NUT Kapillaren von 1,8 mm bis 1/8"	M6	PEEK blau	bis 34 bar		1	3,90
P-300	FLANGELESS FERRULE	1/8"	ETFE gelb	bis 34 bar		1	1,70
P-300N	FLANGELESS FERRULE	1/8"	ETFE natur	bis 34 bar		1	1,70
P-340	FLANGELESS FERRULE	1/8" kurz	ETFE natur	bis 34 bar		1	1,70
P-343	FLANGELESS FERRULE	3,0 mm	ETFE orange	bis 34 bar		1	1,70
F-195	SealTight™ FITTING	1/16"	PEEK schwarz	bis 620 bar		1	7,80
F-196	SealTight™ FITTING LANG	1/16"	PEEK schwarz	bis 620 bar		1	8,10
F-281	SealTight™ FITTING (VALVE)	1/16"	PEEK schwarz	bis 620 bar		1	8,10
F-287	SealTight™ FITTING (VALVE)	1/16"	PEEK schwarz	bis 620 bar		1	8,10
F-192X	SealTight™ FERRULE Packung / 10 Stk.	1/16"	PEEK schwarz	bis 620 bar		10	54,40



Upchurch Scientific® - HPLC Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	Dimension	Material	Hinweis	Bild	Menge	EUR / Stk.
P-920-01	ADAPTER	M6-M 10-32-F	PEEK	bis 69 bar		1	27,90
P-659	ADAPTER	Luer Lock 10-32-F	PEEK	---		1	16,20
U-402-01	UNION BODY, 0.5 mm ID	1/16" 10-32	316 SS	bis 1380 bar		1	24,70
U-435-01	UNION BODY, 0.25 mm ID	1/16" 10-32	316 SS	bis 1380 bar		1	26,50
A-302	SOLVENT FILTER	10 µm	316 SS			1	24,40
A-446	SOLVENT FILTER	10 µm	UHMWPE PTFE			1	25,40

Spezielles Werkzeug, Sonstiges

Art.Nr.	Bezeichnung	Bild	Menge	EUR / Stk
792	KAPILLARSCHNEIDER für Stahlkapillaren 1/16" bis 1/8"		1	89,00
796	KAPILLARZANGE für 1/16" Stahl- oder PEEK-Kapillaren		1	18,00
797	CLEAN CUT MESSER für Kunststoffkapillaren von 1/16" bis 1/8" schneidet auch PEEK		1	19,00
J834828	ELCO STECKERGEHÄUSE		1	1,70
J834849	ELCO CRIMPKONTAKT		1	2,80
9005KMS	KABELMARKER FÜR LM-SCHLÄUCHE zum Aufstecken, Buchstaben A, B, C, D, W		je 5	3,00

ASI Ersatzteile für HPLC Pumpen

Agilent



Art.Nr.	Bezeichnung	Eigenschaft	Für Pumpe	EUR / Stk.
250-1409	Inlet Check Valve	316 SS, PEEK, Sapphire, Ruby	1050, 1100, 1200	168,00
250-1496	Outlet Check Valve			211,00
250-1396	Inlet Cartridge			125,00
250-1418	Outlet Cartridge			125,00
250-1409ACN	Inlet Check Valve	316 SS, PEEK, Ceramic Acetonitrile Compatible	1050, 1100, 1200	199,00
250-1496ACN	Outlet Check Valve			242,00
250-1396ACN	Inlet Cartridge			156,00
250-1418ACN	Outlet Cartridge			156,00
250-2300	Inlet AIV Cartridge direct Replacement	316 SS, PEEK, Sapphire, Ruby	1050, 1100, 1200	180,00
200-1350	Piston Seal	UHMW-PE	1050, 1100, 1200	39,00
200-1357	Piston Seal	Teflon	1050, 1100, 1200	39,00
260-1330	Piston	Sapphire	1050, 1100, 1200	120,00



ASI Ersatzteile für HPLC Pumpen

Hitachi



Art.Nr.	Bezeichnung	Eigenschaft	Für Pumpe	
250-1710	Inlet Check Valve	316 SS, Teflon, PEEK, Kapton, Sapphire, Ruby	L-6000, L-6200(A)	168,00
250-1715	Outlet Check Valve			168,00
250-1690	Inlet Cartridge			125,00
250-1695	Outlet Cartridge			125,00
250-1710ACN	Inlet Check Valve	316 SS, Teflon, PEEK, Kapton, Ceramic <i>Acetonitrile Compatible</i>	L-6000, L-6200(A)	199,00
250-1715ACN	Outlet Check Valve			199,00
250-1690ACN	Inlet Cartridge			156,00
250-1695ACN	Outlet Cartridge			156,00
250-1220	Replacement Filter - Pack./ 5	20 µm	250-1695	49,10
250-1680	Inlet Check Valve	316 SS, PEEK, Sapphire, Ruby	L-7100 Series, 2100, L-2130, Primaide, Chromaster 400	168,00
250-1685	Outlet Check Valve			168,00
250-1660	Inlet Cartridge			125,00
250-1665	Outlet Cartridge			125,00
250-1680ACN	Inlet Check Valve	316 SS, PEEK, Ceramic <i>Acetonitrile Compatible</i>	L-7100 Series, 2100, L-2130, Primaide, Chromaster 400	199,00
250-1685ACN	Outlet Check Valve			199,00
250-1660ACN	Inlet Cartridge			156,00
250-1665ACN	Outlet Cartridge			156,00
200-1290	Piston Seal	UHMW-PE	L-6000, L-6200(A), L-7100 Series, L-2130, Primaide, Chromaster 400	39,00
200-1297	Piston Seal	Teflon		38,10
260-1230	Piston	Sapphire		114,00
260-1230C	Piston	Ceramic		86,40
200-1291	Piston Seal Insertion Tool	Plastic		49,10

ASI Ersatzteile für HPLC Pumpen

Jasco



Art.Nr.	Bezeichnung	Eigenschaft	Für Pumpe	
250-0120	Inlet Check Valve	316 SS, Kel-F, PEEK, Kapton, Sapphire, Ruby	880, 980	168,00
250-0125	Outlet Check Valve			168,00
250-0100	Inlet Cartridge			125,00
250-0105	Outlet Cartridge			125,00
250-0120ACN	Inlet Check Valve	316 SS, Kel-F, PEEK, Kapton, Ceramic Acetonitrile Compatible	880, 980	199,00
250-0125ACN	Outlet Check Valve			199,00
250-0100ACN	Inlet Cartridge			156,00
250-0105ACN	Outlet Cartridge			156,00
250-0121	Inlet Check Valve	316 SS, Kel-F, PEEK, Kapton, Sapphire, Ruby	PU-1580	168,00
250-0126	Outlet Check Valve			168,00
250-0101	Inlet Cartridge			125,00
250-0106	Outlet Cartridge			125,00
250-0121ACN	Inlet Check Valve	316 SS, Kel-F, PEEK, Kapton, Ceramic Acetonitrile Compatible	PU-1580	168,00
250-0126ACN	Outlet Check Valve			168,00
250-0101ACN	Inlet Cartridge			125,00
250-0106ACN	Outlet Cartridge			125,00
200-0170	Piston Seal	UHMW-PE	880, 980, PU-1580	48,30
200-0171	Piston Seal	Teflon		58,80
260-0170	Piston	Sapphire		143,00
200-0177	Piston Seal Insertion Tool	Plastic		49,10



ASI Ersatzteile für HPLC Pumpen

Ersatzteile gibt es auch für Pumpen von folgenden Herstellern:

ABI/Kratos
Alcott
ASI
Beckman
Bio-Rad
Bischoff
Chrompack
Dionex
Eldex
ESA
Gilson/Rainin
Knauer
Lab Alliance
LDC/Milton Roy
LKB
Perkin-Elmer
Shimadzu
SSI
Teledyne Isco
ThermoFisher
Varian
Waters
YL

Wir informieren Sie gerne auf Anfrage!



HPLC Service-Information - Ing. Walter Haas

Sätze für Reparatur- und Serviceleitungen:

Artikel	Bezeichnung	EUR / ME
H9001	Reparatureinheit (1/2 h)	70,-
H9006	Fahrtkostenpauschale 1 (bis 50 km)	125,-
H9007	Fahrtkostenpauschale 2 (50 bis 150 km)	190,-
H9008	Fahrtkostenpauschale 3 (150 bis 300 km)	280,-
H9009	Fahrtkostenpauschale 4 (300 bis 500 km)	360,-
H9010	Fahrtkostenpauschale 5 (über 500 km)	470,-
	telefonischer Support	kostenlos

Wartungsverträge:

Je nach Systemkonfiguration kann ein individueller Wartungsvertrag abgeschlossen werden. Ein Wartungsvertrag hält Ihr HPLC System länger störungsfrei und ist günstiger als eine separate Anforderung.

Wartungsverträge mit Qualifizierung (OQ):

Nach Abschluß der Wartungsarbeit wird jedes HPLC Modul anhand einer SOP auf Einhaltung der Gerätespezifikationen getestet. Die erhaltenen Testergebnisse werden protokolliert.

Telefon:

+43 664 3566060

E-Mail:

walter.haas@vienna.at
office@ing-haas.at



Internet-Homepage:

<http://www.ing-haas.at>

Fax:

+43 2742 222333 8019

Anschrift:

Ing. Walter Haas Laborelektronik GmbH
Auer Straße 244
A-2116 Niederleis