

J-50MB-YAG EnergyMax Nd:YAG Sensor, 2,4mJ-3J, USB

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® EnergyMax Laser Energy Sensors

Produkt **#88-421** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.200⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.200,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Modellnummer:
J-50MB-YAG
Coherent Part Number: 1191437

Typ:
Meterless

Linearität (%):
±3

Kalibrierungsgenauigkeit (%):
±2

Äquivalente Rauschenergie (μJ):
<240

Maximale eingehende Energiedichte:
14J/cm² (10ns, 1064nm)
2.8J/cm² (10ns, 532nm)
0.75J/cm² (10ns, 355nm)
1.0J/cm² (10ns, 266nm)

Energiebereich:
2.4mJ - 3J

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser aktive Fläche (mm):
35

Optische Eigenschaften

Kalibrierwellenlänge (nm):
1064

Max. Pulsbreite (μs):
340

Wellenlängenbereich (nm):
266 - 2100

Sensor

Sensor:
Pyroelectric

Elektronische Spezifikationen

Max. Wiederholfrequenz (pps):
50

Maximale Leistung des einfallenden Strahls (W):
20

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:
USB

Kabellänge (m):
3.0

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

Reach 224:
[Contains SVHC\(s\)](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- ISO 17025 zertifiziert
- Integrierte spektrale Kompensation
- Automatische Temperaturkompensation

Die Coherent® EnergyMax Laserenergiesensoren eignen sich für eine Vielzahl anspruchsvoller Lasermessanwendungen. Diese Energiesensoren, lieferbar für Messgeräte oder als USB-Version ohne Messgerät, minimieren die Spiegelreflexion durch ihre diffuse Beschichtung und besitzen große aktive Flächen. Das Modell J-50MB-YAG kombiniert die MaxBlack-Beschichtung mit einem Diffusor für Hochenergielaser bis 3 J. Die Coherent® EnergyMax Laserenergiesensoren nutzen integrierte Sensoren zur automatischen Temperaturkompensation und verbessern so die Messgenauigkeit.