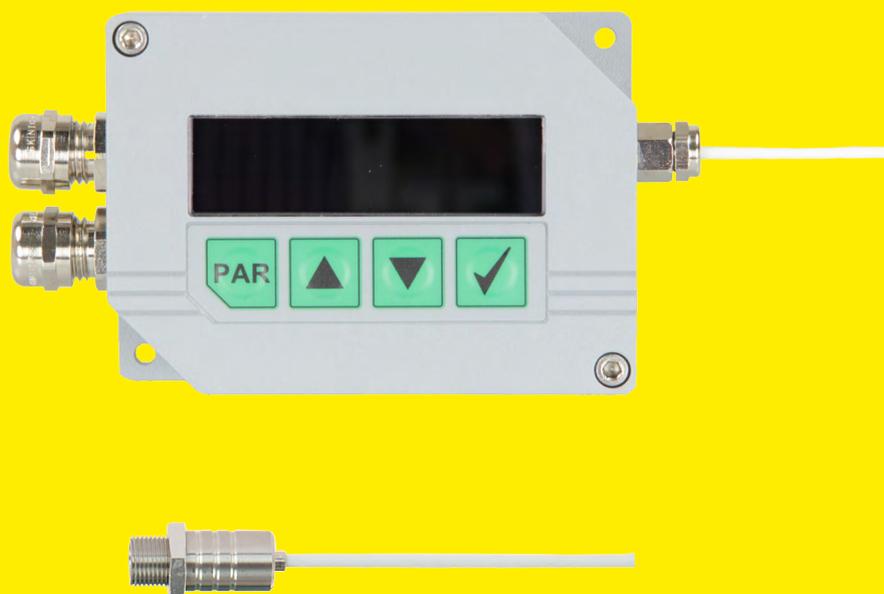


Pirometri OKSD T GA S

-40 °C ... +2500 °C

Misura non a contatto della temperatura di metallo, carta, plastica, ceramica



Campo di misura	-40 - 1000 °C	0 - 1000 °C	250 - 1300 °C	350 - 1800 °C	600 - 1800 °C	800 - 2500 °C
Applicazione	pirometro universale	pirometro universale	metallo	metallo	metallo	metallo
Gamma spettrale	8 µm ... 14 µm	8 µm ... 14 µm	1,5 µm ... 1,8 µm	1,5 µm ... 1,8 µm	0,8 µm ... 1,1 µm	0,8 µm ... 1,1 µm
Precisione	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
Tempo di risposta (t ₉₅)	100 ms	100 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms
Display (OLED)	temperatura e parametri	temperatura e parametri	temperatura e parametri	temperatura e parametri	temperatura e parametri	temperatura e parametri
Programmazione	a tastierino e software	a tastierino e software	a tastierino e software	a tastierino e software	a tastierino e software	a tastierino e software
Uscita analogica	0/4 -20 mA	0/4 -20 mA	0/4 -20 mA	0/4 -20 mA	0/4 -20 mA	0/4 -20 mA
Uscita in commutazione	2 a relè optoisolate	2 a relè optoisolate	2 a relè optoisolate	2 a relè optoisolate	2 a relè optoisolate	2 a relè optoisolate
Ingressi	2	2	2	2	2	2
Interfaccia digitale	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
Elettronica						
Custodia [mm]	110 x 80 x 40	110 x 80 x 40	110 x 80 x 40	110 x 80 x 40	110 x 80 x 40	110 x 80 x 40
Materiale custodia	alluminio	alluminio	alluminio	alluminio	alluminio	alluminio
Temperatura ambiente	0 ... +70 °C	0 ... +70 °C	0 ... +70 °C	0 ... +70 °C	0 ... +70 °C	0 ... +70 °C
Testa di misura						
Custodia [mm]	M12 x 35	M12 x 35	M12 x 35	M12 x 35	M12 x 35	M12 x 35
Materiale custodia	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox
Temperatura ambiente	0 ... +125 °C	0 ... +180 °C	0 ... +125 °C	0 ... +125 °C	0 ... +125 °C	0 ... +125 °C
Lunghezza cavo testina	2,5 m, 5 m, 10 m	2,5 m, 5 m, 10 m	2,5 m, 5 m, 10 m	2,5 m, 5 m, 10 m	2,5 m, 5 m, 10 m	2,5 m, 5 m, 10 m
Ottica per brevi distanze tipo			OKSD 1 GA13.194 R	OKSD 1 GA18.194 R	OKSD 1 S18.194 R	OKSD 1 S25.194 R
Ottica standard tipo	OKSD T10.194 R	OKSD T10.194 RH	OKSD 2 GA13.194 R	OKSD 2 GA18.194 R	OKSD 2 S18.194 R	OKSD 2 S25.194 R

Accessori per pirometri



Accessorio	staffa fissaggio	attacco aria	convertitore d'interfaccia
Tipo	DAK 333	DAK 331	SIC 485 UD
Descrizione	staffa fissaggio, per testa	attacco aria su M12	RS 485 > USB
Tipo			
Descrizione			

OKSD T10.194 R	Distanza di misura a [mm]	0	85	100	200	400	800
OKSD T10.194 RH	Diametro spot di misura M [mm]	7	6	7	10	25	55
OKSD 1 GA13.194	Distanza di misura a [mm]	0	50	80	100	150	200
OKSD 1 S18.194 R	Diametro spot di misura M [mm]	3,5	2,9	2,5	4	7,5	11
OKSD 1 GA18.194	Distanza di misura a [mm]	0	50	80	100	150	200
OKSD 1 S25.194 R	Diametro spot di misura M [mm]	3,5	2,2	1,3	2,5	5,5	8,5
OKSD 2 GA13.194 R	Distanza di misura a [mm]	0	250	500	750	1000	1500
OKSD 2 S18.194 R	Diametro spot di misura M [mm]	3,5	10	16	22,5	29	42
OKSD 2 GA18.194 R	Distanza di misura a [mm]	0	250	500	750	1000	1500
OKSD 2 S25.194 R	Diametro spot di misura M [mm]	3,5	7	10	13	16	22

Pirometri OKSD T GA S - Informazioni generali

I pirometri fissi della serie OKSD sono strumenti che misurano non a contatto la temperatura degli oggetti e forniscono in uscita un segnale analogico. Per la misura sui diversi tipi di materiali sono disponibili svariati modelli, per coprire gamme di temperature che vanno da -40 a +2500 °C. La serie OKSD è stata concepita per svolgere funzioni di controllo e comando in diversi settori industriali.



La caratteristica chiave nella scelta di un pirometro è la sua gamma spettrale: questa deve essere infatti adatta per il materiale in questione e per la specifica applicazione. Per ottenere un'elevata precisione è consigliato l'impiego di un pirometro con lunghezza d'onda la più corta possibile.

Le diverse ottiche permettono di individuare il modello con lo spot di misura più adatto alle dimensioni dell'oggetto. Per evitare errori di lettura, è opportuno scegliere uno spot che sia sempre interamente coperto dall'oggetto. Nella tabella sono riportati i modelli con le rispettive aree di misura rapportate alla distanza dall'oggetto. Nella serie OKSD la testa di lettura separata può essere impiegata in ambienti con temperature che arrivano fino a 125 °C o 180 °C. Le sue ridotte dimensioni - M12 - ne permettono l'installazione anche negli spazi più ristretti. Tutti i modelli hanno uscita analogica 0/4-20 mA, due uscite a relè con separazione galvanica, due ingressi e un'interfaccia RS 485. Il tastierino e il display OLED permettono di parametrizzare e visualizzare i valori anche direttamente sullo strumento. Mediante il software Windows multilingue abbinato al cavo USB è possibile modificare il campo di misura e l'emissività, oltre che visualizzare, elaborare e registrare i valori letti in °C / °F. Si possono inoltre impostare i valori min. e max di memoria e la frequenza di misura. Sono disponibili versioni con diverse lunghezze di cavo. Una gamma completa di accessori permette di adattare lo strumento alle diverse condizioni d'impiego.

- Controllo temperatura sulle presse
- Gestione dei processi nell'industria cartaria o della plastica
- Controllo temperatura nell'industria alimentare
- Riscaldamento e condizionamento
- Impianti elettrici, elettronica
- Costruzione strade
- Industria chimica
- Costruzione forni
- Ricerca e sviluppo
- Acciaierie e laminatoi
- Fucine
- Stampaggio
- Processi a caldo (saldatura, sinterizzazione, tempra



- Misura della temperatura da -40 °C a +2500 °C
- Precisione fino a 1 %
- Tempo di risposta da 10 msec
- Diverse ottiche
- Testa di misura in custodia inox M12
- Temperatura ambiente fino a +70 °C
- Scatola elettronica con display OLED incorporato
- Memorizzazione del valore min e max
- Uscita 0/4-20 mA
- Interfaccia RS 485
- Campo di misura, emissività e frequenza di lettura modificabili via software
- Software Windows per parametrizzare, visualizzare, memorizzare ed elaborare i dati di misura
- Vasta gamma di accessori