



Videopyrometer CSvideo 3M von Optris *Optimal ausrichten und fokussieren*

Temperaturmessungen mit Pyrometern haben den enormen Vorteil, dass kein Kontakt zum Messobjekt notwendig ist. Gleichzeitig ergibt sich dadurch aber auch eine Herausforderung: Ein Pyrometer muss perfekt auf das Messobjekt ausgerichtet sein, gegebenenfalls muss die Optik fokussiert werden. Mit dem neuen **Video Pyrometer CSvideo 3M** von Optris lässt sich diese Herausforderung optimal meistern. Das Pyrometer verfügt neben einem **kreuzförmigen Visierlaser** über eine **integrierte Videokamera**. Damit lässt sich das Messfeld sehr genau anvisieren, auch wenn sich das Messobjekt in einem nur schwer zugänglichen Bereich befindet.

Einstellung am PC oder auf dem Mobiltelefon

Das CSvideo 3M wird über ein Adapterkabel an eine USB-Schnittstelle am Laptop oder PC angeschlossen. Die darauf installierte Software **Compact Connect** stellt neben dem Temperatur-Zeit-Diagramm das Videobild der integrierten Kamera dar. Mit dem Drehknopf an der Rückseite lässt sich die Optik dann sehr einfach fokussieren und optimal auf das Messobjekt ausrichten. In der Software können auch alle weiteren Einstellungen vorgenommen werden.

So kann beispielsweise der **Emissionskoeffizient** angepasst und das **Ausgangssignal** skaliert werden. Die Software stellt die aktuellen Messwerte grafisch dar und speichert diese zur Dokumentation bzw. nachträglichen Analyse ab.

Das Pyrometer kann alternativ auch über ein Android-Mobiltelefon konfiguriert werden. Dazu muss nur die kostenfreie **IRmobile App** installiert werden, die über einen ähnlichen Funktionsumfang wie die Windows-Software verfügt. Über den benötigten **IR App Connector** – ein Verbindungskabel zwischen Pyrometer und Smartphone – werden nicht nur die Daten übertragen, auch die Stromversorgung des Pyrometers übernimmt dann das Mobiltelefon.

Messungen von Metalloberflächen ab 50 °C

Das CSvideo 3M eignet sich optimal zur Messung an **Metallen oder Komposit-Materialien** auch bei niedrigen Temperaturen. Es sind zwei Varianten mit Messbereichen von **50 bis 400 °C** oder **100 bis 600 °C** erhältlich. Neben einem Analogausgang ist auch ein **Alarmausgang** vorhanden, dessen Funktion komfortabel über die Software eingestellt werden kann. Eine eingebaute **Trigger Funktion** ermöglicht die Aufnahme von zeit- oder temperaturabhängigen **Schnappschüssen**, mit denen sich verschiedene Aufgaben der Dokumentation oder Qualitätssicherung realisieren lassen.

[2.426 Zeichen]

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



OPTCSV CSvideo.jpg

BU: CSvideo 3M Pyrometer



Download: optris.de/pressefotos-galerie-infrarot-thermometer

OPTCSV CSvideo with tablet.jpg

BU: CSvideo 3M mit Software
Compact Connect



Download: <https://www.optris.de/pressefotos-galerie-infrarot-thermometer>

Publikations- und Nutzungshinweis:

Abdruck erbeten. Verwendung honorarfrei. Belegexemplar erbeten.