



## Misuratori del punto di rugiada e dewpoint – Modello SADPmini2

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Modello portatile **SADPmini2** palmare
- sonda capacitiva all'ossido di alluminio
- display 3.5" videografico a colori, più unità visualizzate
- opzionale data logger 300K e connessione Bluetooth
- batteria Li-ion ricaricabili con USB e autonomia 150 ore
- precisione  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  - ripetibilità  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  - esecuzione: IP66
- campi di misura : -110/-20C, -100/0, -80/+20  $^{\circ}\text{C}$
- calibrazione automatica e temperatura compensata
- sonda con camera di essiccamento veloce
- tempo di risposta: 1' da secco a umido, 3' da -10 a -60  $^{\circ}\text{C}$
- opzione per esecuzione EEXiaIICT6
- pressione di esercizio 0,3 bar max e 5...10 l/min
- scheda micro SD per data logger e back up dei dati
- certificato di calibrazione del costruttore riferito NPL/NIST
- disponibile in tre versioni: base, con data logger o ATEX
- software in italiano e altre 10 lingue disponibili
- utilizzo facile tramite icone e custodia ergonomica



### APPLICAZIONI

- ✓ *Analisi del punto di rugiada nei gas tecnici non corrosivi*
- ✓ *Facile da usare, con esclusivo sistema di calibrazione automatico*
- ✓ *Misure istantanee in pochi minuti con minimo spreco di gas*
- ✓ *Testa telescopica che mantiene la sonda sempre pronta alle misure*

**e-mail:**  
area.industria@gbservices.eu

**telefono:** +39 039 9713313

La gamma di analizzatori per la misura del punto di rugiada nei gas, comprende modelli portatili e palmari anche in esecuzione ATEX. I tre modelli disponibili offrono varie soluzioni in base alle esigenze.

L'analizzatore del punto di rugiada palmare **SADPmini2** misura il contenuto di umidità, "punto di rugiada o p.p.m." nei gas tecnici (azoto, elio, argon, idrogeno, aria secca, ecc.) anche in zona ADPE.

Dotato di esclusiva testa di essiccamento, composta da due camere con movimento telescopico, che mantenendo perfettamente asciutto il sensore durante i vari test, garantisce misure istantanee sia in campo che in laboratorio per valori da -110 a + 20°C D.P. con precisione migliore di +/- 2°C.

Alimentato da batterie, con carica a lunga durata, visualizza la misura in  $^{\circ}\text{C}$ ,  $^{\circ}\text{F}$ , ppm, g/m<sup>3</sup>, disponibile con data logger integrato per la memorizzazione dei dati e connessione Bluetooth.

La particolarità del sensore capacitivo impiegato in tutti i modelli, offre il vantaggio della taratura automatica a fondo scala e ogni apparecchio viene corredato con il certificato di taratura tipo NPL.

La sonda di misura garantisce una lunga durata nel tempo e per soddisfare le esigenze del controllo qualità, offriamo ai nostri clienti la possibilità di effettuare la verifica periodica della taratura a prezzi contenuti, con servizio rapido.

Il display da 3.5" videografico permette la visualizzazione simultanea di varie unità di misura, la porta USB o Bluetooth (in opzione) permettono la connessione al PC per il salvataggio dei dati e configurazione.



## Sistema di campionamento gas portatile per SADPmini2 – Modello PSS

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Piastra di base con montati i componenti a scelta
- riduttore di pressione
- filtro con cartuccia filtrante in carta
- indicatore di flusso
- tubi di collegamento e attacchi per ingresso/uscita gas
- borsa di trasporto antistatica
- tubi flessibili per campionamento del gas in analisi
- predisposizione per collegare il misuratore palmare
- il misuratore SADPmini2 deve essere acquistato a parte



### APPLICAZIONI

- ✓ *Analisi del punto di rugiada nei gas tecnici non corrosivi*
- ✓ *Facile da usare, con esclusivo sistema di campionamento*
- ✓ *Misure istantanee in pochi minuti con minimo spreco di gas*
- ✓ *Possibilità di ridurre la pressione e filtrare il gas in misura*

**e-mail:**  
area.industria@gbservices.eu

**telefono:** +39 039 9713313

La gamma di analizzatori per la misura del punto di rugiada nei gas, comprende modelli portatili e palmari anche in esecuzione ATEX. I tre modelli disponibili offrono varie soluzioni in base alle esigenze.

L'analizzatore del punto di rugiada palmare SADPmini2 misura il contenuto di umidità, "punto di rugiada o p.p.m." nei gas tecnici (azoto, elio, argon, idrogeno, aria secca, ecc.) anche in zona ADPE.

Per effettuare la misura del gas, è necessario ridurre la sua pressione a 0,3 bar e assicurare un flusso da 5 a 10 l/min in modo continuo; per questo l'utilizzo del sistema di campionamento **PSS** permette il condizionamento e il filtraggio del campione, riducendone le condizioni in modo ottimale.

Il misuratore SADPmini2 può essere montato negli appositi raccordi già predisposti e procedendo con le regolazioni della pressione e della portata del gas in analisi è possibile effettuare le misure del punto di rugiada in modo corretto e adeguate con le esigenze del caso.

Il tubo flessibile per l'ingresso del gas è fornito con gli attacchi rapidi maschio/femmina e permette il collegamento dell'unità di campionamento alla sorgente del gas in analisi (bombola, serbatoio, linea).

Il sistema PSS è alloggiato nell'apposita borsa di trasporto, facilmente utilizzabile durante le misure in impianto e nello spostamento nei vari reparti, permettendo misure veloci in condizioni autonome.

Con l'insieme SADPmini2 e unità di campionamento PSS sono assicurate misurazioni rapide grazie alla testa telescopica che mantiene la sonda pronta e con l'aiuto del condizionamento del gas.