



## Vorteile

- Zuverlässiger AW Quick-Modus für schnelle Resultate (in der Regel 4 - 5 Min.)
- 4 Fühlereingänge für gleichzeitige oder asynchrone Messungen
- Eigenständiges Labor- und Datenerfassungsgerät
- Auto. Datenfreigabefunktion und Fernzugriff
- FDA 21 CFR Part 11 compliant with optional validation document

## Anwendungen

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemische Industrie
- Kosmetikindustrie



## BESCHREIBUNG

### Messung

- AW Quick-Funktionen für schnelle Resultate innerhalb von 4 bis 5 Minuten
- Hochpräzise AWE-Messung mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,008$  AW
- Automatische Erstellung und Speicherung eines Reports nach jeder Messung
- Datenerfassung mit Alarmfunktion

### Verbindungen

- Einfache Aktualisierung des HygroLab über das Internet
- Fernzugriff über einen normalen Browser mit dem PC oder Tablet
- Automatische Datenaustauschfunktion als PDF, CSV oder XML
- Erstellung von externen Backup-Daten

### Anschlüsse

- 4 x HC2-Stecker für HC2A-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



# FÜHLER

## Wasseraktivitätsfühler (HC2A-AW)

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



HC2A-AW

## Feuchtefühler (HC2A-S)

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



HC2A-S

# 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-Probenbehälter 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 Probenbehälter ein praktisches Hilfsmittel für die Entnahme und Lagerung von Proben.

## Probeschalen

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

| Bestellcode               | PS-14   | PS-40  |
|---------------------------|---|--|
|                           |  |  |
| <b>Typ</b>                | Probenbehälter  |  |
| <b>Passend zu</b>         | WP-14-S / WP-40 / WP-40TH   | WP-40 / WP-40TH  |
| <b>Höhe</b>               | 14 mm   | 40 mm  |
| <b>Verpackungseinheit</b> | 100 Stk.  |  |

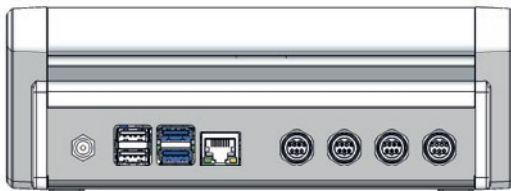
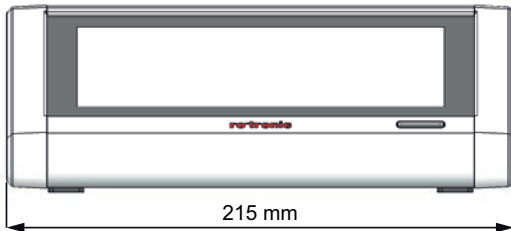
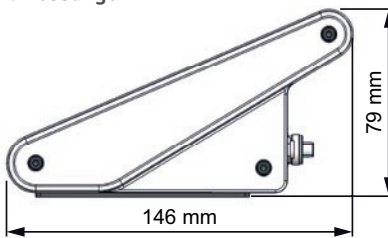
| Bestellcode       | AW-KHS  |
|-------------------|---|
|                   |  |
| <b>Passend zu</b> | WP-40<br>WP-40TH  |
| <b>Gewicht</b>    | 1100 g  |

## Klemm-Abdichtmechanismus

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

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## Abmessungen



| Allgemeine Spezifikationen          |  |
|-------------------------------------|--|
| Bestellcode                         | HygroLab   |
| Einsatzbereich                      | 0...40 °C (32...104 °F) / 0...80 %rF   |
| Angezeigte Grössen                  | AW, %rF, °C, °F, Dp  |
| Abmessungen                         | 215 × 146 × 79 mm  |
| Genauigkeit @ 23 °C ± 5 % (HC2A-AW) | ± 0,008 AW / 0,8 %rF / ± 0,1 K   |
| Langzeitstabilität (HC2A-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-Stationsfühler (HC2A-S oder HC2A-AW)   |
| USB (A)-Typen                       | 2 x 2.0 und 2 x 3.0  |
| USB-Stromversorgung                 | 5 V / 500 mA   |
| Messintervall                       | 15s für AW-Messung oder 5s für Datenaufzeichnung   |
| Start-up-Zeit                       | 30 s   |
| Software-Update                     | Über Internet oder USB   |
| Protokolle (Werte)                  | Datum, Uhrzeit, AW / rF, °C / °F, Dp, AW-Sollwert, Seriennummer, etc.  |
| HygroSoft kompatibel                | Nein   |
| Akustischer Alarm                   | Nein   |
| Berechnungen                        | Taupunkt   |
| Lieferumfang                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HygroLab</li> <li>• Netzadapter</li> <li>• Stift</li> <li>• Kurzbedienungsanleitung</li> <li>• USB WiFi-Stick (optional)</li> </ul> |
| Gehäuse / Mechanik                  |  |
| Gehäusematerial                     | Aluminium, ABS, Edelstahl  |
| Gewicht                             | 1,02 kg (2,25 lbs)   |
| Konformität mit Standards           |  |
| CE-konform                          | CE 2014/30/EU  |
| FDA-konform                         | FDA 21 CFR Part 11-konform mit optionalem Validierungsdokument (IQ/OQ)   |
| IP-Schutzart                        | IP30   |

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben jederzeit vorbehalten.