

[Afficher tous les 1 produits de la même famille.](#)

Kit de Compresseurs et d'Étireurs d'Impulsions Ultracourtes Variables



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

-

1

+

€2.140⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.140,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

See Technical Information Tab

Miroirs requis:

Conformité réglementaire

[Visionner](#)

Certificate of Conformance:

Description produit

- Dispersion de retard de groupe négative aussi faible que -10.000 fs2 avec une dispersion minimale de troisième ordre
- Dispersion de retard de groupe positive aussi élevée que 4000 fs2 avec une dispersion minimale de troisième ordre
- Compatibles avec les lasers ultrarapides UV, VS et IR

Le Kit de Compresseurs et d'Étireurs d'Impulsions Ultracourtes Variables constitue un cadre facile et peu coûteux pour un système dispersif ultrarapide personnalisable. Ce kit comprend les éléments optomécaniques nécessaires et nécessite des miroirs de compensation de la dispersion sélectionnés par l'utilisateur en fonction de l'application. Le kit a été conçu pour être facilement aligné et bidirectionnel avec un matériel de montage de précision. Des options sont disponibles pour couvrir la plupart des raies laser ultrarapides courantes, y compris les lasers Ti:saphir, les lasers à fibre dopés Yb, les lasers UV et les lasers à infrarouge moyen. Une fois aligné, le Kit de Compresseurs et d'Étireurs d'Impulsions Ultracourtes Variables est portable et peut être partagé entre plusieurs installations laser, servant de solution de remplacement pour la compensation de la dispersion variable. Ce kit est idéal pour la compensation de la dispersion et la recompression des impulsions dans des applications telles que la microscopie multiphotonique et le micro-usinage ultrarapide.

Informations techniques

Type	Spectral Range	Wavelength Range (nm)	GDD Specification (fs²)	GDD Increments (fs²)	Required Mirrors
Compressor	Broadband	600 - 950	-200 to -50	-50	1x#17-064
					3x#13-060
					1x#13-059
Compressor	Broadband	650 - 1350	-240 to -60	-60	1x#14-674
					3x#39-208
					1x#39-194
Compressor	UV	255 - 277	-1160 to -300	-290	2x#17-066
					3x#11-735
					1x#11-734
Compressor	Ti:Sapphire	780 - 830	-10400 to -2600	-2600	2x#12-331
					3x#26-830
					1x#26-829
Compressor	Near-IR	1010 - 1050	-8000 to -2000	-2000	2x#17-070
					3x#26-836
					1x#26-835
Compressor	Near-IR	1000 - 1060	-4000 to -1000	-1000	2x#12-333
					3x#26-836
					1x#26-835
Compressor	Near-IR	950 - 1120	-1600 to -400	-400	2x#12-328
					3x#17-265
					1x#17-264
Compressor	2µm	2000 - 2200	-8000 to -2000	-2000	2x#11-414
					3x#39-208
					1x#39-194
Stretcher	Ti:Sapphire	700 - 1000	200 to 800	200	2x#17-069
					3x#13-060
					1x#13-059
Stretcher	Near-IR	800 - 1100	200 to 800	200	2x#17-069
					3x#17-265
					1x#17-264
Stretcher	Mid-IR	200 - 3600	1000 to 4000	1000	2x#17-063
					3x#39-208
					1x#39-194