

LAND infrared

CYCLOPS 330

Il Cyclops 330 è un termometro ottico di alta precisione per impieghi generali.

Caratteristiche principali:

- Campo di misura da -50°C a $+1000^{\circ}\text{C}$
- Risoluzione di $0,1^{\circ}\text{C}$ fino a 105°C
- Banda spettrale da 8 a $13\mu\text{m}$ per minimizzare l'errore dovuto all'assorbimento atmosferico
- Ottica reflex a fuoco variabile con indicazione digitale della temperatura all'interno dell'oculare
- Indicazione di fuoricampo
- Uscita seriale RS232C per stampante DP-C2 o calcolatore
- Possibilità di memoria con 3 posizioni di calcolo

APPLICAZIONI

- Contatti elettrici e elementi sotto tensione
- Laminati plastici
- Lavorazione gomma
- Essicatori
- Isolamento termico di forni e condutture
- Lavorazione carta
- Produzione cemento
- Lavorazione vetro
- Cuscinetti
- Agricoltura
- Edilizia



Diametro del target a varie distanze focali

Distanza del target (m)	100	50	10	7	5	2	1	0.75
Diametro del target (mm)	1644	821	162	113	81	31	15	11

CYCLOPS 330S

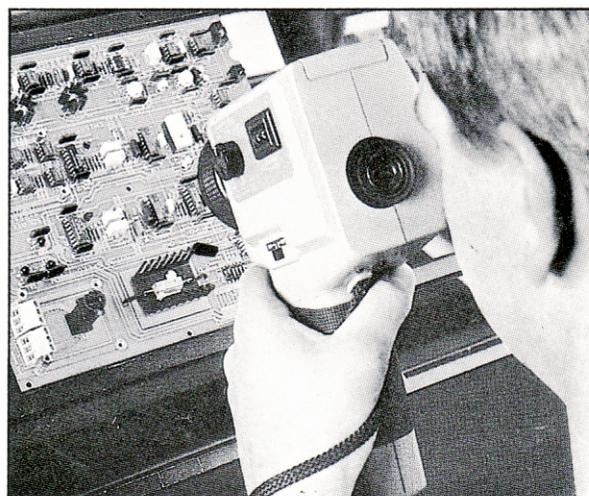
Il Cyclops 330S è stato progettato espressamente per la misura della temperatura di componenti elettronici e altri oggetti di piccole dimensioni a bassa temperatura.

Caratteristiche principali:

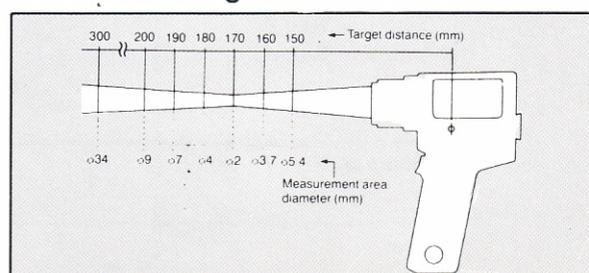
- Campo di misura: da -50 a $+600^{\circ}\text{C}$
- Risoluzione di $0,1^{\circ}\text{C}$ fino a 105°C
- Banda spettrale da 7 a $15\mu\text{m}$ per minimizzare l'errore dovuto all'assorbimento atmosferico
- Ottica reflex a fuoco fisso con schermo per evitare interferenze esterne all'area misurata
- Lettura digitale della temperatura all'interno dell'oculare
- Uscita seriale RS232C per stampante DPC-2 o calcolatore
- Possibilità di memoria con 3 posizioni di calcolo

APPLICAZIONI

- Componenti elettronici su scheda
- Piste di schede elettroniche
- Estrusione gomma e plastica
- Ricerca in medicina
- Agricoltura
- Trattamento di fili



Diametro del target a varie distanze



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	330	330S
Campo di misura	- 50 to 1000°C / - 50 to 1800°F	- 50 to 600°C / - 50 to 1112°F
Indicazione	a 3½ cifre nell'oculare - Risoluzione di 0,1°C fino a 105°C e di 1°C oltre 105°C - Mantenimento misura per 30s dopo il rilascio del comando - Indicazione di fuori campo - Lampeggio della lettera "E" con emissività settata sotto 0,29	
Modo di misura	Continuo (CONT), Picco max (PEAK), Picco min (VALLEY)	
Modo di calcolo	Massimo (MAX), Media (MEAN), Minimo (MIN)	
Sistema ottico	8° di profondità di campo 1° di area di misura. Oculare regolabile da -3,75 a +2,5 diottrie	Fuoco fisso con 8° di profondità di campo 0,8° di area di misura. Oculare regolabile da -3,75 a +2,5 diottrie
Fuoco	da 750mm a infinito	170mm (fisso)
Diametro del target	11mm a 750mm di distanza	2mm a 170mm di distanza
Risposta spettrale	8 a 13µm	7 a 15µm
Emissività	0,01 a 1,00 Risoluz. 0,01	
Tempo di risposta	1 secondo (al 98%)	
Accuratezza	±1% della lettura ± 1 digit (con T > 300°C) ±3°C ± 1 digit (con T fra 100 e 200°C) ±2°C ± 1 digit (con T fra 0 e 100°C) ±3°C ± 1 digit (con T < 0°C) (T amb. 18-28°C)	
Ripetibilità	±1°C (con T > 100°C) ±0,5°C (con T < 100°C) (T. amb. 18-28°C)	
Temp. di lavoro	0 a 50°C	
Temp. di immagaz	-20 a 55°C	
Alimentazione	Una batteria da 9V (Eveready o equivalente) o da rete con alimentatore esterno.	
Consumo (circa)	30mA.	
Uscite	RS-232C	
Dimensioni	208 x 70 x 147,5mm	
Peso	0,8kg	