

Sets für variable Ultrakurzpuls-Kompressoren und -Stretcher



Produkt **#29-183** **1 In Stock**

-

1

+

€2.140⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.140,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Erforderliche Spiegel:

See Technical Information Tab

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#)

Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Negative Gruppenverzögerungsdispersion bis -10.000 fs² mit minimaler Dispersion dritter Ordnung
- Positive Gruppenverzögerungsdispersion bis 4.000 fs² mit minimaler Dispersion dritter Ordnung
- Kompatibel mit UV-, VIS- und IR-Ultrakurzpulslasern

Die Sets für variable Ultrakurzpuls-Kompressoren und -Stretcher bieten einen einfachen und kostengünstigen Rahmen für kundenspezifische Ultrakurzpuls-Dispersionssysteme. Die Sets beinhalten die notwendige Mechanik, die Dispersionskompensationsspiegel werden je nach Anwendung vom Benutzer ausgewählt. Die Systeme können einfach ausgerichtet werden, haben präzise Montagehardware und sind bidirektional, es sind Versionen für die üblichsten Ultrakurzpulslaser wie Ti:Saphir-Laser, Yb-dotierte Faserlaser, UV- und MIR-Laser verfügbar. Wenn die Sets für variable Ultrakurzpuls-Kompressoren und -Stretcher einmal ausgerichtet sind, sind sie portabel und können für verschiedene Laseraufbauten als einfach zu integrierende Lösung für die variable Dispersionskompensation eingesetzt werden. Die Sets sind ideal für Dispersionskompensation und Pulskompression in Anwendungen wie Multiphotonenmikroskopie und Ultrakurzpuls-Mikrobearbeitung.

Technische Informationen

Typ	Spektralbereich	Wellenlängenbereich (nm)	GDD-Spezifikation (fs ²)	GDD-Schritte (fs ²)	Benötigte Spiegel
Kompressor	Breitband	600 - 950	-200 bis -50	-50	1x#17-064 3x#13-060 1x#13-059
Kompressor	Breitband	650 - 1350	-240 bis -60	-60	1x#14-674 3x#39-208 1x#39-194
Kompressor	UV	255 - 277	-1160 bis -300	-290	2x#17-066 3x#11-735 1x#11-734
Kompressor	Ti:Saphir	780 - 830	-10400 bis -2600	-2600	2x#12-331 3x#26-830 1x#26-829
Kompressor	NIR	1010 - 1050	-8000 bis -2000	-2000	2x#17-070 3x#26-836 1x#26-835
Kompressor	NIR	1000 - 1060	-4000 bis -1000	-1000	2x#12-333 3x#26-836 1x#26-835
Kompressor	NIR	950 - 1120	-1600 bis -400	-400	2x#12-328 3x#17-265 1x#17-264
Kompressor	2 µm	2000 - 2200	-8000 bis -2000	-2000	2x#11-414 3x#39-208 1x#39-194
Stretcher	Ti:Saphir	700 - 1000	200 bis 800	200	2x#17-069 3x#13-060 1x#13-059
Stretcher	NIR	800 - 1100	200 bis 800	200	2x#17-069 3x#17-265 1x#17-264
Stretcher	MIR	200 - 3600	1000 bis 4000	1000	2x#17-063 3x#39-208 1x#39-194