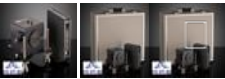


[Afficher tous les 1 produits de la même famille.](#)

Autocorrélateur Ultrarapide avec détecteur TPA intégré (700-1100 nm)



#11-760 Edmund Optics TPA Ultrafast Autocorrelator by APE (700-1100nm)



Stock **#11-760** [CONTACT](#)

-

1

+

€15.360^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€15.360,00 prix unitaire
Qté 2+	€13.823,50 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
10.2 x 10.2	Dimensions (cm):
<0.001 % of Scan Range	Delay Resolution:
	Measurement Mode:

Collinear Intensity	
Not Required	SHGPhase Matching:
300Hz - 50kHz	Trigger Mode:
Gaussian, Sech2, Lorentz	Fitting Routine:
Certified NIST Traceable Calibration	Calibration:

Propriétés physiques et mécaniques

6	Ouverture d'Entrée (mm):
---	--------------------------

Propriétés optiques

700 - 1100	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
50 - 3500fs	Measurable Pulse Duration:
Linear/Horizontal	Input Beam Polarization:
<1%	Delay Linearity:

Electrical

150fs - 15ps	Scan Range:
<0.1	Sensitivity (W ²):
>300	Repetition Rate (Hz):
300mW/5µJ	Maximum Input Power/Energy:

Connectivité matérielle & interfaçage

USB	Interface:
-----	------------

Conformité réglementaire

Visionner	Certificate of Conformance:
---------------------------	-----------------------------

Description produit

- Idéaux pour la caractérisation d'impulsions laser ultracourtes
- Détecteur TPA intégré avec une sensibilité <0,1 W2 à 700-1100 nm
- Comprend un contrôleur avec interface USB et un logiciel d'acquisition de données prêt à l'emploi
- Conception compacte avec logiciel d'interface SCPI
- Parfaits pour les lasers à impulsions ultracourtes à taux de répétition faible et élevé

Les Autocorrélateurs Ultrarapides sont utilisés pour caractériser les impulsions laser ultracourtes provenant des lasers Ti:saphir ou des lasers à fibre dopés Yb. Dotés d'un détecteur à absorption à deux photons (TPA) intégré, ces autocorrélateurs sont idéaux pour mesurer les impulsions laser ultracourtes femtoseconde et picoseconde à des longueurs d'onde allant de 700 à 1100 nm. Le détecteur TPA très sensible permet de mesurer des impulsions laser ultracourtes nécessitant une sensibilité de l'ordre de milliwatts. Ces Autocorrélateurs Ultrarapides sont conçus avec un facteur de forme compact et peuvent être montés sur un support optique ajustable pour une intégration facile dans n'importe quelle installation optique à impulsions ultracourtes. Chaque autocorrélateur est livré avec un détecteur TPA intégré, un contrôleur avec interface USB, un logiciel d'acquisition de données prêt à l'emploi et un logiciel TCP/IP avec un sous-ensemble de composants standard SCPI permettant aux utilisateurs de programmer des routines de mesures automatiques.

Informations techniques

