

HYGROLAB



Vantaggi

- Affidabile modalità AW-Quick per risultati rapidi (normalmente 4 – 5 min)
- 4 ingressi sonde per misure simultanee o asincrone
- Dispositivo autonomo di laboratorio e di registrazione dei dati
- Funzione di condivisione automatica dei dati e accesso remoto
- Conforme alla FDA 21 CFR Parte 11 con documento di convalida opzionale

Applicazioni

- Industria alimentare
- Industria farmaceutica
- Industria chimica
- Industria cosmetica



DESCRIZIONE

Misura

- AW-Quick è una funzione per risultati rapidi entro 4–5 minuti
- Misura AW ad alta precisione con un'accuratezza di $\pm 0,008$ AW
- Registrazione dei dati con funzione di allarme
- Generazione e salvataggio automatici di un report dopo ogni misurazione

Connettività

- Facili aggiornamenti di HygroLab via Internet
- Accesso remoto attraverso un normale browser da un PC o un tablet
- Funzione di condivisione automatica dei dati in formato PDF, CSV o XML
- Creazione di dati di backup esterni

Conessioni

- 4 x connettori HC2 per sonde HC2A-AW e HC2A-S, che possono misurare simultaneamente o asincronicamente
- 2 x USB 2.0 e 2x USB 3.0 (tipo A) per connettere un mouse o una tastiera in più
- Porta Ethernet (LAN) per accesso Internet
- Porta presa di alimentazione per l'adattatore AC in dotazione, con 2 spine per il Nord America e l'Europa (compr. il Regno Unito)

Housing stabile

- Uso di materiali robusti, quali alluminio, ABS e acciaio inox
- Attacco magnetico sul lato posteriore per la penna in dotazione



HC2A-AW

HygroLab

WP-14-S

Adattatore AC

Penna

SONDE

Sonda per l'attività dell'acqua (HC2A-AW)

- **Campo di lavoro:** -40...85 °C (-40...185 °F) / 0...100 %UR
- **Tipo di sonda:** sonda per l'attività dell'acqua standard



HC2A-AW

Sonda di umidità (HC2A-S)

- **Campo di lavoro:** -50...100 °C (-50...212 °F) / 0...100 %UR
- **Tipo di sonda:** sonda di umidità e temperatura standard



HC2A-S

ACCESSORI

Portacampioni e contenitori campioni

I portacampioni sono perfetti per il contenimento dei campioni ed offrono un'ottima stabilità della temperatura. Il modello WP-40TH può essere collegato ad un bagno termostatico per un'ulteriore stabilizzazione termica.

I contenitori campioni monouso garantiscono lo sfruttamento ottimale del volume dei portacampioni. Essi impediscono il contatto diretto dei portacampioni con il prodotto da testare, evitando inquinamenti o contaminazioni incrociate. I contenitori campioni sono inoltre un pratico ausilio per la raccolta e la conservazione dei campioni.

Portacampioni

Codice d'ordine	WP-14-S	WP-40	WP-40TH
Tipo	Portacampione		
Da usare con	PS-14	PS-14 / PS-40	
Altezza	14 mm	40 mm	
Materiale	Acciaio V2A		Ottone, placcato al nichel
Peso	350 g	1250 g	1550 g

Codice d'ordine	PS-14	PS-40
Tipo	Contenitore campioni	
Da usare con	WP-14-S / WP-40 / WP-40TH	WP-40 / WP-40TH
Altezza	14 mm	40 mm
Unità di confezionamento	100 pz.	

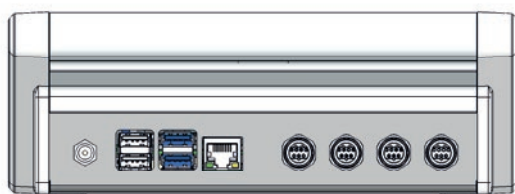
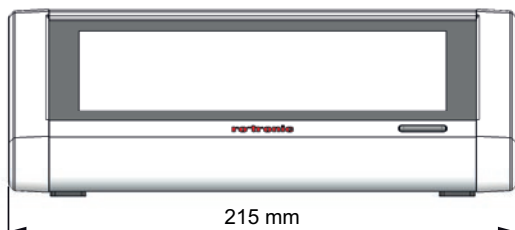
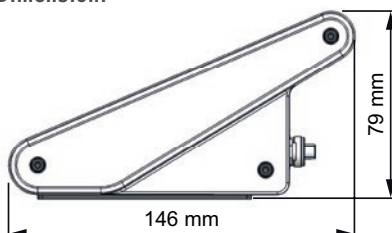
Dispositivo di chiusura ermetica

In caso di campioni molto secchi o molto umidi può risultare necessaria un'ulteriore tenuta meccanica della sonda di misura Aw e del portacampioni, per evitare un'influenza esterna sui campioni.

Codice d'ordine	AW-KHS
Da usare con	WP-40 WP-40TH
Peso	1100 g

INFORMAZIONI TECNICHE

Dimensioni



Specifiche generali	
Codice d'ordine	HygroLab
Campo di lavoro	0...40 °C (32...104 °F) / 0...80 %UR
Parametri visualizzati	AW, %UR, °C, °F; Dp
Dimensioni	215 x 146 x 79 mm
Precisione a 23 °C ± 5 % (HC2A-AW)	± 0,008 aw / 0,8 %UR / ±0,1 K
Stabilità a lungo termine (HC2A-AW)	< 1 %UR / anno (condizioni normali)
Modalità AW-Quick	Sì
Display	Touch screen capacitivo LCD da 7"
Tasto alimentazione	Pulsante (con indicatore luminoso RGB)
Display trend	Sì
Orologio	Il Real time clock provvede alla marcatura oraria di ogni misura
Capacità di memoria	16 GB
Presenza di alimentazione	12 VDC 2,0 A 24 W max (adattatore AC)
Spine di alimentazione	CH (UE e Regno Unito) / USA
Connessioni sonda	4 x sonda stazione HC2 (HC2A-S o HC2A-AW)
Tipi USB (A)	2x 2.0 e 2x 3.0
Presenza di alimentazione USB	5 V / 500 mA
Intervallo di misura	15 s per la misura AW o 5 s per la registrazione dei dati
Tempo di avvio	30 s
Software update	Tramite Internet o USB
Protocolli (valori)	Data, ora, AW / UR, °C / °F, Dp, setpoint AW, numero di serie, ecc.
Compatibile con HygroSoft	No
Allarme acustico	No
Calcoli	Punto di rugiada
Dotazione	<ul style="list-style-type: none"> HygroLab Adattatore di alimentazione Penna Manuale di istruzioni breve Chiavetta WiFi USB (optional)
Housing / Meccanica	
Materiale housing	Alluminio, ABS, acciaio inox
Peso	1,02 kg (2.25 lbs)
Conformità agli standard	
Conformità CE	CE 2014/30/UE
Conforme alla FDA	Conforme alla FDA 21 CFR Parte 11 con documento di convalida opzionale (IQ/OQ)
Grado di protezione IP	IP30

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