

HC2A-S-HH



VANTAGGI

- Misurazione di umidità relativa, temperatura e punto di rugiada
- Con sensore HYGROMER HH-1 per il perossido di idrogeno
- Tecnologia avanzata per alloggiamento e struttura della sonda
- Sostituibilità a caldo (hot swap)

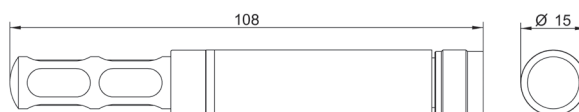
APPLICAZIONI

- Sterilizzazione di camere sterili, incubatrici ed altri strumenti
- Industria farmaceutica



Sonda per la misurazione di perossido di idrogeno HC2A-S-HH

- Campo di lavoro: 0...100 %UR, 0...60 °C
- Precisione: ±1.0 %UR, ±0.1 K @ 10...30 °C
- Materiali: PPS



Codice	Diametro sonda	Lunghezza sonda	Lunghetta sonda con gabbia portafiltro	Sensore
HC2A-S-HH	Ø 15 mm	65 mm	109 mm	Hygromer® HH-1



Dotazione: con gabbia portafiltro (SPA-PCB), senza filtro. I filtri devono essere acquistati separatamente.

Collegamento al computer

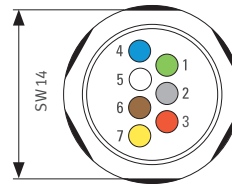
Il cavo AC3001 consente il collegamento diretto ad un computer via USB e - con l'aiuto del software HW4 - la regolazione dei parametri della sonda HC2A, ad esempio:

- Campo delle uscite analogiche
- Parametri calcolati sulle uscite analogiche

Informazioni tecniche

Codice	HC2A-S-HH
Tipo	Sonda umidità temperatura per HH
Sensore di umidità	HYGROMER® HH-1
Sensore di temperatura	PT100 1/3 classe B
Carico di picco H ₂ O ₂	880 ppm / 1200 mg/m ³
Umidità durante il funzionamento	0...100 %UR
Temperatura durante il funzionamento	0...60 °C
Precisione @ 10...30 °C prima e dopo la fase di diffusione	±1.0 %UR, ±0.1 K
Uscite analogiche	2x 0...1 V
Parametri delle uscite analogiche	<ul style="list-style-type: none"> • Umidità (default) • Temperatura (default) • Punto di rugiada (impostazione con HW4) • Punto di gelo (impostazione con HW4)
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> • Umidità (0...100 %UR = 0...1 V) • Temperatura (-40...60 = 0...1 V) • Impostabile liberamente con HW4
Tempistica	Intervallo di misura 1 s
Air Chip 3000	Memorizza i dati di taratura in modo che le sonde possano essere scambiate senza preimpostazione
Materiale housing	Policarbonato
Filtro	Assente
Audit Trail	Compatibile con FDA CFR 21 Part 11/GAMP

Pin-out del connettore

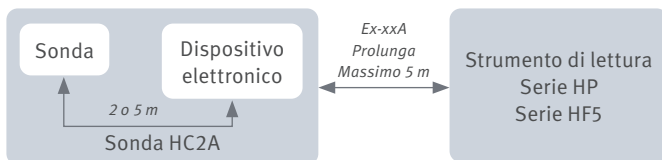


- 1 ● V+
- 2 ● GND (digitale e alimentazione)
- 3 ● RXD (UART)
- 4 ● TXD (UART)
- 5 ○ Segnale analogico umidità (0...100%UR= 0...1 V)
- 6 ● Segnale analogico °C (-40...60°C= 0...1 V)
- 7 ● AGND (massa analogica)

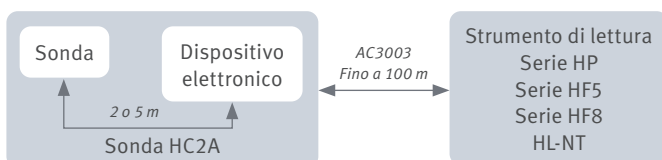
Prolunghe disponibili

Le prolunghe consentono di aumentare la distanza tra la sonda e il rispettivo strumento di lettura.

- Le connessioni passive sono possibili fino a 5 m (le varie opzioni sono riportate nella sottostante tabella).
- L'uso di un cavo amplificatore (AC3003) consente di realizzare connessioni fino a 100 m.



Codice d'ordine	Lunghezza cavo	Colore
E2-01A	1 m (0,95 - 1,05 m)	Nero
E2-02A	2 m (1,92 - 2,08 m)	
E2-05A	5 m (4,85 - 5,15 m)	
E3-01A	1 m (0,95 - 1,05 m)	Bianco
E3-05A	5 m (4,85 - 5,15 m)	



Codice d'ordine	Descrizione	Lunghezza cavo
AC3003	Amplificatore di segnale, sonda e apparecchio con morsetti isolanti	Auto-assemblaggio
AC3003/10	AC3003 con morsetto isolante e cavo di categoria 5 preassemblato	10 m (9,8 - 10,2 m)
AC30003/50		50 m

Salvo modifiche tecniche senza obbligo di preavviso, errori di stampa ed altri errori.