Newsletter April 2010

Neue Coherent EnergyMax? und PowerMax? Sensoren: Wellenlängenkompensation vom Feinsten!

NEU: PowerMax™-USB und -RS232

LabMax-TOP™ mit Sensoren

Coherent hat ein einzigartiges Know How, seit 1966, im Bereich der Leistungs- und Energiemessung bedingt durch die Entwicklung und Fertigung von Lasern und Lasermessgeräten.

Exakte Leistungs- und Energiemessgeräte sind die Basis für Laseranwender und Hersteller um die wichtigsten Laserparameter wie z.B. Leistung, Langzeitstabilität, Einzelpulsenergie, Rauschen und auch die Lasersicherheitsbestimmungen zu definieren und zu kontrollieren.

Coherent hat hier neue Qualitätsstandards für diese Messungen definiert.

Was bedeutet dies?

Alle Coherent Leistungs- und Energiesensoren haben spezielle Absorberoberflächen für verschiedene Anforderungen so z.B. die Broadband, Metallic und UV Beschichtungen. Der Messwert hängt von der Absorption ab. Diese wiederum ist eine Funktion der Wellenlänge und muss natürlich für eine akkurate Messung bekannt sein um eine optimale Kompensation zu gewährleisten. Um dies zu erreichen wird jede Sensorscheibe der EnergyMax? und PowerMax? USB/RS232 Serie separat mit einem Spektrometer vermessen. Die Absorptionskurve wird dann im Datenspeicher des Sensors abgelegt. Das Ergebnis ist eine einzigartige Genauigkeit über den kompletten Wellenlängenbereich.

Wählen sie einfach die Wellenlänge an Ihrem Coherent Anzeigerät oder in der Software aus. Die absolute Abweichung, abweichend von der kalibrierten Wellenlänge, kann nun auf weniger als +/-1,5% reduziert werden. Zusätzlich wird durch den internen Signalverstärker noch ein optimales Signal/Rausch Verhältnis und eine hervorragende Linearität bei allen Pulsfrequenzen und Leistungsbereichen erreicht.

Sie haben weitere Fragen? www.coherent.de

A further step for a better Power Energy measurement!

Coherent Service und Support ? Nachhaltigkeit die sich lohnt!

Optimieren Sie Ihre Investition durch Coherent Service-Programme

Coherent ist mit über 40 Jahren Erfahrung in Sachen innovativer Service-Kompetenz Ihr zuverlässiger Service-Partner.

Mit Productivity Plus? und Advantage Plus? bietet Coherent Ihnen attraktive Service-Programme zur Auswahl an. Damit garantieren wir maximale Produktivität und Planungssicherheit Ihrer Coherent-Systeme. Ihr Coherent Service-Partner steht Ihnen zur Verfügung, um mit Ihnen die individuelle Ausgestaltung für Ihre Anforderungen vorzunehmen. Mehr zu Advantage Plus und Productivity Plus.

***

Zu Coherent, Inc.

Coherent, Inc. wurde 1966 gegründet und ist ein Weltmarktführer
für Laseranwendungen in der Industrie und Wissenschaft.

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte unsere Websites www.coherent.de und www.coherent.com oder kontaktieren Sie unseren Technischen Vertrieb unter der Telefon-Nr. (06071) 968-0 oder -204.

Kommen Sie zu Coherent, dem weltweit größten Laserhersteller mit dem breitesten Laser-Portfolio.

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.