

# HYGROLAB



## VANTAGGI

- Affidabile modalità AW-Quick per risultati rapidi (normalmente 4 - 5 min)
- 4 ingressi sonde per misure simultanee o asincrone
- Strumento di misura indipendente per laboratorio con touch screen da 7"
- Accesso remoto da PC o tablet
- Firmware update via Internet

## APPLICAZIONI

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



## DESCRIZIONE

### Misura

- AW-Quick è una funzione per risultati rapidi entro 4-5 minuti
- Per le normali misure Aw occorrono da 30 a 60 minuti
- Generazione e salvataggio automatici di un report dopo ogni misurazione

### Accesso Internet

- Facili aggiornamenti di HygroLab via Internet
- Accesso remoto attraverso un normale browser da un PC o un tablet
- Condivisione di protocolli via e-mail o possibilità di scaricarli sul PC
- Opzione di una chiavetta WiFi aggiuntiva

### Connessioni

- 4 x connettori HC2 per sonde HC2-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



HC2-AW

WP-14-S



Adattatore AC



Penna

## SONDE

### SONDA PER L'ATTIVITÀ DELL'ACQUA (HC2-AW)

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



### 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



## 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
			
<b>Tipo</b>	Portacampione		
<b>Da usare con</b>	PS-14	PS-14 / PS-40	
<b>Altezza</b>	14 mm	40 mm	
<b>Materiale</b>	Acciaio V2A		Ottone, placcato al nichel
<b>Peso</b>	350 g	1250 g	1550 g

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

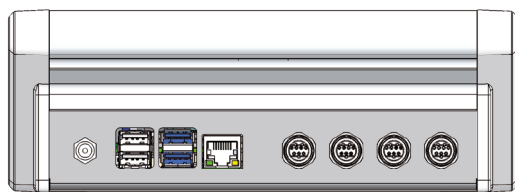
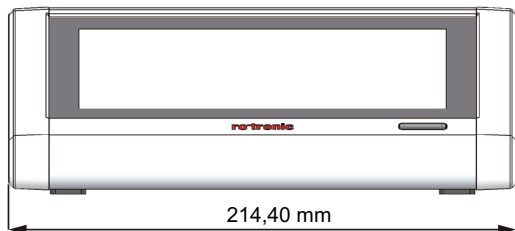
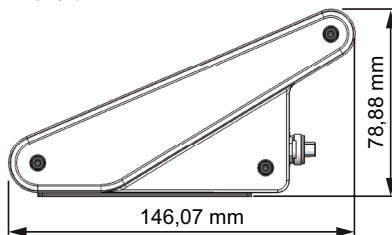
Codice d'ordine	AW-KHS
	
<b>Da usare con</b>	WP-40 WP-40TH
<b>Peso</b>	1100 g

### 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.

# 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
Dimensioni	215 ×146 ×79 mm
Precisione a 23 °C ± 5 % (HC2-AW)	± 0,008 aw / 0,8 %UR / ±0,1 K
Stabilità a lungo termine (HC2-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
Presse 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 HC2-AW)
Tipi USB (A)	2x 2.0 e 2x 3.0
Presse di alimentazione USB	5 V / 500 mA
Intervallo di misura	15 s
Tempo di avvio	30 s
Software update	Direttamente su HygroLab via Internet
Protocolli (valori)	Data, ora, Aw / UR, °C / °F, set point Aw, n. di serie, ecc.
Compatibile con HW4	No
Allarme acustico	No
Calcoli	Non sono disponibili i calcoli psicrometrici
Dotazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>HygroLab</li> <li>Adattatore di alimentazione</li> <li>Penna</li> <li>Manuale di istruzioni breve</li> <li>Chiavetta WiFi USB (optional)</li> </ul>
Housing / Meccanica	
Materiale housing	Alluminio, ABS, acciaio inox
Peso	1,02 kg (2.25 lbs)
Conformità agli standard	
Conformità CE	CE 2014/30/UE
Grado di protezione IP	IP30

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