

150 W USB PowerMax Pro Fast Messsystem

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent USB-PowerMax Pro Fast Measurement Systems

Produkt **#37-075** [KONTAKT](#)

-

1

+

€3.905^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.905,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
1295921	Modellnummer:
Meterless	Typ:
≤10	Anstiegszeit (µs):
±2	Kalibrierungenaugigkeit (%):

	Kühlmethode:
Water/Air (intermittent)	
	Abklingdauer (µs):
≤10	
Maximale eingehende Energiedichte: 33mJ/cm ² (10ns; 1064nm)	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
	Aktive Fläche (mm):
30 x 30	
Optische Eigenschaften	
	Kalibrierwellenlänge (nm):
810	
	Wellenlängenbereich (nm):
400 - 1100, 9000 - 11000	
Elektronische Spezifikationen	
	Genauigkeit spektrale Kompensation (%):
±3	
	Zerstörschwelle (kW/cm ²):
14	
	Leistungsbereich (wassergekühlt):
200mW to 150W	
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
	Kabellänge (m):
2.5	
	Computerschnittstelle:
USB	
Konformität mit Standards	
	RoHS 2015:
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	
	Reach 224:
Contains SVHC(s)	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

Produktdetails

- Schnellstes System zur Messung der Laserenergie
- Vollintegriertes USB-System (Plug&Play)
- Große aktive Fläche für Messung des gesamten Strahls

Die Coherent PowerMax Pro Fast USB-Messsysteme arbeiten mit einer patentierten Leistungssensortechnologie, die um Größenordnungen schneller reagiert als bisherige thermische Detektoren oder Pyrodetektoren. Mit dem System können die Benutzer die Laserdurchschnittsleistung, die Laserspitzenleistung und die Pulsenergie messen sowie das Zeitprofil des Laserpulses anzeigen. Die Geräte eignen sich ideal zur Prozesssteuerung, da sie auf Laserleistungsschwankungen sofort reagieren und eine detaillierte Pulsanalyse ohne Beeinträchtigung des Prozessdurchsatzes erlauben. Die Pro Fast Messsysteme machen ein separates Messgerät überflüssig und zeichnen sich durch kleine Abmessungen, einfache Implementierung und einfachen Datenaustausch über eine direkte USB-Schnittstelle oder drahtlos mit Android™ und iOS Apps aus.