

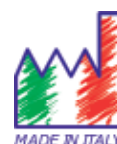


GARANZIA
5
ANNI

TEMP *vio*

TERMOMETRI DIGITALI PORTATILI

PT 100
NTC 30 K Ω
TERMOCOPPIE K/T



TEMP70 ^{vio}

TERMOMETRO CENTESIMALE DOPPIO CANALE

per sonde PT100

Range -200,0 ... +999,0 °C

E' la scelta ideale per misurazioni accurate e precise in un ampio intervallo di misure.

Il doppio canale centesimale permette l'utilizzo del Temp 70 Vio in moltissime applicazioni.

Consente di visualizzare in un'unica schermata i due canali di misura contemporaneamente, e la differenza tra le letture (ΔT).

Robusto e facile da usare, è dotato di un ampio display LCD retroilluminato a colori, per una visione sempre chiara, anche in condizioni di scarsa illuminazione esterna.

Regolazione automatica della luminosità, per una lunga durata delle batterie.

Il Led indica lo stato della misura.

Può essere alimentato sia a batterie sia tramite l'alimentatore USB.

**Equipaggiato con la sonda PT56L 1/5 DIN
raggiunge il massimo dell'accuratezza.
Perfetto come termometro primario.**



Dettaglio tastiera



Doppio ingresso PT 100



I Termometri XS Vio sono studiati per offrire le migliori prestazioni unite ad un'interfaccia di utilizzo semplice ed intuitiva.

Sono ideati, progettati, prodotti ed assemblati in Italia, grazie all'unione di team esperti in metrologia.

CARATTERISTICHE

- Risoluzione 0,01 °C
- Doppio canale al centesimo
- Display LCD retroilluminato
- Datalogger manuale o automatico
- 1 punto di calibrazione con data e ora
- Registrazione MIN / MAX / Delta T
- Funzione HOLD
- Indicatore di stabilità della misura
- Criterio di stabilità selezionabile: H - M - L
- Data e ora
- Connessione micro-USB
- Software gratuito DataLink
- Protezione IP56
- Certificabile Accredia



Fornito con:

Valigia di trasporto, alimentatore USB, cavo USB per collegamento a PC, batterie e istruzioni per l'uso.



DATALINK

Il software gratuito Datalink permette di controllare da remoto lo strumento XS VIO, scaricare i dati salvati, visualizzarli in forma tabellare o grafica ed esportarli in PDF e Excel.



SENSORI **PT100**

SUGGERITI PER MISURE ACCURATE

Connettore 3 pin
con sistema di sicurezza,
per evitare disconnessioni involontarie.



Modello e numero di serie
sul manico della sonda



Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t ₉₀ sec	Classe di precisione
PT56 L LIQUIDI E ARIA	200 mm	Ø= 3 mm		- 50 ... +400	- 50 ... + 300	30	A
PT56 C CONTATTO	200 mm	Ø= 5 mm		- 50 ... +400	- 50 ... + 300	120	A
PT56 P PENETRAZIONE	150 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +400	- 50 ... + 300	60	A
PT56 A ARIA	200 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +250	- 50 ... + 150	60	A
PT56 L 1/5 DIN	200 mm	Ø= 3 mm		- 50 ... +400	- 50 ... + 300	30	1/5 DIN
PT56 /500 LIQUIDI E ARIA	500 mm	Ø= 6 mm		- 50 ... +400	- 50 ... + 300	60	A
PT56 /1000 LIQUIDI E ARIA	1000 mm	Ø= 6 mm		- 50 ... +400	- 50 ... + 300	60	A

SENZA MANICO - IDEALE PER STUFE E CONGELATORI

PT56 TFE LIQUIDI E ARIA	100 mm	Ø= 4 mm		-100... +300 cavo compreso	- 100 ... + 250	30	A
PT56 TFE LIQUIDI E ARIA	100 mm	Ø= 4 mm		-100... +300 cavo compreso	- 100 ... + 250	30	1/5 DIN



TEMP 7 *vio*



TERMOMETRO DIGITALE SINGOLO CANALE

Robusto e facile da usare, il Temp7 Vio è dotato di un ampio display LCD retroilluminato a colori, per una visione sempre chiara, anche in condizioni di scarsa illuminazione esterna.

Il Led sopra il display indica lo stato della misura e può segnalare eventuali errori, visibili a distanza. I messaggi di autodiagnosi, uniti alle procedure guidate, rendono l'utilizzo dello strumento facile ed intuitivo.

L'offset su un punto a scelta dell'utente permette di allineare le misure in caso di leggera deriva della catena.

CARATTERISTICHE COMUNI

- Risoluzione 0,1 °C
- Display LCD retroilluminato a colori
- Registrazione MIN / MAX / HOLD
- Indicatore di stabilità della misura
- Regolazione offset su un punto a scelta
- Autospegnimento
- Indicatore batteria
- Messaggi di autodiagnosi
- Led di stato della misura
- Protezione IP 56
- Certificabile ACCREDIA



Display a colori retroilluminato
e messaggi di autodiagnosi

Temp 7 PT 100 *vio*

per sonde PT 100
Range -200 ... +999 °C

Termometro per misurazioni accurate e precise in un ampio intervallo di misure. Consigliato per applicazioni in laboratorio o dove si necessita di alta precisione. Misure a bassa temperatura fino -200°C. Velocità di risposta media.

E' possibile collegare sensori PT 100 a 3 fili, tramite il connettore binder a 3 pin con blocco di sicurezza, per evitare disconnessioni involontarie del sensore.



Temp 7 NTC **vio**

per termistori 30 K Ω
Range -50,0 ... +150,0 °C

Più accurato di una termocoppia e più veloce di una PT100,
il termometro Temp 7 Vio NTC è l'ideale per misurazioni veloci in un
campo di lavoro ristretto.

Molto pratico, adatto all'industria alimentare, per
controllare il settore della climatizzazione, impianti
HAVC o quando è importante avere un buon rapporto
qualità/prezzo.



Temp 7 K/T **vio**

per termocoppie K e T
Range -250 °C to +1350 °C

Termometro adatto ad innumerevoli applicazioni in ambito industriale,
farmaceutico ed alimentare, dove si necessitano ampi range di misurazione
e velocità, uniti ad una buona accuratezza.

La caratteristica principale è la velocità di lettura: grazie ai sensori a
termocoppia si può raggiungere la stabilità di misura nel giro di pochi secondi.

Grande flessibilità costruttiva grazie alle diverse soluzioni
per adattare la sonda all'applicazione: senza manico,
sottili, pieghevoli ecc.

*E' possibile regolare distintamente
l'offset della termocoppia K e della termocoppia T.*



KIT IN VALIGIA

Tutti gli strumenti vengono forniti
in una comoda valigia rigida per
il trasporto, dove è possibile
alloggiare lo strumento e tutti gli
accessori.



SONDE

TERMOCOPPIE **K**



SUGGERITE PER SETTORE INDUSTRIALE E ALTE TEMPERATURE



Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t ₉₀ sec	Classe di precisione
3K 220 LIQUIDI E ARIA	200 mm	Ø= 2 mm		- 60 ... +600	0 ... + 400	3	1
3K 320	200 mm	Ø= 3 mm		- 60 ... +800	0 ... + 600	3	1
3K 350	500 mm	Ø= 3 mm		- 60 ... +800	0 ... + 800	3	1
3K 6100	1000 mm PIEGABILE	Ø= 6 mm		- 60 ... +1100	0 ... + 1100	6	1
3K 6120	1200 mm PIEGABILE	Ø= 6 mm		- 60 ... +1100	0 ... + 1100	6	1
3K 650	500 mm PIEGABILE	Ø= 6 mm		- 60 ... +1100	0 ... + 1100	6	1
3K 415 P PENETRAZIONE	150 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +600	0 ... + 600	3	1
3K 520 C CONTATTO	200 mm	Ø= 5 mm		- 60 ... +600	0 ... + 400	15	1

SONDA SENZA MANICO - IDEALE PER TUBI E SPAZI DIFFICILI DA RAGGIUNGERE

3K 1200
FILO MANIPOLABILE

2000 mm

Ø= 2 mm

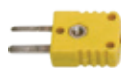


- 60 ... +400

0 ... + 300

2

1



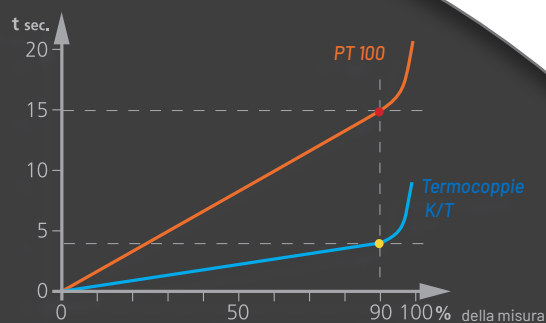
3K 1200

filo manipolabile 2 m

Specifiche dei sensori

	Range di misura	Classe di precisione	Tolleranza
PT 100	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	class A	±0,35 °C ±0,15 °C ±0,35 °C ±0,55 °C
	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	class 1/5	±0,16 °C ±0,06 °C ±0,16 °C ±0,26 °C
Termocoppie K	-60...+1200 °C	1	±1,5 °C o 0,4% T*
Termocoppie T	-40...+350 °C	1	±0,5 °C o 0,4% T*
NTC 30KΩ	+25...+85 °C -40...+125 °C	-	±0,5 °C ±1 °C

T*=Temperatura misurata. Considerare sempre il caso peggiore.



Tempo medio di risposta di una sonda in un liquido.

TERMOCOPPIE **T**

SUGGERITE PER IL SETTORE ALIMENTARE E FARMACEUTICO



Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t ₉₀ sec	Classe di precisione
3T 320 LIQUIDI E ARIA	200 mm	Ø= 3 mm		- 50 ... +350	-40 ... +300	2	1
3T 415 PENETRAZIONE	150 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +350	-40 ... +300	3	1
3T 215 PENETRAZIONE	150 mm	Ø= 2 mm		- 50 ... +350	-40 ... +300	2	1
3T 520 C CONTATTO	200 mm	Ø= 5 mm		- 50 ... +350	-40 ... +300	5	1
3T 420 A ARIA	200 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +250	-40 ... +200	3	1

SONDA SENZA MANICO - IDEALE PER STUFE E CONGELATORI

3T 210 LIQUIDI E ARIA	100 mm	Ø= 2,5 mm		- 50 ... +300	-40... + 300	3	1
---------------------------------	--------	-----------	---	---------------	--------------	---	---



3T 210

NTC TERMISTORE

SUGGERITO PER IL SETTORE ALIMENTARE E HVAC



Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t ₉₀ sec
NT7L LIQUIDI E ARIA	200 mm	Ø= 3 mm		- 50 ... +150	-50 ... +150	30
NT7P PENETRAZIONE	150 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +150	-50 ... +150	30

SCHEMA TECNICA

	Temp 70 Vio PT 100	Temp 7 Vio PT 100	Temp 7 Vio NTC	Temp 7 Vio K/T
Tecnologia	PT 100	PT 100	NTC 30K	Termocoppie K - T
Range di misura	-200,0 ... +999,9 °C	-200 ... +999 °C	-50,0 ... +150,0 °C	K: -200 ... +1350 °C T: -250 ... +400 °C
Risoluzione	0,01 °C (da -99,99 a +99,99 °C) 0,1 °C nel resto della scala	0,1 °C (da -99,9 a +199,9 °C) 1 °C nel resto della scala	0,1 °C	0,1 °C (da -99,9...+199,9 °C) 1 °C nel resto della scala
Accuratezza strumento	±0,03 °C (-99,99 ... +99,99 °C) ±0,1 °C nel resto della scala	±0,2 °C (-99,9 ... +199,9 °C) ±2 °C nel resto della scala	±0,2 °C	±0,1% della misura / ±0,4 °C (>-150 °C) ±0,25% della misura / ±1 °C (<-150 °C)
Canali di misura	2	1	1	1
Datalogger	1000 dati	-	-	-
Campionamento	Manuale / automatico 1 min ... 99 ore	-	-	-
Indicatore di stabilità	Sì			
Funzione Min/Max	Sì			
Funzione Hold	Sì			
Condizioni operative	Temp: 0 ... +60 °C UR: < 95 %			
Classe di protezione	IP56			
Auto-spegnimento	Sì, dopo 20 minuti (disattivabile)			
Display	LCD ad alta definizione, retro-illuminato a colori			
Gestione luminosità / contrasto	Automatica / Manuale	Manuale	Manuale	Manuale
Input	Doppio connettore a 3 pin	Singolo connettore a 3 pin	Singolo connettore RCA	Singolo connettore ANSI
Alimentazione	3 x 1,5V "AA" alkaline			
Durata batterie	> 550 ore			
Peso e dimensioni	185 x 85 x 45 mm / 400 g			

Applicazioni

Galvanica, industria chimica, cibo e bevande, torri di raffreddamento e caldaie, acqua e trattamento acque reflue, HVAC (Head Ventilation Air Conditioning), agricoltura e giardinaggio, ingegneria meccanica, laboratori e scuole.