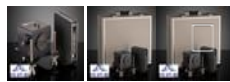


## Ultrakurzpuls-Autokorrektor mit integriertem TPA-Detektor (700 - 1100 nm)



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



Produkt #11-760 [KONTAKT](#)

1 €15.360<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€15.360,00 stückpreis
Stk. 2+	€13.823,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! 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	<b>SHG Phase Matching:</b>
300Hz - 50kHz	<b>Trigger Mode:</b>
Gaussian, Sech2, Lorentz	<b>Fitting Routine:</b>
Certified NIST Traceable Calibration	<b>Calibration:</b>

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

6	<b>Eingangsapertur (mm):</b>
---	------------------------------

## Optische Eigenschaften

700 - 1100	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
50 - 3500fs	<b>Measurable Pulse Duration:</b>
Linear/Horizontal	<b>Input Beam Polarization:</b>
<1%	<b>Delay Linearity:</b>

## Elektronische Spezifikationen

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

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB	<b>Computerschnittstelle:</b>
-----	-------------------------------

## Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## Produktdetails

- Verlässliche APE® Qualität, verfügbar am selben Tag
- Integrierter TPA-Detektor mit > 0,1 W<sup>2</sup> 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 ultrakurzem Laserpuls 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 ultrakurzem Laserpuls, sodass die Winkelseinstellung 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

