



Neu

Hochgeschwindigkeits-Pyrometer CTlaser 4M

- Exakte Temperaturmessungen (0 °C bis 500 °C)
- Ultraschnellen Erfassungszeit von nur 90 µs
- Ideal für Hochgeschwindigkeitsprozesse
- Optische Auflösung von 33:1
- Optimal für Messungen an Materialien mit unbekanntem oder sich änderndem Emissionsgrad

Kompatibel mit CompactPlus Connect Software & IRmobile App

Hochgeschwindigkeits-Pyrometer CTlaser 4M von Optris Wenn es schnell gehen muss

Bei sehr schnellen Prozessen mit teilweise extrem kurzen Taktzeiten sind die Anforderungen an die eingesetzten Messgeräte zur Temperaturmessung besonders hoch. Auch im Bereich der Verkehrssicherheit, bei schnellen Schienenfahrzeugen, wo die Temperatur der Radsatzlager im Vorbeifahren gemessen werden muss, benötigt man Infrarot-Thermometer mit sehr kurzen Erfassungszeiten.

Genau für diese Einsatzfälle bietet Optris jetzt das Hochgeschwindigkeits-Pyrometer CTlaser 4M an. Neben einer **ultraschnellen Erfassungszeit** von nur **90 µs** bietet es eine gute **optische Auflösung von 33:1** und verschiedene Fokusvarianten. Ein integriertes Doppellaser-Visier ermöglicht die problemlose Ausrichtung auf das Objekt bei größeren Messentfernungen.

Optimal für Metalloberflächen und niedrige Temperaturen

Das CTlaser 4M misst im Spektralbereich von **2,2 µm bis 6,0 µm**, weswegen es ideal für die Temperaturmessung im **Bereich 0 °C bis 500 °C** an Metallen, Metalloxiden,

Pressekontakt: Lorenz-Oliver Riegel | PR & Content | Lorenz-Oliver.Riegel@optris.com
Optris GmbH | Ferdinand-Buisson-Str. 14 | 13127 Berlin | www.optris.de | pr@optris.de

Keramiken oder für Materialien mit unbekanntem oder sich änderndem Emissionsgrad geeignet ist. Der Messkopf kann bis zu einer Umgebungstemperatur von 70 °C eingesetzt werden – für höhere Temperaturen bis zu 175 °C ist ein Kühlgehäuse verfügbar. Die abgesetzte Elektronik ist über ein bis zu 15 m langes Kabel mit dem Sensorkopf verbunden. Über drei Tasten und ein beleuchtetes Display können wichtige Parameter dort direkt eingestellt werden.

Die **integrierte USB-Schnittstelle** ermöglicht den direkten Anschluss des CTlaser 4M an einen PC, auf dem mit der **Software CompactPlus Connect** alle Einstellungen vorgenommen werden können. Auch eine **Datenaufnahme und -aufzeichnung** ist mit der Software möglich. Weitere serielle oder eine Ethernet-Schnittstelle stehen optional zur Verfügung. Das Pyrometer kann statt an einen PC auch an ein Android-Mobiltelefon angeschlossen werden, auf dem die kostenfreie **IRmobile App** installiert ist. Auf diese Weise können bei der Inbetriebnahme oder bei Wartungsarbeiten direkt vor Ort sehr komfortabel alle notwendigen Einstellungen vorgenommen werden.

Für die Einbindung des CTlaser 4M in den Prozess stehen **zwei skalierbare Analogausgänge** sowie **drei programmierbare I/O-Pins** (Ein-/ Ausgänge) zur Verfügung.

[1.964 Zeichen
305 Wörter]

Über die Optris GmbH

Die Optris GmbH wurde 2003 gegründet und hat sich als einer der führenden Hersteller von Geräten zur berührungslosen Temperaturmessung etabliert. Das Produktportfolio besteht sowohl aus tragbaren als auch stationären Infrarot-Thermometern sowie Online-Infrarotkameras für thermografische Echtzeitanalysen. Optris entwickelt und produziert in Deutschland, um höchste Qualitätsstandards als zentralen Bestandteil der Unternehmenspolitik gewährleisten zu können.

Bildmaterial

(www.optris.de/pressefotos)

optris-logo.jpg

Download: optris.de/pressefotos-galerie-optris



OPTCTL optris CTLaser.jpg

BU: CTLaser 4M

Download: optris.de/pressefotos-galerie-optris



OPTCTL optris CTLaser with box.jpg

BU: CTLaser 4M Box

Download: optris.de/pressefotos-galerie-optris



Publikations- und Nutzungshinweis:

Abdruck erbeten. Verwendung honorarfrei. Belegexemplar erbeten.