

S904

Generatore di umidità relativa e temperatura



Via Italo Calvino 7
Lotto 1 - Edificio A13-14
20017 Rho (MI)

Tel. +39 02 36569371
info@danetech.it
www.danetech.it

Specifiche Tecniche

Umidità

Campo di generazione (UR)	10-90% UR
Accuratezza del sensore di regolazione	≤±1% UR (10-70% UR) ≤±1,5% UR (70-90% UR)
Stabilità - Sensore UR	±0,2% RH (da 20 a 80% UR)

Temperatura

Campo di generazione	da +10 a +50°C (Il valore minimo di temperatura generabile è di 10°C inferiore alla temperatura ambiente)
Accuratezza	±0,1°C
Stabilità	±0,1°C

Camera

Velocità di variazione da +20 a +40°C	1,5°C/minuto
da +40 a +20°C	0,7°C/ minuto
Elemento di controllo	Sensore di umidità e temperatura removibile

Generale

Numero ingressi sonde	fino a 5 - diametro corpo sensore 5-25mm tramite adattatori di ingresso
Volume della camera climatica	2000cm ³
Dimensioni della camera	105 x 105 x 160mm (Lunghezza x altezza x profondità)
Dimensioni del generatore	520 x 290 x 420mm (Lunghezza x altezza x profondità)
Set point di risoluzione	0,1 per temperatura e umidità
Display	LED a 3 digit, altezza caratteri 10mm
Alimentazione	85-264 V AC, 47-63 Hz, 150 VA
Peso	20kg

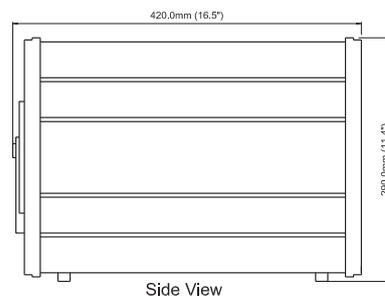
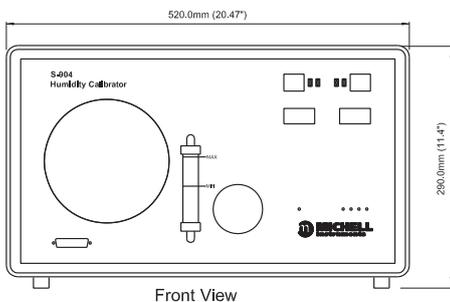


Il generatore di umidità e temperatura S904 e' progettato per effettuare operazioni di calibrazione e verifica di sensori di umidità relativa e temperatura. Questo strumento è in grado di generare, all'interno di una camera di integrata, valori di umidità relativa nel range dal 10 al 90% UR, con una temperatura selezionabile, compresa tra 10 e 50°C, ed un'uniformità di misura di ±0,1°C. Effettuare calibrazioni accurate e ripetibili e' ora più semplice.

Caratteristiche

- Camera di generazione controllata per umidità relativa e temperatura
- Eccellente stabilità all'interno della camera: ±0,2% UR, Temp. ±0,1°C
- Stabilizzazione rapida nella camera di misura del valore di umidità
- Data-logging per sonda di riferimento e sonde in analisi opzionale
- Ingressi per inserzione sonde da 5 a 25 mm

Dimensioni

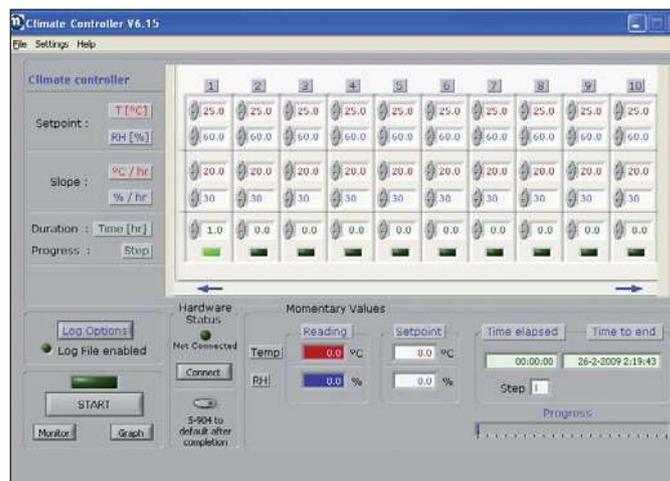
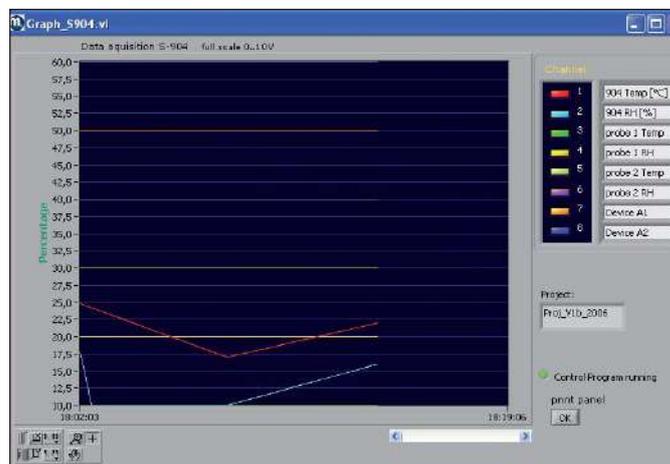
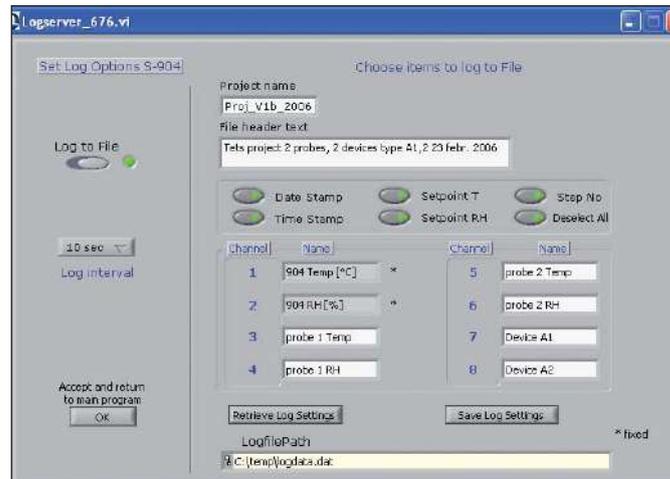


Accessori e parti di ricambio

Sali dessiccanti da 0,25kg (color arancio)	A000171
Tappo cieco ø 18,5mm	A000200
Modulo di essiccazione	A000240
Flacone di acqua distillata	A000242
Kit Porta con 5 ingressi. Diametri da specificare	A000263
Kit porta con 5 ingressi e 25 adattatori: 5 da ø19,0mm, 4x fori da ø12,0mm; 4 da 13,5mm, 4 da 15,0mm, 4 da 18,5mm, 4 da 24,0mm. Tutti con tappi ciechi. Chiave di fissaggio inclusa	A000264
Chiave per cambiare gli adattatori M30 in alluminio	A000265
Porta con sola finestra – Nessun ingresso	A000266
Porta cieca senza ingressi	A000268
Porta per l'utilizzo con Michell Optidew. Compreso adattatore per sensore dew point Optidew, adattatore per PRT ingresso, adattatore per 4 ingressi standard (ø19,0mm). Chiave di montaggio inclusa	A000269
Adattatore per sensore di riferimento Optidew e sonda di temperatura ø18.5mm – ø3,0mm	A000273
Adattatore per sensore di riferimento Optidew	A000277
Adattatore per sonda di temperatura	A000278
Adattatore in plastica (M30x1) con tappo cieco(da modificare da parte del cliente)	A000290
Adattatori speciali di diversi diametri a richiesta del cliente	A000290X
Adattatore in plastica (M30x1) per sonde ø12,0mm con tappo cieco	A000291
Adattatore in plastica (M30x1) per sonde ø 13,5mm con tappo cieco	A000292
Adattatore in plastica (M30x1) per sonde ø 14,0mm con tappo cieco	A000293
Adattatore in plastica (M30x1) per sonde ø15,0mm con tappo cieco	A000294
Adattatore in plastica (M30 x 1) e staffa di fissaggio ø18,5 mm	A000295
Adattatore in plastica (M30x1) per sonde ø19,0mm con tappo cieco	A000296
Adattatore in plastica (M30x1) ø24,0mm con tappo cieco	A000297
Adattatore in plastica (M30x1) per sonde ø25,0mm con tappo cieco	A000298
Borsa da trasporto per Optical e S904	OCAL-TC
Sensore di controllo	HT961T00

1. Set point di temperatura (da 0 a 10 V = da 0 a 100°C)
2. Set point di UR% (da 0 a 10 V = da 0 a 100% UR)
3. Libero - (0 - 10 V)
4. Libero - (0 - 10 V)
5. Libero - (0 - 10 V)
6. Libero - (0 - 10 V)
7. Libero - (0 - 10 V)
8. Libero - (0 - 10 V)

Attenzione: I segnali acquisibili sono in tensione. Per acquisire il segnale in 4-20 mA occorre inserire una resistenza di carico da 500 ohm. I canali 1 e 2 non sono disponibili per l'acquisizioni esterne.



Labview logging software

Sensore di controllo

S904 - Calibratore con camera di controllo umidità e temperatura		
Opzione	Codice	Description
Type	S904	Modello Base – Calibratore con camera di controllo umidità e temperatura
	S904-D	Modello Base – Calibratore S904 con interfaccia RS232/USB, Data logging e Sw. per PC – Data logger a 6 canali