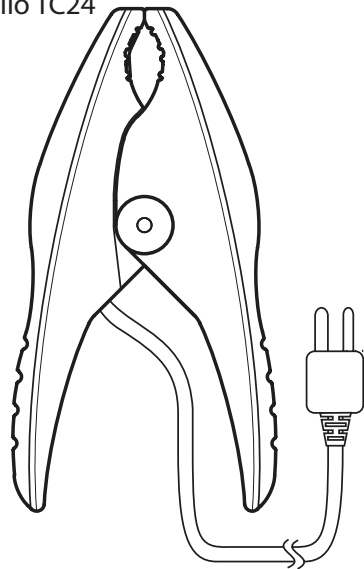


Termocoppia a morsetto tipo K (da 3/8" a 1 3/8")

MANUALE D'USO

Modello TC24



01

ATTENZIONE

Non rimuovere il morsetto da un tubo tirandolo dal cavo. Il sensore potrebbe danneggiarsi. Quando si lavora su tubi o cilindri molto caldi, tutto il TC24 potrebbe scaldarsi. Maneggiare con cautela.

Guida rapida d'uso

1. Collegare il TC24 a un qualsiasi connettore tipo K della termocoppia.
2. Eseguire la calibrazione sul campo per garantire la massima precisione.
3. Posizionare il morsetto sulla linea di aspirazione o del liquido.
4. Prendere la misurazione quando la lettura si stabilizza.

Calibrazione sul campo

A causa delle variazioni nel cavo della termocoppia e in altri elementi del sistema, è consigliabile eseguire una calibrazione sul campo a una temperatura conosciuta (acqua ghiacciata) prima dell'uso. In base allo strumento di misurazione, la calibrazione sul campo in genere garantisce una precisione generale di $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{F}$).

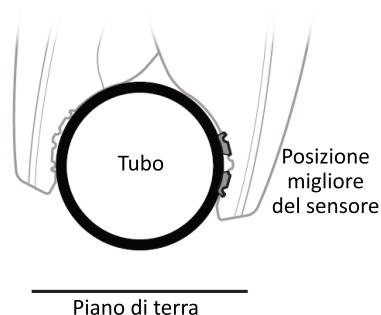
02

Descrizione

Utilizzare la nuova termocoppia a morsetto tipo K TC24 per prendere le temperature dei tubi o di qualsiasi altra superficie cilindrica di dimensioni comprese tra 3/8" e 1 3/8" (9,5 e 34,9 mm).

L'intervallo di dimensioni in cui è possibile utilizzare il morsetto copre la maggior parte delle dimensioni utilizzate nei sistemi di raffreddamento residenziali e in piccole strutture commerciali. Collegare a qualsiasi termometro dotato di connettore tipo K per termocoppia.

Il sensore è specificatamente progettato per le letture della temperatura sui tubi. Le letture sono estremamente precise e veloci. Si possono misurare con facilità le temperature di tubi fissi, a qualsiasi angolazione, a parete e altre superfici.



03

Specifiche tecniche

Dimensioni tubi compatibili: diametro esterno da 9,5 a 34,9 mm (da 3/8" a 1 3/8")

Tipo di sensore: termocoppia tipo K (nickel cromo/nickel alluminio)

Tipo connettore: connettore mini maschio tipo K

Lunghezza cavo: 1,8 m (6 piedi)

Intervallo di misurazione:

da -46°C a 125°C (da -50°F a 257°F)

Il corpo in plastica e l'isolamento del cavo sono progettati per sopportare un utilizzo continuo massimo alla temperatura di 125°C (257°F).

Tempo di stabilizzazione: 30 secondi (tipico)

Precisione: $\pm 2,2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 4,0^{\circ}\text{F}$) solo termocoppia

*Dopo calibrazione sul campo $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1,0^{\circ}\text{F}$)

*Conforme alle specifiche California Title 24

Dimensioni: 135 mm (A) x 72 mm (L) x 35 mm (P)

Peso: circa 140 g

Certificazioni



CE



Conforme RoHS



Dichiarazione di conformità del Regno Unito

04

Garanzia limitata

Il prodotto è garantito contro difetti di materiali e manodopera per un anno a partire dalla data d'acquisto da un rivenditore Fieldpiece autorizzato. Fieldpiece deciderà se sostituire o riparare uno strumento difettoso dopo aver verificato l'esistenza del difetto.

La presente garanzia non si applica ai difetti che derivano da uso non corretto, negligenza, incidenti, riparazioni non autorizzate, modifiche o uso irragionevole della macchina.

Qualsiasi garanzia implicita derivante dalla vendita di un prodotto Fieldpiece, incluse - senza limitazione - le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità a uno scopo particolare, è limitata a quanto summenzionato. Fieldpiece non potrà essere ritenuta responsabile per il danneggiamento dell'apparecchiatura o di altri danni, spese o perdite economiche accidentali o consequenziali, né per qualsiasi rivendicazione di tali danni, spese o perdite economiche.

Le leggi locali e nazionali possono variare. Le limitazioni e le esclusioni summenzionate potrebbero non essere applicabili al caso del cliente.

05

Assistenza

Visitare www.fieldpiece.com/rma per le informazioni più recenti su come richiedere assistenza negli Stati Uniti e in Canada.

Per i clienti al di fuori degli Stati Uniti, la garanzia dei prodotti sarà gestita tramite i distributori locali.

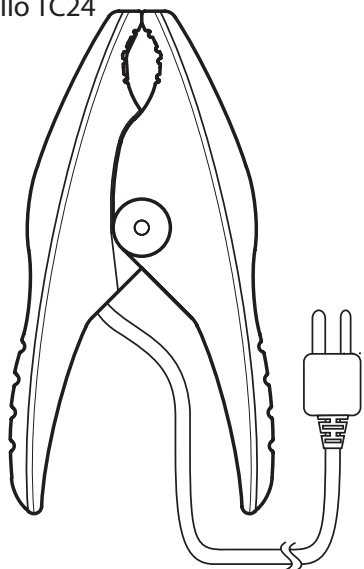
Visitare www.fieldpiece-europe.com/store-locator per i distributori locali in Europa.

© Fieldpiece Instruments, Inc 2026; v10_IT

Termocoppia a morsetto tipo K (da 3/8" a 1 3/8")

MANUALE D'USO

Modello TC24



01

ATTENZIONE

Non rimuovere il morsetto da un tubo tirandolo dal cavo. Il sensore potrebbe danneggiarsi. Quando si lavora su tubi o cilindri molto caldi, tutto il TC24 potrebbe scaldarsi. Maneggiare con cautela.

Guida rapida d'uso

1. Collegare il TC24 a un qualsiasi connettore tipo K della termocoppia.
2. Eseguire la calibrazione sul campo per garantire la massima precisione.
3. Posizionare il morsetto sulla linea di aspirazione o del liquido.
4. Prendere la misurazione quando la lettura si stabilizza.

Calibrazione sul campo

A causa delle variazioni nel cavo della termocoppia e in altri elementi del sistema, è consigliabile eseguire una calibrazione sul campo a una temperatura conosciuta (acqua ghiacciata) prima dell'uso. In base allo strumento di misurazione, la calibrazione sul campo in genere garantisce una precisione generale di $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{F}$).

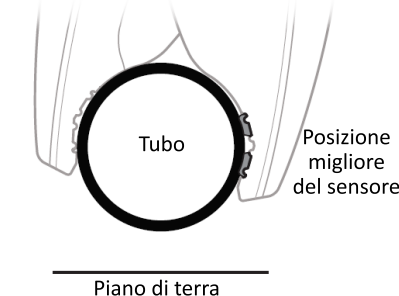
02

Descrizione

Utilizzare la nuova termocoppia a morsetto tipo K TC24 per prendere le temperature dei tubi o di qualsiasi altra superficie cilindrica di dimensioni comprese tra 3/8" e 1 3/8" (9,5 e 34,9 mm).

L'intervallo di dimensioni in cui è possibile utilizzare il morsetto copre la maggior parte delle dimensioni utilizzate nei sistemi di raffreddamento residenziali e in piccole strutture commerciali. Collegare a qualsiasi termometro dotato di connettore tipo K per termocoppia.

Il sensore è specificatamente progettato per le letture della temperatura sui tubi. Le letture sono estremamente precise e veloci. Si possono misurare con facilità le temperature di tubi fissi, a qualsiasi angolazione, a parete e altre superfici.



03

Specifiche tecniche

Dimensioni tubi compatibili: diametro esterno da 9,5 a 34,9 mm (da 3/8" a 1 3/8")

Tipo di sensore: termocoppia tipo K (nickel cromo/nickel alluminio)

Tipo connettore: connettore mini maschio tipo K

Lunghezza cavo: 1,8 m (6 piedi)

Intervallo di misurazione:

da -46°C a 125°C (da -50°F a 257°F)

Il corpo in plastica e l'isolamento del cavo sono progettati per sopportare un utilizzo continuo massimo alla temperatura di 125°C (257°F).

Tempo di stabilizzazione: 30 secondi (tipico)

Precisione: $\pm 2,2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 4,0^{\circ}\text{F}$) solo termocoppia

*Dopo calibrazione sul campo $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1,0^{\circ}\text{F}$)

*Conforme alle specifiche California Title 24

Dimensioni: 135 mm (A) x 72 mm (L) x 35 mm (P)

Peso: circa 140 g

Certificazioni



CE



Conforme RoHS



Dichiarazione di conformità del Regno Unito

04

Garanzia limitata

Il prodotto è garantito contro difetti di materiali e manodopera per un anno a partire dalla data d'acquisto da un rivenditore Fieldpiece autorizzato. Fieldpiece deciderà se sostituire o riparare uno strumento difettoso dopo aver verificato l'esistenza del difetto.

La presente garanzia non si applica ai difetti che derivano da uso non corretto, negligenza, incidenti, riparazioni non autorizzate, modifiche o uso irragionevole della macchina.

Qualsiasi garanzia implicita derivante dalla vendita di un prodotto Fieldpiece, incluse - senza limitazione - le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità a uno scopo particolare, è limitata a quanto summenzionato. Fieldpiece non potrà essere ritenuta responsabile per il danneggiamento dell'apparecchiatura o di altri danni, spese o perdite economiche accidentali o consequenziali, né per qualsiasi rivendicazione di tali danni, spese o perdite economiche.

Le leggi locali e nazionali possono variare. Le limitazioni e le esclusioni summenzionate potrebbero non essere applicabili al caso del cliente.

05

Assistenza

Visitare www.fieldpiece.com/rma per le informazioni più recenti su come richiedere assistenza negli Stati Uniti e in Canada.

Per i clienti al di fuori degli Stati Uniti, la garanzia dei prodotti sarà gestita tramite i distributori locali.

Visitare www.fieldpiece-europe.com/store-locator per i distributori locali in Europa.

© Fieldpiece Instruments, Inc 2026; v10_IT