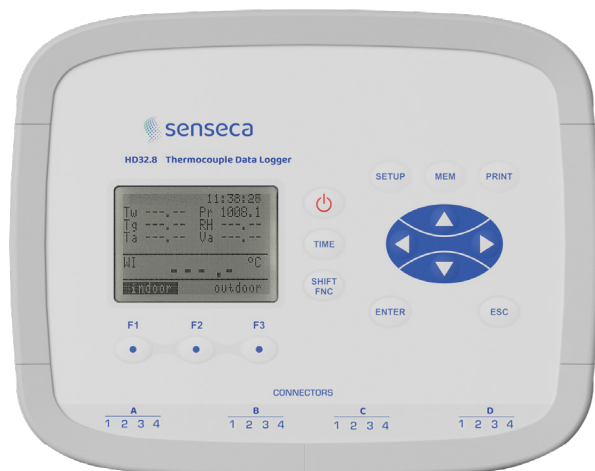


HD32.8.8 - HD32.8.16



HD32.8.8 / HD32.8.16 - DATALOGGER A 8 E 16 INGRESSI PER TERMOCOPPIE

Gli strumenti HD32.8.8 e HD32.8.16 sono due datalogger per termocoppie in grado di acquisire, memorizzare e successivamente inviare ad un PC o ad una stampante seriale i dati provenienti dalle 8 o 16 termocoppie. Gli strumenti possono operare con termocoppie di tipo K, J, T, N, R, S, B o E. In fase di misura, le sonde collegate devono essere dello stesso tipo. I dati acquisiti possono essere visualizzati su PC utilizzando il software DeltaLog9. La memoria flash ha una capacità totale di 800.000 acquisizioni da suddividere tra tutti gli ingressi presenti. Lo spazio di memoria può essere gestito in due modi: quando la memoria a disposizione è piena, si sovrascrivono i dati acquisiti partendo dai più vecchi (memoria circolare) altrimenti la memorizzazione si blocca quando la memoria disponibile è piena.

La funzione Max, Min e Avg calcola i valori massimo, minimo e medio dei valori acquisiti.

Caratteristiche tecniche	
Numero di ingressi	8 per HD32.8.8 16 per HD32.8.16
Accuratezza e range di misura dello strumento L'accuratezza si riferisce al solo strumento; non è compreso l'errore dovuto alla termocoppia e al sensore di riferimento del giunto freddo.	
Termocoppie K	-200...+1370 °C $\pm 0,1$ °C fino a 600 °C / $\pm 0,2$ °C oltre 600 °C
Termocoppie J	-100...+750 °C $\pm 0,1$ °C fino a 400 °C / $\pm 0,2$ °C oltre 400 °C
Termocoppie T	-200...+400 °C $\pm 0,1$ °C
Termocoppie N	-200...+1300 °C $\pm 0,1$ °C fino a 600 °C / $\pm 0,2$ °C oltre 600 °C
Termocoppie R	+200...+1480 °C $\pm 0,3$ °C
Termocoppie S	+200...+1480 °C $\pm 0,3$ °C
Termocoppie B	+200...+1800 °C $\pm 0,4$ °C
Termocoppie E	-200...+750 °C $\pm 0,1$ °C fino a 300 °C / $\pm 0,2$ °C oltre 300 °C
Risoluzione	0,05 °C (nel campo $\pm 199,99$ °C) 0,1 °C restante campo

Deriva temperatura 20°C	0.02% / °C
Deriva ad un'anno	0.1°C / anno
Accuratezza orologio interno	1min/mese massima deviazione
Unità di misura	°C - °F - K configurabile
Capacità di memoria	fino a 800.000 memorizzazioni da suddividere tra tutti gli ingressi presenti. Max 64 sessioni di logging.
Acquisizione dei dati	istantanea o differita con la possibilità di selezionare il tempo di inizio e fine della memorizzazione.
Intervallo di memorizzazione selezionabile tra	2,5,10,15,30 s; 1,2,5,10,15,20,30 min.; 1 ora
Scarico dei dati	RS232C da 1200 a 38400 baud, isolata galvanicamente. Connettore SubD maschio 9 poli. USB 1.1 - 2.0 isolata galvanicamente.
Sicurezza dei dati memorizzati	illimitata
Alimentazione	4 batterie alcaline da 1.5V tipo C-BABY Alimentazione esterna 12Vdc-1A. Connettore Ø esterno 5.5 mm, Ø interno 2.1 mm. Alimentazione tramite porta USB.
Corrente assorbita @6Vdc	<60µA a strumento spento <60µA in sleep mode con tutte le sonde collegate <40mA in acquisizione con tutte le sonde collegate
Tensione di isolamento	60V tra gli ingressi 500V tra ingressi e alimentazione
Autonomia	200 ore con batterie alcaline da 7800mAh, con tutte le sonde collegate
Connessione	Presa femmina per termocoppia
Condizioni operative	
Temperatura operativa	-5 ... 50°C
Temperatura magazzino	-25 ... 65°C
Umidità relativa di lavoro	0 ... 90% UR no condensa
Grado di protezione	IP64
Caratteristiche generali	
Dimensioni (L x L x H)	220 x 180 x 50 mm
Peso	1100 g (completo di batterie)
Materiali	ABS, policarbonato e alluminio
Display	LCD retro illuminato da 128x64 pixel
Tastiera	15 tasti, configurabile anche senza PC Funzione blocco tastiera con password.

CODICI DI ORDINAZIONE

Gli strumenti sono forniti con 4 batterie alcaline da 1,5 Vdc tipo C-Baby, manuale di istruzioni, software Deltalog9 scaricabile dal sito web e cinghia di supporto/trasporto. È possibile collegare tutte le sonde a termocoppia di tipo K, J, T, N, R, S, B ed E dotate di connettore miniatura maschio.

HD32.8.8: Data logger con 8 ingressi per termocoppie.

HD32.8.16: Data logger con 16 ingressi per termocoppie.

9CPRS232: Cavo RS232C null-modem con connettori a vaschetta SubD femmina 9 poli..

CP22: Cavo di collegamento USB 2.0 connettore tipo A - connettore tipo B.

BAG32.2: Valigia per strumento e accessori.

HD32CS: Cinghia di supporto e trasporto.

SWD10: Alimentatore stabilizzato 100-240Vac/12Vdc-1A

VTRAP: Treppiede da pavimento. Altezza massima 1310 mm.

SP32TC.8: Supporto per 8 sonde.