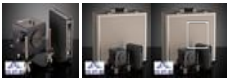


Ultrakurzpuls-Autokorrektor mit integriertem TPA-Detektor (700 - 1100 nm)



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



Produkt **#11-760**

KONTAKT

-

1

+

€15.360^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€15.360,00 stückpreis
Stk. 2+	€13.823,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
10.2 x 10.2	Abmessung (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:

	Calibration:
Certified NIST Traceable Calibration	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Eingangsapertur (mm):
6	

Optische Eigenschaften

	Wellenlängenbereich (nm):
700 - 1100	

	Measurable Pulse Duration:
50 - 3500fs	

	Input Beam Polarization:
Linear/Horizontal	

	Delay Linearity:
<1%	

Elektronische Spezifikationen

	Scanbereich:
150fs - 15ps	

	Sensitivity (W²):
<0.1	

	Repetition Rate (Hz):
>300	

	Maximum Input Power/Energy:
300mW/5µJ	

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

	Computerschnittstelle:
USB	

Konformität mit Standards

	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

Produktdetails

- Verlässliche APE® Qualität, verfügbar am selben Tag
- Integrierter TPA-Detektor mit > 0,1 W² Empfindlichkeit bei 700 - 1100 nm
- Inklusive Controller mit USB-Schnittstelle und direkt einsatzbereiter Datenerfassungssoftware
- Kompaktes Design und justagefreie Wellenlängenanpassung
- Ideal für Ultrakurzpuls laser mit niedriger und hoher Wiederholungsrate

Edmund Optics® Ultrakurzpuls-Autokorrelatoren von APE® werden zur Charakterisierung von ultrakurzen Laserpulsen von Ti:Saphir- und Yb:dotierten Lasern verwendet. Mit einem integrierten TPA-Detektor (TPA= Two Photon Absorption) eignen sich diese Autokorrelatoren ideal für die Messung von Lichtpulsen im Piko- oder Femtosekundenbereich bei Wellenlängen von 700 bis 1100 nm. Der hochempfindliche TPA-Detektor ermöglicht die Messung von ultrakurzen Laserpulsen, sodass die Winkелеinstellung von nichtlinearen SHG-Kristallen entfällt. Edmund Optics® Ultrakurzpuls-Autokorrelatoren von APE® sind in einem kompakten Gehäuse untergebracht und können auf einer verstellbaren optischen Halterung montiert werden, um eine einfache Integration in jeden optischen Ultrakurzpuls-Aufbau zu ermöglichen. Die Autokorrelatoren werden mit einem eingebauten TPA-Detektor, einem Controller mit USB-Schnittstelle, einer einsatzbereiten Datenerfassungssoftware und einer TCP/IP basierten Software mit einigen SCPI basierten Standardbefehlen, die dem Benutzer die Programmierung automatischer Messroutinen ermöglichen, ausgeliefert. Die Edmund Optics Ultrakurzpuls-Autokorrelatoren von APE sind auf ein nachverfolgbares Standard nach den NIST (U.S. National Institute of Standards and Technology) Messspezifikationen kalibriert.

Technische Informationen

