



VORTEILE

- Zuverlässiger Aw Quick-Modus für schnelle Resultate (in der Regel 4 - 5 Min.)
- 4 Fühlereingänge für gleichzeitige oder asynchrone Messungen
- Standalone-Labormessgerät mit 7"-Touchscreen
- Fernzugriff mit dem PC oder Tablet
- Firmware-Update über das Internet

ANWENDUNGEN

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemische Industrie
- Kosmetikindustrie



BESCHREIBUNG

Messung

- Aw Quick-Funktionen für schnelle Resultate innerhalb von 4 bis 5 Minuten
- Normale Aw-Messungen dauern etwa 30 bis 60 Minuten
- Automatische Erstellung und Speicherung eines Reports nach jeder Messung

Internetverbindung

- Einfache Aktualisierung des HygroLab über das Internet
- Fernzugriff über einen normalen Browser mit dem PC oder Tablet
- Teilen von Protokollen per E-Mail oder Download auf den PC
- Optionale Möglichkeit zur Nutzung eines WiFi-Sticks

Anschlüsse

- 4 x HC2-Stecker für HC2-AW- und HC2A-S-Fühler, die gleichzeitig oder asynchron messen können
- 2 x USB 2.0 und 2 x USB 3.0 (Typ A) zum Anschluss einer Maus oder einer zusätzlichen Tastatur
- Ethernet (LAN)-Anschluss zur Internetverbindung
- Stromversorgungsanschluss für den mitgelieferten AC-Adapter mit 2 Steckern für Nordamerika und Europa (inkl. GB)

Stabiles Gehäuse

- Verwendung robuster Materialien wie Aluminium, ABS und Edelstahl
- Magnetische Befestigung für den mitgelieferten Stift



HC2-AW

HygroLab

WP-14-S



Netzadapter



Stift

FÜHLER

WASSERAKTIVITÄTSFÜHLER (HC2-AW)

- **Einsatzbereich:** -40...85 °C (-40...185 °F) / 0...100 %rF
- **Fühlertyp:** Standard-Wasseraktivitätsfühler



FEUCHTEFÜHLER (HC2A-S)

- **Einsatzbereich:** -50...100 °C (-50...212 °F) / 0...100 %rF
- **Fühlertyp:** Standardfühler für Feuchte & Temperatur



ZUBEHÖR



Probeschalen und Probebehälter

In den Probeschalen werden die Proben ideal eingeschlossen, und sie bieten eine optimale Temperaturstabilität. Der WP-40TH ist zusätzlich thermostatisierbar.

Die Einweg-Probebehälter stellen sicher, dass das optimale Probenvolumen in die Probeschalen eingeführt wird. Sie verhindern, dass die Probeschalen direkt mit dem zu prüfenden Produkt in Berührung kommen, damit keine Verschmutzung oder Kreuzkontamination auftritt. Ausserdem sind die Probebehälter ein praktisches Hilfsmittel für die Entnahme und Lagerung von Proben.

PROBESCHALEN

Bestellcode	WP-14-S	WP-40	WP-40TH
			
Typ	Probeschalen		
Passend zu	PS-14	PS-14 / PS-40	
Höhe	14 mm	40 mm	
Material	V2A Stahl		Messing, vernickelt
Gewicht	350 g	1250 g	1550 g

Bestellcode	PS-14	PS-40
		
Typ	Probebehälter	
Passend zu	WP-14-S / WP-40 / WP-40TH	WP-40 / WP-40TH
Höhe	14 mm	40 mm
Verpackungseinheit	100 Stk.	

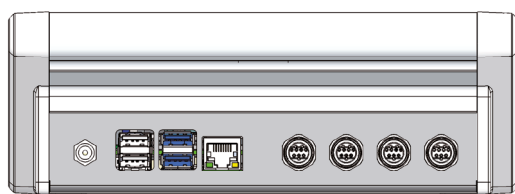
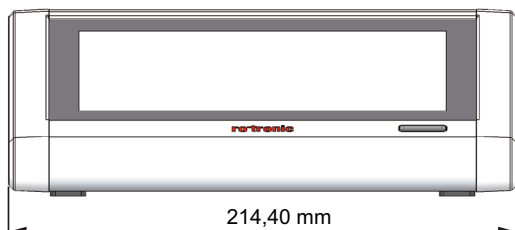
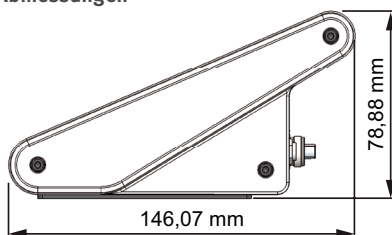
Klemm-Abdichtmechanismus

Bei sehr trockenen oder sehr feuchten Messproben kann es erforderlich sein, den Aw-Messkopf und die Probe-schale zusätzlich mechanisch abzudichten, damit die Proben nicht von aussen beeinflusst werden.

Bestellcode	AW-KHS
	
Passend zu	WP-40 WP-40TH
Gewicht	1100 g

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abmessungen



Allgemeine Spezifikationen	
Bestellcode	HygroLab
Einsatzbereich	0...40 °C (32...104 °F) / 0...80 %rF
Angezeigte Größen	Aw, %rF, °C, °F
Abmessungen	215 x 146 x 79 mm
Genauigkeit @ 23 °C ± 5 % (HC2-AW)	± 0,008 Aw / 0,8 %rF / ±0,1 K
Langzeitstabilität (HC2-AW)	< 1 %rF / Jahr (Normalbedingungen)
Aw Quick-Modus	Ja
Anzeige	Kapazitiver 7"-LCD-Touchscreen
Einschalttaste	Drucktaste (mit RGB-Leuchtanzeige)
Trendanzeige	Ja
Uhr	Echtzeituhr ermöglicht einen Zeitstempel für jede Messung
Speicherkapazität	16 GB
Spannungsversorgung	12 VDC 2,0 A max. 24 W (Netzadapter)
Netzstecker	CH (EU & GB) / US
Fühleranschlüsse	4 x HC2-Stationenfühler (HC2A-S oder HC2-AW)
USB (A)-Typen	2 x 2.0 und 2 x 3.0
USB-Stromversorgung	5 V / 500 mA
Messintervall	15 s
Start-up-Zeit	30 s
Software-Update	Direkt mit dem HygroLab über das Internet
Protokolle (Werte)	Datum, Uhrzeit, Aw / rF, °C / °F, Aw-Sollwert, Seriennummer etc.
HW4-kompatibel	Nein
Akustischer Alarm	Nein
Berechnungen	Keine psychrometrischen Berechnungen verfügbar
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • HygroLab • Netzadapter • Stift • Kurzbedienungsanleitung • USB WiFi-Stick (optional)
Gehäuse / Mechanik	
Gehäusematerial	Aluminium, ABS, Edelstahl
Gewicht	1,02 kg (2,25 lbs)
Konformität mit Standards	
CE-konform	CE 2014/30/EU
IP-Schutzart	IP30

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben jederzeit vorbehalten.