

Ultra ince camlarda sıcaklık ölçümü

Optris CTlaser G7 Kızılötesi Termometre 1.200 °C'ye kadar ölçer

Örneğin akıllı telefonlar ve tabletler için dokunmatik ekranlar, sıcaklık ölçüm teknolojisi konusunda özel talepleri olan ultra ince camlar kullanmaktadır. Bu kullanım için, Optris, camın yüzey sıcaklıklarını 100 ° C ila 1200 ° C aralığında doğru bir şekilde ölçebilen yeni CTlaser G7 kızılötesi termometresini piyasaya sürmüştür. Düz cam için 5 µm'lik optimum spektral alan, malzemenin yüksek iletimi nedeniyle aşırı ince gözlüklerle kullanılamaz. Bu sebeple Optris, 7,9 µm'lik özel dalga uzunluğunda çalışan CTlaser G7'yi geliştirdi. Bu spektral alan, ultra ince düz camın düşük yansıma ölçümü için optimize edilmiştir. Radyasyonun camdan iletilmesinden kaynaklanan ölçüm hataları bu nedenle fiilen hariç tutulmuştur. Ölçüm hatası, ölçülen değerin sadece% 1'i veya düşük sıcaklıklarda 1,5 ° C' dir.

Çift lazer kurulumu kolaylaştırmaktadır

Yeni kızılötesi termometrede, tam ölçüm noktasını işaretleyen ve böylece uygulamada daha kolay ayarlanmasını sağlayan dahili bir çift lazer bulunmaktadır. 70 mm'lik ölçüm mesafesindeki en küçük ölçüm noktası boyutu sadece 1,6 mm'dir, böylece sıcaklık çok küçük nesnelere bile ölçülebilir. Standart iki kablolu arayüz ile ölçülen değerler daha yüksek bir kontrolöre, örneğin bir PLC'ye aktarılabilir. Çıkış yeri kullanımın belirli gereksinimlerinde ayarlanabilir. Aynı şekilde ortalama minimum veya maksimum değer tutma ve eşik ve histerezis ile genişletilmiş bir tutma fonksiyonu mümkündür.

Ek soğutma olmadan 85 °C'ye kadar

CTlaser G7, cam yapımında geçerli olan ortam koşulları için idealdir. Böylece örneğin ek soğutma olmadan 85 ° C' ye kadar olan ortam sıcaklıklarında geçerlidir. Daha yüksek sıcaklıklar için uygun bir soğutma kabı bulunmaktadır.




[1.852 Sinyal]

Optris Ltd. Hakkında

Optris Ltd. 2003 yılında kurulmuştur ve temassız sıcaklık ölçümü için önde gelen cihaz üreticilerinden biri olarak kendini kanıtlamıştır. Ürün portföyü hem taşınabilir hem de sabit kızılötesi termometrelerin yanı sıra, gerçek zamanlı termografik analizler için çevrimiçi kızılötesi kameralardan oluşmaktadır. Optris, şirket politikasının merkezi bir unsuru olarak en yüksek kalite standartlarını sağlamak için Almanya'da geliştirmekte ve üretmektedir.

Görsel Malzeme

(www.optris.de/pressefotos)

<p>optris-logo.jpg İndir: optris.de/pressefotos-galerie-optris</p>	
<p>optris-compact-line-all-accessories.jpg BU: CTlaser G7 İndir: optris.de/pressefotos-galerie-infrarot-thermometer</p>	
<p>optris-compact-line-all-accessories.jpg BU: Soğutma kabı İndir: optris.de/pressefotos-galerie-infrarot-thermometer</p>	

Basım ve kullanım talimatı:

Bası rica ediniz. Kullanım ücretsizdir. Nüsha rica ediniz.