

MISURA UMIDITÀ / ANALISI DEW POINT HYDROBABY e MFA H₂O

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 H₂O)
- HYDROBABY: analizzatore portatile
- MFA H₂O: 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 H₂O

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 H₂O)

Altri modelli e accessori su richiesta.

MISURA UMIDITÀ / ANALISI DEW POINT

HYDROBABY e MFA H₂O



HYDROBABY
MFA H₂O

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