

FEUCHTEMESSUNG / TAUPUNKTANALYSE

HYDROBABY und MFA H₂O



Das kleine, leichte und preiswerte HYDROBABY ist als Ein-Hand-Analysator, zur Zeit, das leistungsfähigste Gerät für die Messung der Feuchte in Gasen.

Die neu entwickelten Analysatoren bieten ein breites Spektrum an Vorteilen gegenüber der bisherigen Technologie. Durch ihr verbessertes Ansprechverhalten, gerade bei geringen Wasserdampf-Konzentrationen, resultiert ein großer Messbereich mit einem Taupunkt von -110 °C bis +20 °C.

Die technologisch führenden Geräte zeichnen sich durch schnelle Messgeschwindigkeit, verbesserte Reproduzierbarkeit, Umgebungstemperatur-Empfindlichkeit, hohe Verlässlichkeit und Genauigkeit sowie hohe Rentabilität aus.

Der Einsatz der Analysatoren im Labor oder in der Prozesstechnik eignet sich für eine Vielzahl von technischen Anwendungen im Bereich der petrochemischen Industrie, Energieerzeugung, Medizin, Pharmazie, Biotechnologie, der nicht-fossilen Brennstoffe, der Industriegase und in der Umwelttechnik.

Durch die verwendeten Sensoren erfolgt die Messung temperaturkompensiert. Über einen Drucksensor (optional) kann zusätzlich eine Druckkompensation erfolgen. Alle Analysatoren werden zum Nachweis mit einem Kalibrierprotokoll ausgeliefert.



HYDROBABY



MFA H₂O

Vorteile

- schnelle Ansprechzeit
- modernste Sensortechnologie
- Taupunkt von -110 bis +20 °C
- leichte Navigation, großes Grafikdisplay
- schnurlos mobil durch Akkubetrieb
- USB-Port für Datentransfer und Akkuladung
- integrierter Messwertspeicher für Taupunkt, Temperatur und Druck
- großes, gut ablesbares, beleuchtetes Grafikdisplay
- Überdruckausführung mit Dosierventil und Durchflussmesser (MFA H₂O)
- HYDROBABY: für die mobile Messung
- MFA H₂O: Tischgerät

Lieferumfang komplett inklusive

- USB-Kabel
- Netzstecker mit USB Anschluss
- Wandhaken und Magnet (HYDROBABY)
- verlängerter Ausgang (HYDROBABY)
- CD-ROM mit:
 - Software (Demoversion)
 - ausführlicher Bedienungsanleitung

Optionen

- passiver 4-20 mA Analogausgang (Spannungsversorgung betreiberseitig max. 30 V DC)
- Datenkabel
- Software freigeschaltet zur Dokumentation Ihrer Messergebnisse
- Drucksensor mit automatischer Taupunktkorrektur
- eingebaute Vakuumpumpe mit Batterie und externem Ladegerät (MFA H₂O)

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.

FEUCHTEMESSUNG / TAUPUNKTANALYSE

HYDROBABY und MFA H₂O



HYDROBABY
MFA H₂O

• •	Gase	alle technischen Gase (außer toxische oder aggressive) Brenngase nicht mit O ₂ verwenden!
• •	Messprinzip	Nano-Poren
• •	Lebensdauer (Feuchtesensor)	ca. 10 Jahre
• •	Drucksensor (optional)	0 – 10,34 bar (absolut)
• •	Messbereich	-110 °C – +20 °C (Taupunkt)
• •	Messgasbedarf	>1 l/min
• •	Reaktionszeit	95% des Änderungsschrittes in 3 min.
• •	Reproduzierbarkeit	0,8 °C (Taupunkt)
• •	Genauigkeit	±2 °C, temperaturberichtigt (Taupunkt)
• •	Messeinheiten	°C und °F Taupunkt, ppmV, ppmW, µB H ₂ O Dampfdruck, Gramm H ₂ O/m ³ und Lbs H ₂ O/10 ⁶ standard Kubikfuss in Erdgas
• •	Kalibrierung	einfache 1-Punktkalibrierung
• •	Messwertspeicher	Umlaufspeicher für 4000 Messwerte Schnittstelle zur Messwertübertragung Zuordnung der Messwerte zu verschiedenen Produktamen
• •	Kommunikation	USB-Port
• •	Software	WITT-Software
• •	Mehrsprachigkeit	deutsch, englisch, französisch (weitere in Vorbereitung)
• •	Temperatur (Gas/Umgebung)	-20 °C – +60 °C
• •	Anschluss	1/8“ Swagelok®
• •	Display	mit Hintergrundbeleuchtung
• •	Ausschaltung	automatisch (individuell einstellbar)
• •	Gehäuse	stoßunempfindlicher Kunststoff gepresstes Aluminium IP65, IP68 mit Dichtkappe
• •	Gewicht	ca. 0,8 kg (ohne Zubehör) ca. 1,6 kg (ohne Zubehör)
• •	Abmessungen (HxBxT)	187 x 106 x 50 mm 199 x 162 x 84 mm
• •	Spannungsversorgung	1 integrierter aufladbarer Akku (Ladegerät im Lieferumfang)
• •	Ladegerät	110-240 V AC, 50-60 Hz
• •	Normen/Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 22000 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU