



Coherent

Superior reliability & performance

LM-Quadrantensensoren zur Leistungs- und Positionsmessung



Coherent LM-Quadranten Sensoren für die Leistungsmessung von CW, Quasi-CW sowie gepulsten Lasern setzen den funktionalen Standard für Meßaufgaben im Bereich vom tiefen UV bis zum fernen IR. Die Messköpfe sind Wellenlängen- und Temperaturkompensiert und gemäß den aktuellen NIST Standards kalibriert.

Unsere einzigartigen positionsempfindlichen LM Thermopile-Sensoren ermöglichen zusätzlich Positionsmessungen mit einer Genauigkeit von bis zu 0.01 mm ('Beamfinder'). Laserstrahl und Detektor sind damit auch bei nicht-sichtbaren Wellenlängen leicht aufeinander zu justieren. Weiterhin ermöglicht die patentierte Technologie die Messung von Schwankungen bzw. Drift der Strahlposition.

Besondere Eigenschaften der Baureihe:

- Leistungsbereich 10 mW - 5 kW mit Thermophile Sensoren
- Patentierte Positionsdrift- und Leistungsmessung mit einem Meßkopf
- Bewährte HTD Coating Technologie
- Kompatibel direkt mit den Meßgeräten LaserPad PC, FieldMaster GS, LabMaster Ultima und unserem neuen LabMax. Damit zusätzliche Statistikfunktionen für Langzeitstabilitätsmessungen
- Indirekt kompatibel über unseren SmartSensor?-Adapter mit allen anderen aktuellen Coherent Meßkonsolen
- Single Pulse Messung für Pulslängen im ms Bereich
- Faseradapter für SMA und FC Fasern erhältlich

Übersicht über die Kompatibilität mit Coherent Meßgeräten

Quadrantensensor Überblick

Sie haben noch Fragen?



Nutzen Sie unser Angebotsformular, schreiben Sie eine E-Mail an sales.laserzubehoer.germany@coherent.com oder wenden Sie sich an:

Dirk Grebert und Holger Rebscher
Telefon (06071) 968-315 oder -303
E-Mail: dirk.grebert@coherent.com oder holger.rebscher@coherent.com



Coherent

Superior reliability & performance

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.](#)