

novasens HighTemp 520 Infrarot Thermometer

Auf einen Blick

- IR-Temperaturmessgerät mit Eingang für Thermoelementfühler NiCr-Ni (Typ K)
- Messreichweite bis 8m
- Großer Temperaturmessbereich
Infrarot: +100°C bis +1800°C
Thermoelementeingang: -64°C bis +1370°C
- Vergütete Optik 100:1 Messfleckverhältnis
- Einstellbarer Emissionsgrad 0.10 bis 1.00
- Mit Ziellaser und Hintergrundbeleuchtung des Anzeigedisplays
- HOLD/MAX/MIN/DIF/AVG/LOCK-Funktion
- Akustischer und optischer Grenzwertalarm (HI-LOW)
- °C/F-umschaltbar
- Großes Display: zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max/Min oder Grenzwerten

Tragbares Hochtemperatur-Pyrometer im kurzwelligen Infrarotbereich zur berührungslosen Temperaturmessung bei der Glasproduktion und Weiterverarbeitung im Messbereich +100°C bis 1800°C mit Thermoelementeingang und Doppel-Laser zur Markierung des Messflecks.



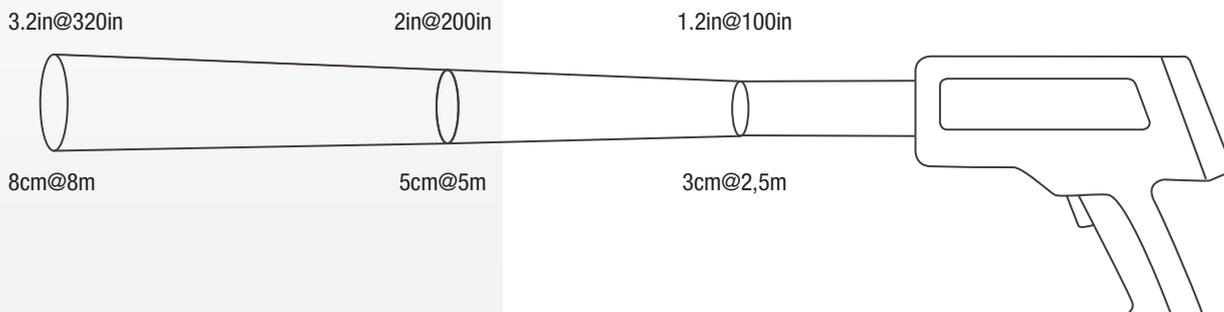
Technische Daten

Messbereich:	+100°C bis +1800°C (Infrarot) -64°C bis +1370°C (Thermoelementeingang)
Spektralbereich	2,3 - 5,0 µm
Emissionsgradkorrektur	1,0 bis 0,1 einstellbar
Abmessungen	233 mm Länge x 207 mm Breite x 60 mm Höhe
Zulässige Feuchte	95% nicht kondensierend
Zulässige Umgebungstemperatur	0°C bis +50°C
Distanz zu Messfleck	100:1 mit Ziellaser
Genauigkeit	+/- 2% vom Messwert (Infrarot) +/- 1% vom Messwert (Thermoelementeingang)
Wiederholungsgenauigkeit	+/- 2% vom Messwert (Infrarot)
Reaktionszeit	< 1 Sekunde
Displayauflösung	0,1 °C (ab 1000°C 1°C)
Laser	Klasse 2
Spannungsversorgung	2 x 1,5V AA
Batterielebensdauer	ca. 40 Stunden im Dauerbetrieb
Gewicht	475 Gramm
Lieferumfang	Thermometer, Batterien, Transportkoffer
Konformität	RoHS-konform, CE-Zeichen
Artikelnummer	00520

Strahlengang/Optische Auflösung

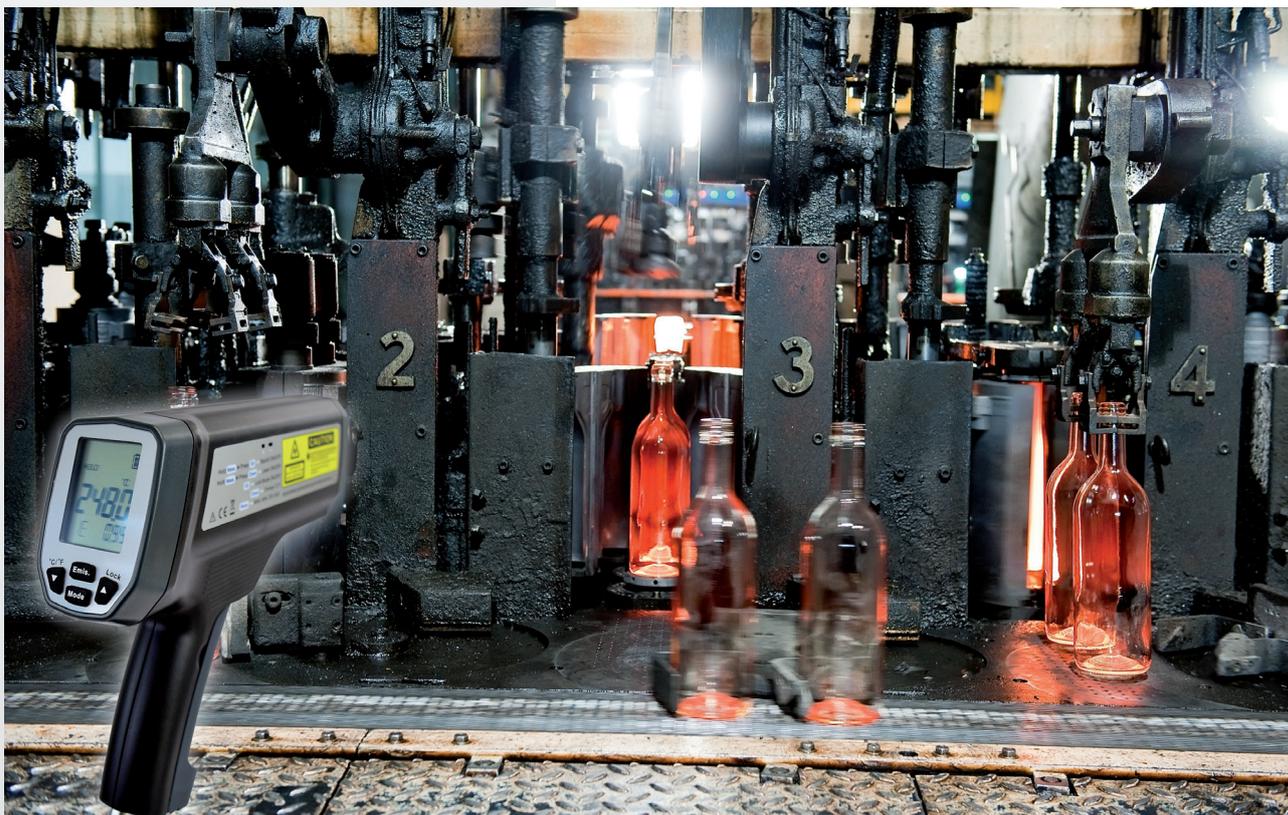
Distance (D) to Spot size (S)

D:S=100:1



Die Anwendungsgebiete des novasens HighTemp 520:

- Messungen bei der Glaserzeugung
- Glasveredelung und Weiterverarbeitung



Technische Änderungen vorbehalten.

novasens Sensortechnik Heuer
Löhnfeld 26
21423 Winsen/Luhe
Tel +49 (0)4171 6694595
info@novasens.de
www.novasens.de