

# Easidew Online

## Taupunkt Hygrometer mit lokaler Anzeige



Einbau- oder Auf Tisch-Hygrometer mit digitaler Anzeige, analogen und digitalen Ausgängen und zwei Alarmkontakten mit exzellenter Wiederholbarkeit und höchster Zuverlässigkeit.

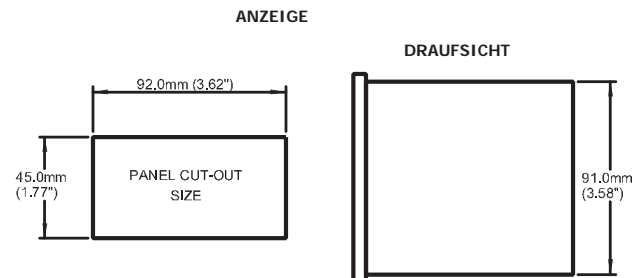
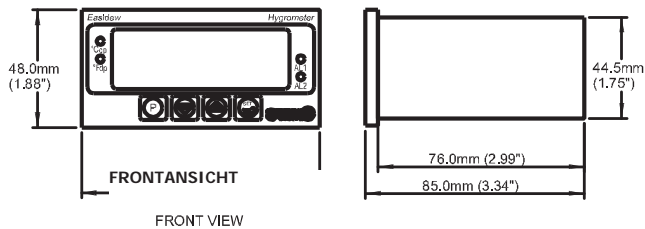
### Highlights

- Anzeige in Taupunkt oder ppm<sub>v</sub> Feuchtekonzentration
- Analoge und digitale Ausgänge
- Schutzart: Sensor IP66 (NEMA 4) – Anzeige (Frontpanel) IP65 (NEMA 12)
- Exzellenter Sensorschutz
- Messbereich -100 bis +20°C Taupunkt
- Zwei programmierbare Alarmkontakte
- Gut ablesbare große Anzeige

### Technische Spezifikation

Performance	
Messbereich (Taupunkt)	-100 bis +20°C Taupunkt -148 bis +68°F Taupunkt 0-3000 ppm <sub>v</sub> Ausgang in ppm <sub>v</sub> oder vom Standard abweichende Taupunktbereiche bitte bei Bestellung angeben
Genauigkeit (Taupunkt)	±2°C Taupunkt
Ansprechzeit	5 min. für T95 (dry to wet)
Wiederholbarkeit	0,5°C Taupunkt
Elektrische Ein-/Ausgänge	
Ausgangssignale	4-20 mA oder 0-20 mA, max. Lastwiderstand 500 Ω RS232
Spannungsversorgung	85 to 264 Vac, 50/60 Hz
Lastwiderstand	Max 250 Ω @ 12 V 500 Ω @ 24 V
Stromaufnahme	60 mA max
Betriebsbedingungen	
Umgebungsfeuchte	0–100 %rF
Betriebstemperatur	Sensor -40 bis +60°C Digitalanzeige 0 to 50°C
Mechanische Spezifikation	
Schutzart	Anzeige IP65 (NEMA 12) nur Frontpanel Sensor IP66 (NEMA 4)
Abmessungen	Anzeige 1/8 DIN-Gehäuse, 96 x 48 x 85mm (W x H x D) Sensor 132 x 27mm (Länge x Sechskant-Schlüsselweite)
Filter	HDPE
Gewicht	150g
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Alarmkontakte	Konfiguration der Alarmwerte über Fronttasten
Sensorkabel	0,8m im Lieferumfang enthalten max. Kabellänge 800m
Netzspannungskabel	2m im Lieferumfang enthalten

### Abmessungen



Bitte beachten Sie: Michell Instruments ist bestrebt die Produkte weiter zu entwickeln und zu verbessern, so dass sich die Produktdaten und –spezifikationen ohne Ankündigung ändern können. Bitte fragen Sie uns nach der jeweils aktuellsten Version unserer Produkte.

## Elektrischer Anschluss

Pin		Pin	
1	zum Sensor Blau	13	Ausgang mA -
3	zum Sensor Grün	14	Ausgang mA +
4	zum Sensor Rot	16	Alarmkontakt Relais 1
7	Alarmkontakt Relais 2 – N/O (normal offen)	17	Alarmkontakt Relais 1
8	Alarmkontakt Relais 2 – N/C (normal geschlossen)	23	Netzspannung N (Neutral)
9	Alarmkontakt Relais 2 – COM (gemeinsam)	24	Netzspannung L (Phase)

## Zubehör und Ersatzteile

<b>Ersatz HDPE Filter</b> Packung Ersatzfilter HDPE zum Aufschrauben	<b>EA2-HDPE</b>	Edelstahl Gewindeadapter von 3/4"-16 UNF auf 5/8" UNF Aussengewinde (Panametrics Standard)	<b>APT-PAN</b>
<b>Edelstahl Sinterfilter</b> Edelstahl Sinterfilter zum Schutz des Sensors, zum Aufschrauben (ersetzt den Standard HDPE Filter)	<b>SSG</b>	Edelstahl Gewindeadapter von G1/2" auf 5/8" UNF Aussengewinde (E&H oder GEI Standard)	<b>APT-BSP</b>
<b>Easidew Kommunikations-Kit</b> Zur Kommunikation, Diagnose und Konfiguration der Messbereiche, Ausgänge und Fehlersignale mit Hilfe der frei erhältlichen Michell Configuration Software.	<b>EA2-CK</b>	0,8m Kabel konfektioniert mit Stecker (zusätzliche Kabellänge muss bei der Bestellung angegeben werden)	<b>EA2-CAB-XX</b>
<b>Sensorblock</b> Edelstahl Sensorblock zur Aufnahme des Easidew Transmitter, Gasanschluss über zwei 1/8" NPT Ports	<b>CSB</b>	<b>Easidew Sampler</b> Kompaktes Probenahmesystem mit Filtration und Durchflussregelung zur Messung von atmosphärischen und Drucktaupunkten.	<b>EA2-SAM</b>
Galvanische Trennung KFD0-CS-EX1.50P galvanische Trennung zum Anschluss des Easidew PRO I.S. laut ATEX, FM, CSA Zertifizierung	<b>GI-PF-01</b>	10er Packung Filtereinsätze für Edelstahl Filtergehäuse	<b>SSF-PF-10PK</b>
		Dickwandiger (ø6mm) PTFE Schlauch	<b>PTFE-XX</b>

## Bestell-Code

Um einen Bestell-Code zu bekommen, der alle wichtigen Informationen beinhaltet, sollten die relevanten Features aus den unten aufgeführten Tabellen gewählt und der Reihe nach geordnet werden (angefangen mit dem Grundmodell): „Feature A“ + „Feature B“ + „Feature C“ + „Feature D“ + "Feature E"

**Beispiel:** EA2-OL+100+HD+AC+SC08

Easidew Taupunkttransmitter mit -100°C bis +20°C Taupunkt und HDPE Filter. 85-265VAC Versorgungsspannung und 0,8m Kabel (inkl. Gegenstecker)

