

## MISURA UMIDITÀ / ANALISI DEW POINT HYDROBABY e MFA H<sub>2</sub>O

**Il nuovo HYDROBABY portatile è il più piccolo, leggero e a prezzo competitivo per la misurazione del punto di rugiada oggi sul mercato.**

Gli analizzatori di nuova generazione offrono molti vantaggi rispetto alle vecchie tecnologie avendo una risposta più precisa nei confronti dei minimi cambiamenti a basse concentrazioni di vapore acqueo con conseguente maggiore campo di misura -110 °C fino a +20 °C del punto di rugiada.

La maggiore velocità di misura, una migliore riproducibilità, sensibilità alle temperature, maggiore affidabilità e precisione con maggiore efficacia dei costi rendono questi strumenti leader nel proprio settore.

I controlli di umidità per gli analizzatori possono soddisfare le esigenze in una vasta gamma di settori: petrolchimico, energetico, medicale, farmaceutico, biotecnologico, combustibili non fossili e gas industriali e ambientali.

La misura è compensata in temperatura con sensori integrati. Un'ulteriore misurazione di pressione compensata è possibile da un sensore di pressione opzionale. Tutti gli analizzatori sono dotati di calibrazioni tracciabili.

### Vantaggi

- breve tempo di risposta
- sensore di ultima generazione
- punto di rugiada -110 °C fino a +20 °C
- di facile utilizzo
- senza fili con batterie ricaricabili
- trasferimento dati tramite porta USB
- memoria integrata per dewpoint, temperatura e pressione
- grande display retroilluminato
- modelli per alte pressioni in ingresso, valvola di dosaggio e flussimetro (MFA H<sub>2</sub>O)
- HYDROBABY: analizzatore portatile
- MFA H<sub>2</sub>O: analizzatore da banco

### Inclusi di

- cavo USB
- adattatore universale AC
- gancio e magnete (HYDROBABY)
- serpentina di scarico (HYDROBABY)
- CD-ROM con:
  - software (demo-version)
  - manuale d'uso



**HYDROBABY**



**MFA H<sub>2</sub>O**

### Opzioni

- uscita analogica passiva 4-20 mA (max. 30 V DC potenza fornita dall'utente)
- cavo dati
- software completo per documentazione istantanea
- sensore di pressione con correzione automatica
- pompa a vuoto, batterie incluse e caricatore esterno (MFA H<sub>2</sub>O)

**Altri modelli e accessori su richiesta.**

# MISURA UMIDITÀ / ANALISI DEW POINT

## HYDROBABY e MFA H<sub>2</sub>O



HYDROBABY  
MFA H<sub>2</sub>O

• • <b>Gas</b>	Tutti I gas tecnici (esclusi I tossici e I corrosivi) Escluse miscele di gas infiammabili con O <sub>2</sub> !
• • <b>Principio di misurazione</b>	microforo
• • <b>Durata sensore (sensore umidità)</b>	approx. 10 anni
• • <b>Sensore pressione (opzionale)</b>	0 – 10.34 bar (assoluto)
• • <b>Range di misura</b>	-110 °C – +20 °C / -166 °F – +68 °F (punto di rugiada)
• • <b>Quantitativo di gas richiesto</b>	>1 l/min
• • <b>Tempo di risposta</b>	95% di intervalli in 3 min.
• • <b>Ripetibilità</b>	0.8 °C (punto di rugiada)
• • <b>Precisione</b>	±2 °C temperatura corretta (punto di rugiada)
• • <b>Unità di misura</b>	C° e F° per punto di rugiada, ppmV, ppmW, pressione di vapore µB H <sub>2</sub> O, grammi di H <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup> e Lbs H <sub>2</sub> O/10 <sup>6</sup> metri cubi standard di gas naturale
• • <b>Calibrazione</b>	semplice, un punti di calibrazione
• • <b>Data log</b>	Memoria ciclica delle ultime 4000 analisi interfaccia per trasferimento dati associazione analisi a prodotto specifico
• • <b>Interfacce</b>	Porta USB
• • <b>Software</b>	WITT-Software
• • <b>Lingue</b>	Tedesco, Inglese, Francese (altre a seguire)
• • <b>Temperatura (gas/ambiente)</b>	-20 °C – +60 °C
• • <b>Connessione</b>	1/8" Swagelok®
• • <b>Display</b>	Retroilluminato
• • <b>Spegnimento</b>	Automatico ( impostabile)
• • <b>Rivestimento</b>	Plastica resistente agli urti alluminio estruso IP65, IP68
• • <b>Peso</b>	approx. 0.8 kg (senza accessori) approx. 1.6 kg (senza accessori)
• • <b>Dimensioni (HxLxP)</b>	187 x 106 x 50 mm 199 x 162 x 84 mm
• • <b>Alimentazione</b>	1 batteria ricaricabile integrata (incluso caricatore)
• • <b>Potenza</b>	110-240 V AC, 50-60 Hz
• • <b>Certificazioni</b>	Compagnia certificata secondo: ISO 9001 e ISO 22000 Marchiato CE secondo: - CEM 2014/30/UE