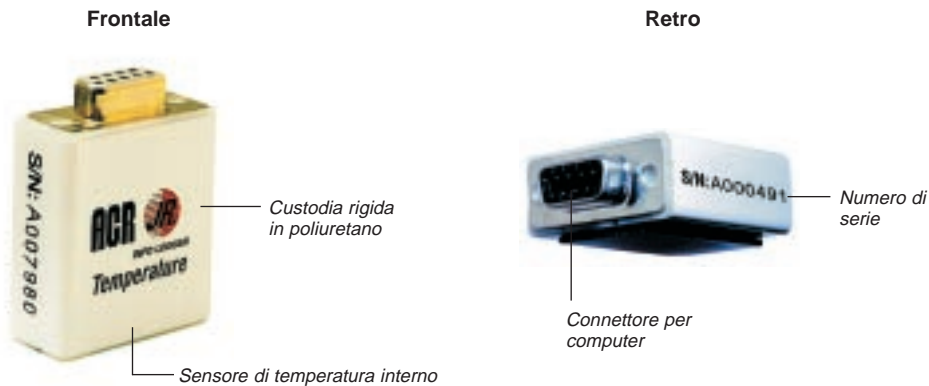


Soluzioni per la misura della temperatura con termistore Acquisitore dati di temperatura a singolo canale



La serie JR. rappresenta il più semplice acquisitore dati in assoluto. Grazie al sensore di temperatura interno, calibrato con precisione, tutto ciò che resta da fare è di posizionarlo in campo e lasciarlo lavorare. Una volta terminata l'acquisizione delle informazioni desiderate, è sufficiente collegare JR-1000 direttamente alla porta seriale di un personal computer, per visualizzare quanto acquisito.

CARATTERISTICHE

- Temperatura singolo canale
- Vita della batteria 5 anni
- Misure fino a 44 giorni
- Campionamenti ogni due minuti
- Visualizzazione grafici in tempo reale
- Sicurezza Intrinseca (JR-1001)
- Inserimento diretto nella porta seriale per la visualizzazione dei dati

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

GENERALE

Tipo:

Termistore con coefficiente di temperatura negativo (NTC).
10,000 ohms @ 25°C (77°F).

Range:

Da -40 a 85°C. (da -40 a 185°F).

Memoria:

32 KB (fino a 244,800 dati memorizzabili selezionando l'opzione di compressione).
Max. 44 gg.

Risoluzione:

8 bit (1 parte in 255). 0.4°C @ 25°C. (0.7°F @ 77°F).

Metodo di campionamento:

Continuo (first-in, first-out), fino a esaurimento memoria

Frequenza di campionamento:

da 8 secondi a 34 minuti, selezionabile

Dimensioni:

33 x 43 x 20 mm (1.3" x 1.7" x 0.75").

Peso:

35 gr.

Materiale custodia:

Poliuretano.

Montaggio:

Con supporto magnetico (solo JR-1000)

Limiti operativi:

Da -40 a 85°C (da -40 a 185°F). Da 0 a 95% UR (non-condensante).

Precisione del sensore:

+/-0.2°C (+/-0.3°F).

Precisione orologio:

+/-1 secondo al giorno.

Batteria:

3 volt; al Litio; 0.5 Amp-ora.

Vita della batteria:

Garanzia 5 anni (uso normale).

Specifiche software:

Trend Reader Express Vedi pag. 37.

Accessori:

Nessuno.

Requisiti del P.C.:

PC IBM o 100% compatibile con MS Windows 3.1, '95, '98, 2000, ME o NT, con almeno 2 MB di RAM, 2 MB di spazio su hard disk ed una porta seriale libera.

Approvazioni (comuni):

conforme alla Parte 15 della Normativa Apparecchi Digitali del Codice di Regolamentazione Federale della Commissione Federale alle Comunicazioni (FCC). Conforme ai requisiti richiesti dalla Sez. 2 della Direttiva Canadese sulle interferenze radio per l'emissione radiata e condotta. Conforme ai requisiti richiesti dalle seguenti normative per la marcatura CE: IEC801-2, 3, 4 e EN55011 per ESD, immunità ai disturbi, emissioni radiate, EFT/Burst.

Resistenza ai raggi X:

vedi pag. 21: OWL; pag 15 SR; pag. 6 SRP.

Approvazioni (JR-1001)

UL Sicurezza Intrinseca per utilizzo in Classe I, Div 1, gruppi A, B, C, D;
Classe II, Div 1, gruppi E, F, G
Classe III Div 1, localizzazioni pericolose T3C

Informazioni per l'ordine

MODELLO	MEMORIA	N. Modello a CATALOGO
ACR JR-1000 / JR-1001	32 K	01-0192 / 01-1093