

Termometro digitale per laboratorio mod. 735-1

Lo strumento di misura della temperatura mod. 735-1 consente di risolvere quasi tutte le funzioni di misura.

Grazie alla vasta gamma di sonde opzionali, lo strumento è infatti in grado di misurare con affidabilità la temperatura in vari settori.

Ad esempio in un laboratorio chimico per misurare la temperatura di sostanze aggressive o la distribuzione della temperatura nelle celle frigorifere, per calibrare sonde di temperatura stazionarie o per misurare la temperatura interna nel settore alimentare.

Indipendentemente dalla temperatura da rilevare (interna, superficiale o dell'aria), nella vasta gamma di accessori troverete la sonda di temperatura giusta per la vostra applicazione da collegare allo strumento testo 735-1 per misurare la temperatura in sei punti contemporaneamente.

Lo strumento di misura della temperatura dispone di un ingresso per il collegamento di sonde Pt100 ad alta precisione e due ingressi per sonde con termocoppia di tipo K, T, J ed S.



Inoltre è predisposto per il trasferimento via radio dei dati. Con il modulo radio opzionale, il mod. 735-1 è in grado di ricevere i valori di misura trasmessi da tre ulteriori sonde radio.

Le sonde radio trasmettono i valori di temperatura allo strumento sino a 20 metri di distanza in linea d'aria.

La misura wireless è una soluzione intelligente che consente di evitare il danneggiamento dei cavi o intralci durante l'uso.

Grazie alla tecnologia Pt100, lo strumento 735-1 permette di misurare con estrema precisione la temperatura. La sonda Pt100 a immersione/penetrazione (opzionale), ad esempio, vanta una precisione di sistema sino a 0.05 °C con una risoluzione di 0.001 °C.

Lo strumento di misura della temperatura può quindi essere utilizzato come campione di riferimento per calibrare sonde di temperatura stazionarie.

Lo strumento 735-1 non visualizza naturalmente solo la temperatura momentanea. Sul suo display vengono visualizzati anche i valori min/max e i valori medi. Con due sonde di temperatura collegate, lo strumento di misura della temperatura calcola anche la temperatura differenziale e la visualizza sotto forma di valore delta T. Inoltre emette un allarme acustico ogni volta che viene superata la soglia superiore o inferiore. Le soglie possono essere liberamente impostate.

L'illuminazione del display consente di leggere facilmente i valori anche al buio. Lo strumento di misura della temperatura mod. 735-1 è impermeabile ai sensi della classe IP 65, collaudato secondo la norma EN 13485, certificato e conforme HACCP.

Questo strumento può essere collegato a una stampante rapida opzionale con la quale stampare in loco i valori di temperatura o i valori min/max rilevati.

Oppure è possibile sfruttare la pratica funzione di stampa ciclica integrata nello strumento 735-1 che permette di stampare a intervalli periodici liberamente selezionabili (ad esempio una volta al minuto) sulla stampante rapida testo non solo i valori singoli, ma anche intere serie di misure.

Per il salvataggio, la documentazione e l'archiviazione dei dati di misura si consiglia l'uso del modello 735-2, che dispone inoltre di una memoria per il salvataggio dei dati e di un software per PC.

Dotazione:

strumento di misura della temperatura a 3 ingressi 735-1 con allarme acustico, protocollo di collaudo e batterie.

ATTENZIONE: lo strumento può funzionare solo in combinazione con una sonda disponibile separatamente.

Accessori a richiesta:

- Stampante rapida con interfaccia wireless a infrarossi, 1 rotolo di carta termica e 4 batterie AA
- Carta termica per stampante (6 rotoli), inchiostro permanente
- Caricatore esterno rapido per 1-4 batterie AA-Ni-MH
- Alimentatore, 5 VDC 500 mA, connettore europeo, 100-250 VAC, 50-60 Hz
- Impugnatura per la connessione dei terminali di misura
- Pasta al silicone (14 g), T max = +260°C
- Cavo di prolunga, 5 m, per sonda a termocoppia, tipo K

- Modulo radio per strumento di misura, 869,85 MHz, approvato per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO


Dati tecnici


Involucro	ABS / TPE / metallo
Classe di protezione	IP65
Norme	EN 13485
Garanzia	2 anni
Tipo batteria	Alcalino-manganese, mignon, tipo AA
Temperatura di stoccaggio	-30 to +70 °C
Peso	428 g
Dimensioni	220 x 74 x 46 mm
Temperatura di lavoro	-20 to +50 °C


Codice	Descrizione
T8567351	Termometro digitale per laboratorio mod. 735-1

Accessori

Foto	Codice	Descrizione
	T8567351	Termometro digitale per laboratorio mod. 735-1

	T8614235	Sonda PT 100 per immersione-penetrazione ad alta precisione
---	----------	---

	T8691273	Sonda PT 100 per immersione-penetrazione impermeabile
---	----------	---

	T8691773	Sonda PT 100 per aria
---	----------	-----------------------