



# Coherent

Superior reliability & performance

## EnergyMax? - Meilenstein in der Energiemessung



Coherent EnergyMax? Sensoren für die Laserpuls-Energiemessung setzen den neuen Funktionsstandard für Messaufgaben im UV- bis IR-Bereich.

Zu den zahlreichen Eigenschaften der neuen pyroelektrischen Sensoren gehören ein erweiterter Wellenlängen-, Repetitionsraten und Pulsenergiebereich sowie mehr Flexibilität beim Strahldurchmesser. Die Detektoren zeigen ein niedrigeres elektronisches Rauschen, eine größere Haltbarkeit durch neu entwickelte Beschichtungen und eine größere Genauigkeit Dank neuer Kalibriertechniken.

In der Summe sind sie somit vielseitiger einsetzbar als andere derzeit verfügbare, vergleichbare Produkte! EnergyMax? ist Ihre beste Wahl für jede Art von Energiemessung.

### EnergyMax? Funktions-Vorteile

- Einmalig hohe Leistungsbeständigkeit und Zerstörschwelle
- Verwendbarkeit für hohe Repetitionsraten (bis 10kHz)
- Großer dynamischer Bereich ermöglicht vielfältige Anwendungen
- Niedriges Rauschen und exzellente Linearität garantieren professionelle Genauigkeit
- Große aktive Sensorfläche

### EnergyMax? Komfort-Eigenschaften

- Wellenlängenkorrektur (gespeichert in jeden Sensor)
- Temperaturkompensation
- Austauschbare Kühlkörper erweitern Messbereich
- Kompakte Baugröße ermöglicht Messungen bei geringem Platzangebot
- Kabel mit Biege- und Zugentlastung schützen vor vorzeitigem Verschleiß

### EnergyMax? Familienübersicht

- Multipurpose Sensoren: Für die unterschiedlichsten Messanforderungen - ideal für den flexiblen Einsatz im Labor
- Sensoren für hohe Repetitionsraten: Bis zu 10kHz
- Sensoren für YAG und seine Harmonischen: Speziell für Nd:YAG-, Rubin- und Holmium-Laser
- Sensoren für Excimer-Laser: Passend für 193 & 248nm

### Kompatibilität mit Coherent Messkonsolen

EnergyMax Sensoren sind verwendbar mit dem Coherent LabMax-TOP, FieldMaxII-P und ?TOP (außer Sensoren für hohe Repetitionsraten), EPM1000 und EPM2000, sowie 3sigma. FieldMaxII-TOP und FieldMaxII-P sind nur bis max. 300 Hz limitiert verwendbar.



# Coherent

Superior reliability & performance

**Sie haben noch Fragen?**



Nutzen Sie unser [Angebotsformular](#),  
schreiben Sie eine E-Mail an [sales.laserzubehoer.germany@coherent.com](mailto:sales.laserzubehoer.germany@coherent.com)  
oder rufen Sie einfach Herrn Holger Rebscher oder Herrn Dirk Grebert an:  
Telefon (06071) 968-303 oder -315

Coherent (Deutschland) GmbH  
Dieselstraße 5 b  
D-64807 Dieburg  
Telefon (06071) 968-0  
Fax (06071) 968-499

Telefon Service (06071) 968-225  
Telefon Technischer Vertrieb (06071) 968-333

**[Diese Seite online.](#)**