



# Coherent

Superior reliability & performance

## PowerMax "Meterless" USB Sensoren

### Laserleistungsmessung ohne Messgerät direkt über USB oder RS232!

Die neue PowerMax? Serie von Coherent beinhaltet die ersten "State of the Art" Leistungsmessgeräte für Laser die in einem USB 2.0 oder RS232 Stecker integriert sind. Die Sensoren arbeiten direkt mit dem PC oder Laptop. Signalverarbeitung und Elektronik befinden sich komplett im Stecker um thermische Einflüsse des Sensors auf die Elektronik zu vermeiden und um den Messkopf kompakt zu halten.



Die Messköpfe eignen sich besonders für OEM Anwendungen zum Auslesen mit eigener elektronischer Datenanbindung, Serviceeinsätze mit vorhandenem Laptop oder festen Arbeitstationen mit Rechner in der Fertigung oder Entwicklung. Auch in generellen Laboranwendungen oder für Langzeitmessungen mit einer zentralen Datenerfassung z.B. mit Labview?, sind die Sensoren ideal.



Die PowerMax? Anwendersoftware erlaubt als virtuelles Instrument Datenerfassung, Trend- und Statistikauswertung sowie graphische Darstellung auch im Mehrkanalbetrieb. Software, Labview? Treiber und Befehlsdatensätze sind natürlich im Lieferumfang enthalten! Einzelpuls Energiemessungen an Hochleistungslasern in Schweiß- und anderen Materialbearbeitungsprozessen sind möglich. Hierzu stellen Sie als Einheit bitte Energie [J] ein. Erfassbare Pulse: ab 10ms Pulslänge und 1J Pulsenergie.



Unsere PowerMax? USB/RS Sensoren gibt es als Thermophile- und Halbleitersensoren, die den Einsatz im UV (190 nm) bis zum fernen Infrarot (11  $\mu\text{m}$ ) erlauben. Leistungsbereiche von wenigen  $\mu\text{Watt}$  bis kWatt werden abgedeckt.





# Coherent

Superior reliability & performance

In Verbindung mit einem PC/Laptop erhält man eine neue Variante der Kombination Messkopf und Konsole. Besonders attraktiv wird diese Lösung mit den immer weiter verbreiteten Netbooks als Meter-Ersatz. Wir bieten Ihnen die Kombination >Laserleistungsdetektor PowerMax?-USB und Netbook< direkt als Paket an. Bitte kontaktieren Sie uns, damit wir die optimale Lösung für Sie zusammenstellen können. Ein attraktives Angebot erstellen wir Ihnen gerne.

## **Nützliche Hinweise zur Datenspeicherung auf den PC und weitere Datenverarbeitung:**

Unsere PowerMax? Anwendersoftware beinhaltet zwei Formate zur Speicherung aufgenommener Daten: Comma (\*.csv) und Tab (\*.txt)

Sollten Sie Ihre Daten nach der Speicherung mit MS Office Excel auf einem PC mit deutschem Betriebssystem weiterverarbeiten wollen, speichern Sie Ihre Daten bitte als \*.txt-Format ab. Diese öffnen Sie danach über MS Office Excel. Sie erhalten sauber in Spalten getrennte Daten. Auch Langzeitmessungen können so dargestellt werden.

Detaillierte Spezifikationen finden Sie unter folgenden Links: [USB & RS232](#)  
Die aktuelle Software erhalten sie [hier](#)

## **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.**