

Varian (jetzt Agilent) factorFOUR Säulen mit geringem Säulenbluten !

Varian VF-1ms

100% Dimethylpolysiloxan
nichtpolar, low bleed, GC/GC-ms

Temperaturbereich:

Film 0.10-1.00µm : -60°C bis 325/350°C
Film 1.5 µm : -60°C bis 310/335°C

Ähnliche Phasen: DB-1/DB-1ms, HP-1/HP-1ms, Rtx-1/Rtx-1ms, SPB-1, Equity-1, At-1, BP-1, OPTIMA-1, ZB-1, VB-1, OPTIMA-1MS, Ultra-1, MDN-1, Solgel-1ms, CP-Sil 5 CB/CP-Sil 5 CB low bleed/MS



ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.10	0.10	10	CP8900	238900	569.00
0.10	0.10	20	CP8902	238902	823.00
0.10	0.40	10	CP8901	238901	569.00
0.10	0.40	20	CP8903	238903	823.00
0.15	0.15	10	CP9030	239030	417.00
0.15	0.15	20	CP9031	239031	690.00
0.15	0.60	20	CP9032	239032	690.00
0.15	0.60	40	CP9033	239033	1229.00
0.20	0.33	12	CP8904	238904	433.00
0.20	0.33	25	CP8905	238905	664.00
0.25	0.10	15	CP8906	238906	490.00
0.25	0.10	30	CP8911	238911	803.00
0.25	0.25	15	CP8907	238907	490.00
0.25	0.25	25	CP8909	238909	693.00
0.25	0.25	30	CP8912	238912	803.00

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.25	50	CP8914	238914	1251.00
0.25	0.25	60	CP8916	238916	1367.00
0.25	0.40	25	CP8910	238910	699.00
0.25	0.40	50	CP8915	238915	1251.00
0.25	1.00	15	CP8908	238908	490.00
0.25	1.00	30	CP8913	238913	803.00
0.25	1.00	60	CP8917	238917	1367.00
0.32	0.10	30	CP8923	238923	866.00
0.32	0.25	15	CP8919	238919	530.00
0.32	0.25	25	CP8921	238921	744.00
0.32	0.25	30	CP8924	238924	866.00
0.32	0.25	60	CP8929	238929	1489.00
0.32	0.40	25	CP8922	238922	744.00
0.32	0.40	50	CP8928	238928	1280.00
0.32	0.50	30	CP8925	238925	866.00
0.32	1.00	30	CP8926	238926	866.00
0.32	1.00	60	CP8930	238930	1489.00
0.53	0.50	15	CP8965	238965	543.00
0.53	0.50	30	CP8968	238968	952.00
0.53	1.00	30	CP8969	238969	952.00
0.53	1.50	15	CP8967	238967	543.00
0.53	1.50	30	CP8970	238970	952.00

Varian VF-5ms

5% Phenylpolysiloxan
Allzwecksäule, low bleed, GC/GC-ms

Temperaturbereich:

Film 0.10-1.00µm : -60°C bis 325/350°C
Film 1.5 µm : -60°C bis 310/335°C

Ähnliche Phasen: DB-5/-5ms, HP-5/-5ms, Rtx-5/-5ms, SPB-5, Equity-5, At-5, BP-5, OPTIMA-5/-5MS, ZB-5, VB-5, Ultra-2, MDN-5



ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.10	0.40	10	CP8934	238934	569.00
0.15	0.15	10	CP9034	239034	412.00
0.15	0.15	15	CP9035	239035	548.00
0.15	0.15	20	CP9036	239036	684.00
0.15	0.15	40	CP9039	239039	1229.00
0.15	0.30	20	CP9037	239037	684.00
0.15	0.60	20	CP9038	239038	684.00
0.20	0.33	12	CP8935	238935	433.00
0.20	0.33	25	CP8936	238936	664.00
0.20	0.33	50	CP8937	238937	1119.00

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.10	15	CP8938	238938	490.00
0.25	0.10	30	CP8943	238943	803.00
0.25	0.10	60	CP8948	238948	1367.00
0.25	0.25	15	CP8939	238939	490.00
0.25	0.25	30	CP8944	238944	803.00
0.25	0.25	60	CP8960	238960	1367.00
0.25	0.50	30	CP8945	238945	803.00
0.25	1.00	15	CP8940	238940	490.00
0.25	1.00	30	CP8946	238946	803.00
0.25	1.00	60	CP8949	238949	1367.00
0.32	0.10	15	CP8950	238950	530.00
0.32	0.25	30	CP8955	238955	866.00
0.32	0.25	60	CP8961	238961	1489.00
0.32	0.40	50	CP8959	238959	1280.00
0.32	0.50	30	CP8956	238956	866.00
0.32	0.52	25	CP8953	238953	744.00
0.32	1.00	30	CP8957	238957	866.00
0.53	0.50	15	CP8971	238971	543.00
0.53	0.50	30	CP8974	238974	952.00
0.53	1.00	30	CP8975	238975	952.00
0.53	1.50	30	CP8976	238976	952.00

Varian VF-Xms

für Pestizide, Herbizide, PCB, PAH
low bleed, GC/GC-ms

Temperaturbereich:

Film 0.10-1.00µm : 30°C bis 340/360°C
Film 1.5 µm : 30°C bis 325/340°C

Ähnliche Phasen: DB-XLB, MDN-12



ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.15	0.15	20	CP9041	239041	691.00
0.25	0.10	30	CP8805	238805	810.00
0.25	0.25	30	CP8806	238806	810.00
0.25	0.25	60	CP8809	238809	1380.00
0.25	0.50	30	CP8807	238807	810.00
0.32	0.25	30	CP8813	238813	874.00
0.32	0.25	60	CP8816	238816	1503.00

Sie erhalten auch Säulen von Agilent, CS, J&W, MN, Ohio Valley, Quadrex, RESTEK, SGE Trajan, Varian

Varian VF-5ht

5% Phenylpolysiloxan

Hochtemperatur, low bleed, GC/GC-ms

Temperaturbereich: bis 400/400°C

Ähnliche Phasen: DB-5ht



ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.10	15	CP9045	239045	519.00
0.25	0.10	30	CP9046	239046	850.00
0.32	0.10	15	CP9047	239047	548.00
0.32	0.10	30	CP9048	239048	906.00

Varian VF-17ms

50% Phenylpolysiloxan

mittelpolar, low bleed, GC/GC-ms

Temperaturbereich:

Film 0.10-1.00µm : 40°C bis 330/360°C

Film 1.5 µm : 40°C bis 290/320°C

Ähnliche Phasen: DB-17/-17ms, HP-50+, Rtx-17, SPB-17/SPB-50, At-50, BPX-50, OPTIMA-225, CP-Sil24CB /CP-Sil24CB low bleed/MS



ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.32	0.25	60	CP8992	238992	1553.00
0.32	0.50	30	CP8991	238991	874.00
0.53	1.00	30	CP9001	239001	952.00

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.10	0.20	10	CP8977	238977	569.00
0.25	0.15	30	CP8981	238981	810.00
0.25	0.25	15	CP8979	238979	494.00
0.25	0.25	30	CP8982	238982	810.00
0.25	0.25	60	CP8984	238984	1380.00
0.25	0.50	15	CP8980	238980	494.00
0.25	0.50	30	CP8983	238983	810.00
0.32	0.15	15	CP8986	238986	535.00
0.32	0.25	30	CP8990	238990	874.00

Varian VF-35ms

35% Phenylpolysiloxan

mittelpolar, low bleed, GC/GC-ms

Temperaturbereich:

Film 0.10-1.00µm : 40°C bis 340/360°C

Film 1.5 µm : 40°C bis 325/350°C

Ähnliche Phasen: DB-35/DB-35ms, HP-35, Rtx-35/Rtx-35ms, SPB-35, AT-35, BPX-35, MDN-35



ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.50	30	CP8878	238878	803.00
0.25	1.00	30	CP8879	238879	803.00
0.32	0.25	30	CP8882	238882	874.00
0.32	0.50	30	CP8883	238883	874.00
0.32	1.00	30	CP8884	238884	874.00

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.10	30	CP8875	238875	803.00
0.25	0.25	15	CP8874	238874	494.00
0.25	0.25	30	CP8877	238877	803.00
0.25	0.25	60	CP8880	238880	1367.00

Varian VF-200ms

35% Trifluorpropylmethylsiloxan

für hohe Dipole, low bleed, GC/GC-ms

Temperaturbereich:

Film 0.10-1.00µm : 0°C bis 325/350°C

Film 1.5 µm : 0°C bis 300/325°C

Ähnliche Phasen: DB-200/DB-210, Rtx-200/Rtx-200ms, AT-210



ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.25	30	CP8858	238858	828.00
0.25	0.25	60	CP8861	238861	1421.00
0.25	0.50	30	CP8859	238859	828.00
0.25	1.00	30	CP8860	238860	828.00
0.32	0.50	30	CP8864	238864	892.00
0.32	1.00	30	CP8865	238865	892.00
0.53	0.50	30	CP8867	238867	986.00
0.53	1.00	30	CP8868	238868	986.00

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.10	30	CP8857	238857	828.00
0.25	0.25	15	CP8855	238855	486.00

Varian VF-23ms

Cyanopropyl-Phase

hochpolar, low bleed, GC/GC-ms

Temperaturbereich:

Film 0.10-1.00µm : 40°C bis 330/360°C

Film 1.0 µm (0.53) : 40°C bis 290/320°C

Ähnliche Phasen: DB-23, Rtx-2330, SP-2330, AT-Silar, BPX-70, VF-23ms ist eine 100% gebundene ms-Phase



ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.25	60	CP8824	238824	1421.00
0.32	0.15	60	CP8828	238828	1474.00
0.32	0.25	30	CP8827	238827	892.00
0.32	0.25	60	CP8829	238829	1474.00
0.53	0.50	30	CP8831	238831	986.00

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.15	30	CP8821	238821	828.00
0.25	0.25	30	CP8822	238822	828.00

Auch alle Varian/Agilent CP-Sil Säulen verfügbar, Preisinfo online: www.c-h-m.de unter Agilent

Die schnelle Bestellung bei Chromatographie Handel Müller

Einfach per Fax an: 08685-7407 oder im Fensterkuvert per Post

Lieferadresse:

Chromatographie Handel Müller GmbH
Haag 5

83413 Fridolfing

Rechnungsadresse (wenn abweichend):

BESTELLUNG Nr.: _____

Menge	Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	EUR einzeln	EUR gesamt

Preise zuzüglich Mehrwertsteuer

_____ Datum Unterschrift

Lieferung in Deutschland versandkostenfrei ! Zahlung: 14 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto.