

# Infrarotthermometer ST485

Profi-Infrarotthermometer  
mit Kreuz-Laser und 20:1 – Optik

# OPTRON

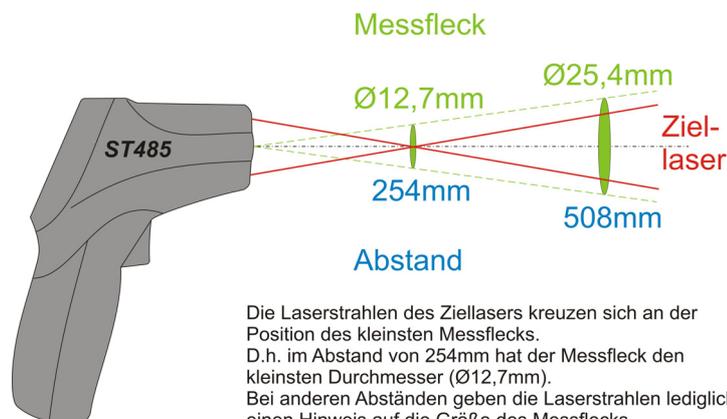
- Das ST485 ist ein tragbares Infrarotthermometer zur berührungslosen Temperaturmessung von nichtmetallischen Oberflächen
- Temperaturbereich von -50 bis 800°C
- Vergütete Präzisionsglasoptik für exakte berührungslose Temperaturmessung
- Schnelles Abtasten von heißen und kalten Stellen innerhalb von 0,5 Sekunden
- Ziellaser zum genauen Anvisieren des Messobjektes
- Einstellbarer visueller und akustischer Alarm
- Großes Display zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max- oder Grenzwerten
- Display Hintergrundbeleuchtung



## Technische Daten:

Messbereich:	-50°C ... +800°C (umschaltbar auf °F)
Auflösung:	0,1°C (ab 200°C / 1°C)
Genauigkeit:	± 2°C oder 2 % vom Messwert (der jeweils größere Wert gilt)
Reproduzierbarkeit:	± 1°C oder 1 % (der jeweils größere Wert gilt)
Ansprechzeit:	ca. 0,5 Sekunden
Spektralbereich:	8... 14 µm
Arbeitstemperatur:	0°C ... +50°C
Lagertemperatur:	-20°C ... +50°C
Laser:	Klasse 2
Emissionsgrad:	0,01 ... 1,00 einstellbar
Distanzverhältnis:	20:1
Batterielebensdauer:	typisch 40 Stunden bei Dauerbetrieb
Spannungsversorgung:	1 x 9 V Blockbatterie
Gehäuse:	Kunststoff schwarz
Abmessungen:	146 x 104 x 43 mm (L x B x H)
Gewicht:	300 g (inkl. Verpackung)

Artikel-Nr.: 121910



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt. – Stand: Juli 2016  
z:\publishingdaten\prospekte\geraete+komponenten\infrarotst485\st485\_deu.doc

Stand-Dokumentation: 18.11.2009

**OPTRON GMBH** • Steinriede 12 • D-30827 Garbsen / Hannover  
Telefon : 05131 7083 - 0 • Fax. : 05131 7083 - 25  
www.optron-gmbh.de • e-mail: mail@optron-gmbh.de