

Laserliner

ThermoSpot Plus



Dispositivo di misurazione di temperatura a infrarossi senza contatto con laser integrato

Il dispositivo di misurazione della temperatura a infrarossi consente il rilevamento senza contatto della temperatura superficiale. Con la circonferenza laser a 8 punti, il campo di prova può essere puntato con precisione. Il dispositivo è adatto all'uso in luoghi di difficile accesso e punti di misurazione a rischio, ad esempio impianti elettrici e parti di macchinari in movimento. Grazie all'ampio campo di misurazione della temperatura e al coefficiente di emissione regolabile, le possibilità d'impiego sono svariate. Il rivestimento in gomma antiurto garantisce una buona protezione.

- Registrazione precisa e senza contatto della temperatura superficiale
- Consente misurazioni della temperatura in luoghi difficili da raggiungere e in zone di misurazione a rischio
- Vasta gamma di applicazioni grazie all'ampio campo di misurazione della temperatura e ai coefficienti di emissione regolabili
- Puntamento esatto dell'area di prova con un cerchio laser a 8 punti

DATI TECNICI

GRANDEZZA DI MISURA	Temperatura a infrarossi
FUNZIONI	MAX HOLD
CAMPO DI MISURA TEMPERATURA A INFRAROSSI	-38°C ... 600°C
PRECISIONE TEMPERATURA A INFRAROSSI	± 2°C + 0,05°C/gradi (-38°C ... 0°C) ± 2°C oppure ± 2% (0°C ... 600°C), vale il valore maggiore
RISOLUZIONE TEMPERATURA A INFRAROSSI	0,1°C
GRADO DI EMISSIONE	regolabile da 0,01 a 1,00
OTTICA	12:1 (12 m distanza di misurazione : 1 m area di misura)
LASER	Circonferenza laser a 8 punti
CLASSE LASER	2 / < 1 mW (EN 60825-1:2014/AC:2017)
ALIMENTAZIONE	2 x 1,5V LR03 (AAA)
DIMENSIONI (L X H X P)	125 mm x 158 mm x 46 mm
PESO	210 g (con batterie)



coefficients		
Metals	02-04 02A-02B	04-04 05-07 08-08
	03	04-05 02-03
Brass	01-03	04-05 02-03
	03	04-05 02-03
Copper	04-08	04-05 02-03
	06	04-05 02-03
Inconel	03-08	04-05 02-03
	07-095 03-06 015	04-05 02-03
Iron	04-08	04-05 02-03
	06	04-05 02-03
Molybdenum	03-08	04-05 02-03
	07-095 03-06 015	04-05 02-03
Platinum	04-08	04-05 02-03
	06	04-05 02-03

