



## HI 935005 • HI 935005N

### Termometri a tenuta stagna a termocoppia tipo K

- Visualizzazione simultanea della temperatura corrente e dei valori minimo e massimo registrati
- 1600 ore di durata delle batterie
- Corpo a tenuta stagna
- Calibrazione a 0°C e display retroilluminato (solo HI 935005N)

HI 935005 è un termometro portatile che utilizza un sensore a termocoppia tipo K. Realizzato in robusta plastica ABS, il corpo dello strumento è a tenuta stagna, con forma ergonomica e dotato di cinturino per il polso.

Grazie al suo microprocessore interno, HI 935005 visualizza simultaneamente sia la temperatura corrente che i valori massimo e minimo registrati durante l'intero ciclo di lavoro. All'accensione il display visualizza inoltre la percentuale di carica residua delle batterie. Il pulsante HOLD permette di fissare la misura sul display per annotarla comodamente, mentre il pulsante °C/°F seleziona la lettura in gradi Celsius o Fahrenheit.

Il modello HI 935005N è dotato anche di funzione di calibrazione a 0°C e di retroilluminazione del display.

Un'ampia gamma di sonde intercambiabili per questi termometri è disponibile per ogni tipo di applicazione. I gusci in gomma antiurto forniscono un'ulteriore protezione allo strumento.

#### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

**HI 935005** è fornito con custodia in similpelle, batterie ed istruzioni.

**HI 935005N** è fornito con custodia in similpelle, batterie ed istruzioni.

#### ACCESSORI

**HI 766C** Sonda di temperatura a termocoppia tipo K, per penetrazione, impugnatura fissa e cavo 1 m

**HI 766D** Sonda di temperatura a termocoppia tipo K, per aria/gas, impugnatura fissa e cavo 1 m

**HI 766E1** Sonda di temperatura a termocoppia tipo K, per uso generale, impugnatura fissa e cavo 1 m

**HI 710007** Guscio protettivo in gomma blu

**HI 710008** Guscio protettivo in gomma arancione

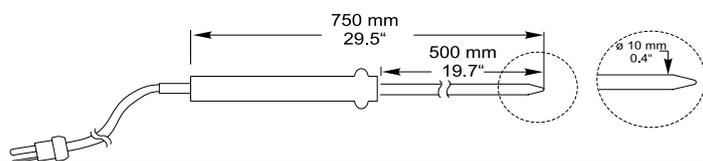
**HI 710018** Custodia in similpelle blu

Specifiche	HI 935005 / HI 935005N
Scala	da -50.0 a 199.9°C e da 200 a 1350°C
Risoluzione	0.1°C (da -50.0 a 199.9°C) e 1°C (oltre)
Precisione	±0.2% F.S. (per 1 anno, escluso errore sonda)
Sonda	termocoppia tipo K serie HI 766 (non inclusa)
Tipo batterie / durata	3 × 1.5V AA circa 1600 ore di uso continuo (senza illuminazione display)
Spegnimento automatico	(solo HI 935005) spegnimento automatico selezionabile dopo 8 o 60 minuti di inattività (può essere disabilitato)
Condizioni d'uso	da -10 a 50°C; U.R. max 100%
Dimensioni / Peso	150 × 80 × 36 mm / 235 g

## HI 766TR1

### Sonda a termocoppia tipo K per penetrazione

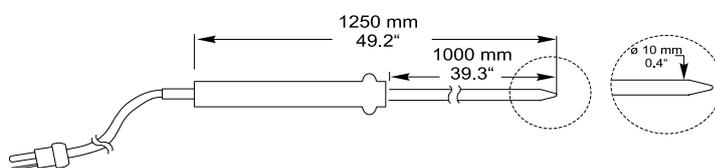
- Uso: semisolidi, liquidi
- Temperatura massima: 250°C
- Tempo di risposta (90% del valore finale): 10 secondi
- Dimensioni sonda: lunghezza 500 mm; diametro 10 mm
- Sensore in acciaio inossidabile



## HI 766TR2

### Sonda a termocoppia tipo K per penetrazione

- Uso: semisolidi, liquidi
- Temperatura massima: 250°C
- Tempo di risposta (90% del valore finale): 10 secondi
- Dimensioni sonda: lunghezza 1 m; diametro 10 mm
- Sensore in acciaio inossidabile





## HI 98840

**Termometro portatile a termistore NTC con microprocessore**

- Con stampante
- Memorizzazione dati
- Collegabile a PC
- 4 ingressi per sonde
- Alta precisione e tempi di risposta rapidi
- Stampa della temperatura, dell'ora e della data di lettura
- Display retroilluminato

HI 98840 garantisce elevata precisione, rapidità della risposta e possibilità di memorizzare i dati di temperatura automaticamente o a campione, e di trasferirli al computer. Tutte le misure registrate sono sempre complete di data, ora, numero di campione e di sonda.

Per memorizzare la misura corrente a campione, è sufficiente premere un pulsante; per la memorizzazione automatica, invece, l'utente deve impostare l'intervallo di registrazione, selezionabile tra 1 e 180 minuti. I dati memorizzati dallo strumento possono essere trasferiti al computer semplicemente appoggiando lo strumento sulla basetta di interfaccia HI 9200, che si collega alla porta seriale del PC. Il collegamento è semplice ed è gestito dal software Windows® compatibile HI 92000. L'ampio display a cristalli liquidi retroilluminato permette un uso agevole di questo termometro anche in ambienti con scarsa illuminazione.

HI 98840 può essere collegato a sonde di temperatura contemporaneamente ed è compatibile con tutte le sonde a termistore della serie HI 762 di HANNA.

Specifiche	HI 98840
Scala	da -50.0 a 150.0°C
Risoluzione	0.1°C (da -30.0 a 130°C); 0.2°C (oltre)
Precisione	±0.4°C (da -20 a 120°C); ±0.7°C (oltre)
Sonda	serie HI 762 (non inclusa)
Stampante	a basso consumo, 14 caratteri per riga, carta normale, larghezza 38 mm
Intervalli stampa e memorizzazione	selezionabili tra 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120 e 180 minuti
Collegamento al PC	via porta seriale RS232 con trasmettitore ad infrarossi HI 9200 e software HI 92000 (non inclusi)
Alimentazione	4 batterie da 1.5V AA / circa 350 ore; oppure ingresso per alimentatore 12 Vdc
Spegnimento automatico	selezionabile dopo 5, 10, 15, 30, 45 o 60 minuti di inattività.
Condizioni d'uso	da 0 a 50°C; U.R. max 95% senza condensa
Dimensioni / peso	220 x 82 x 66 mm / 550 g

### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

**HI 98840** è fornito con 5 ricambi carta stampante, valigetta rigida, batterie ed istruzioni.

### ACCESSORI

- HI 762BL** Sonda di temperatura per uso generale e liquidi, cavo 1 m
- HI 762L/10** Sonda di temperatura per uso generale e liquidi, cavo 10
- HI 762-18C** Chiavetta di verifica a -18.0°C
- HI 762070C** Chiavetta di verifica a 70.0°C
- HI 92000** Software Windows® compatibile
- HI 710034** Ricambio carta per stampante (10 rotoli)
- HI 710035** Ricambio cartuccia inchiostro per strumenti portatili con stampante

## HI 9200

**Interfaccia a raggi infrarossi per collegamento a PC**



Utilizzando il trasmettitore HI 9200, tutti i dati registrati possono essere trasferiti al vostro PC. È sufficiente connettere il trasmettitore al PC attraverso una porta seriale. Appoggiate poi lo strumento sul trasmettitore ad infrarossi HI 9200, controllando che i LED ad infrarossi siano allineati e posizionati esattamente uno sopra all'altro.

### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

- HI 9200/9** Trasmittitore ad infrarossi con cavo da 1 m e connettore seriale a 9 pin
- HI 9200/25** Trasmittitore ad infrarossi con cavo da 1 m e connettore seriale a 25 pin

## HI 9060

### Termometro a termistore

- A tenuta stagna
- Sonda HI 765BL inclusa
- Sonde intercambiabili

Il termometro HI 9060, robusto e a tenuta stagna, è uno strumento ottimo per misure sul campo. Il display a cristalli liquidi a due livelli permette di visualizzare le temperature massima e minima registrate durante il ciclo di lavoro insieme alla lettura corrente di temperatura. Il pulsante HOLD fissa la misura sul display in modo che l'operatore possa annotarla comodamente, mentre il pulsante °C/°F seleziona la scala in gradi Celsius o Fahrenheit.

HI 9060 funziona con batterie di tipo comune per circa 3000 ore; inoltre all'accensione viene visualizzata sul display la percentuale di carica residua delle batterie.

HI 9060 usa un sensore a termistore che assicura misure di temperatura rapide e precise nella scala da -50 a +150°C. Oltre alla sonda per liquidi e uso generale in dotazione, HI 9060 può essere collegato a tutte le sonde della serie HI 765, studiate per le diverse applicazioni di misura.



Specifiche	HI 9060
Scala	da -50.0 a 150.0°C; da -58.0 a 302.0°F
Risoluzione	0.1°C; 0.1°F
Precisione	±0.4°C; ±0.8°F (per 1 anno, escluso errore sonda)
Sonda	HI 765BL, precalibrata, in acciaio inox, cavo 1 m (inclusa)
Tipo batterie / durata	4 x 1.5V AA / circa 3000 ore di uso continuo
Condizioni d'uso	da -10 a 50°C; U.R. max 100%
Dimensioni / peso	196 x 80 x 60 mm / 500 g

#### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

**HI 9060** è fornito con sonda di temperatura HI 765BL con cavo 1 m, custodia in similpelle, batterie ed istruzioni

#### ACCESSORI

- HI 765BL** Sonda di temperatura per uso generale e liquidi, cavo 1 m
- HI 765L/10** Sonda di temperatura per uso generale e liquidi, cavo 10 m
- HI 765-18C** Chiave di verifica a -18.0°C
- HI 765000C** Chiave di verifica a 0.0°C
- HI 765070C** Chiave di verifica a 70.0°C



## HI 93510N

### Termometro a tenuta stagna

- Strumento professionale
- Calibrazione a 0°C
- Display retroilluminato

HI 93510N è un termometro portatile a termistore con elevate prestazioni, studiato appositamente per essere usato sia sul campo che in laboratorio. Dotato di un corpo compatto ed ergonomico, HI 93510N ha un microprocessore interno che garantisce elevata precisione e ripetibilità delle misure su tutta la scala. Il display retroilluminato a 2 livelli permette la visualizzazione simultanea della misura corrente e delle temperature massima e minima rilevate durante il ciclo di lavoro.

Appositi pulsanti permettono di fissare la lettura per annotarla comodamente e di passare dalla scala in gradi Celsius a quella in Fahrenheit. All'accensione HI 93510N visualizza sul display la percentuale di carica residua delle batterie.

#### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

**HI 93510N** è fornito completo di sonda di temperatura HI 762BL con cavo 1 m, custodia in similpelle, batterie ed istruzioni.

#### ACCESSORI

- HI 762BL** Sonda a termistore NTC per uso generale, cavo 1 m
- HI 710007** Guscio protettivo in gomma blu
- HI 762000C** Chiave di verifica a 0°C
- HI 762-18C** Chiave di verifica a -18°C

Specifiche	HI 93510N
Scala temperatura	da -50.0 a 150.0°C
Risoluzione temperatura	0.1°C
Precisione	±0.4°C (per 1 anno, escluso errore sonda)
Sonda	HI 762BL, precalibrata, in acciaio inox, 1 m di cavo (inclusa)
Alimentazione	3 x 1.5V AA / circa 2000 ore di uso continuo (senza illuminazione display)
Condizioni d'uso	da -10 a 50°C; U.R. max 100%
Dimensioni e peso	150 x 83 x 36 mm; 235 g



## Serie HI 762

### Sonda a termistore NTC

- Per varie applicazioni
- In acciaio inossidabile AISI 316
- Scala da -50 a 150°C

Specifiche	Serie HI 762
Scala	da -50 a 150°C
Sensore	termistore NTC
Precisione	±0.2°C (±0.4°F)
Errore di interscambio	±0.2°C (±0.4°F)
Sonda	acciaio inossidabile AISI 316
Impugnatura	ABS
Tempo di risposta	6 secondi (90% del valore finale)

Cavo 1 metro	Cavo 2 metri	Cavo 10 metri	Impugnatura
HI 762PW	—	HI 762PW/10	bianca
HI 762PBL	—	HI 762PBL/10	blu
HI 762PG	—	HI 762PG/10	verde
HI 762PR	—	HI 762PR/10	rossa
HI 762PWL	—	—	bianca
HI 762L	HI 762L/2	HI 762L/10	bianca
HI 762BL	—	—	nera
HI 762W	—	HI 762W/10	—
HI 762DIP	—	—	—
HI 762BP	—	—	—

La serie HI 762 comprende un'ampia gamma di sonde per la misura in liquidi, aria e gas, penetrazione in semisolidi.

Alcuni modelli sono disponibili con cavo da 1, 2 o 10 metri ed impugnature di diversi colori per facilitare il loro riconoscimento durante la misura di diversi campioni.

#### ACCESSORI

- HI 762-18C** Chiave di verifica a -18°C
- HI 762000C** Chiave di verifica a 0°C
- HI 762070C** Chiave di verifica a 70°C

## HI 99556

### Termometri ad infrarossi

- Ideale sia per verifiche veloci sia per misure accurate
- Rapido tempo di risposta

I termometri HI 99556 misurano la temperatura in base alla rilevazione della radiazione infrarossa emessa dall'oggetto analizzato. Questo sistema è estremamente pratico, molto veloce (il tempo di risposta medio è di 1 secondo) e non richiede alcun contatto con la superficie da misurare. È sufficiente orientare lo strumento verso il punto desiderato e tenere premuto un pulsante: il valore verrà subito visualizzato sul display.

Questi termometri sono la soluzione ideale per un rapido controllo della temperatura, sia in serra che all'aperto.

I modelli HI 99556 garantiscono una grande versatilità, in quanto sono dotati anche di una sonda di temperatura a termistore. La selezione tra sonda esterna e sensore a infrarossi si esegue per mezzo della semplice pressione di un tasto.

#### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

**HI 99556-00** e **HI 99556-10** sono forniti completi di sonda di temperatura HI 765PW, batteria ed istruzioni

#### ACCESSORI

- HI 710004** Custodia morbida
- HI 721316** Valigetta rigida
- HI 710007** Guscio protettivo in gomma blu
- HI 731318** Panni di pulizia (4 pz.)
- HI 765PW** Sonda a termistore PTC per penetrazione, cavo 1 m



Sonda a termistore  
Sensore IR

Specifiche	HI 99556-00	HI 99556-10
Scala IR	da -10 a 300°C	da -20.0 a 199.9°C
Scala sonda	da -40 a 150°C	
Risoluzione IR	1°C	0.1°C
Risoluzione sonda	0.1°C	
Precisione IR	±2% o ±2°C	
Precisione sonda	±0.5°C (da -20 a 120°C); ±0.5°C+1% della lettura (oltre)	
Tempo risposta IR	1 secondo	
Coefficiente ottico IR	3:1 (rapporto distanza oggetto/diametro area)	
Distanza minima	30 mm	
Sonda	HI 765PW (inclusa)	
Tipo batterie / durata	1 x 9V / circa 150 ore di uso continuo	
Condizioni d'uso	da 0 a 50°C; U.R. max 95% senza condensa	
Dimensioni / peso	143 x 80 x 38 mm / 320 g	