



## Model SADP $\mu$ Automatic Dewpoint Meter

- **Verschiedene Messbereiche zwischen  $-110^{\circ}\text{Ctd}$  bis  $+20^{\circ}\text{Ctd}$**
- **Eigensicher – CENELEC EEx ia IIC T5**
- **Automatische Kalibration**
- **Garantierte Genauigkeit  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  Taupunkt**
- **Auswählbare Einheiten (analoge Anzeige) :  $^{\circ}\text{C}$ ,  $^{\circ}\text{F}$ , ppm(v)**
- **Optional: Zusätzlicher Bereich: 0 – 10ppm(v)**
- **Sensor-Trockenkammer für schnelle Messbereitschaft**
- **Batterielebensdauer: 250 Stunden**
- **Transportabel, netzunabhängig**

Durch den Einbau moderner Mikroelektronik wurde das „Arbeitspferd“ unter den Industrie-Taupunktmessgeräten auf den neusten Stand der Technik gebracht und behält seine beispiellose Bedienerfreundlichkeit.

Das SADP $\mu$  ist für die Messungen unter atmosphärischen Bedingungen gebaut und kann mit sehr unterschiedlichen Messbereichen geliefert werden.

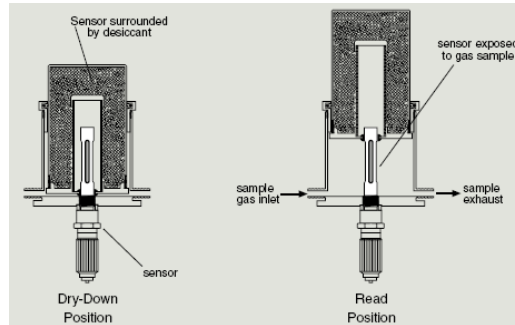
Die große, leicht lesbare Analoganzeige ist aufgeteilt in  $^{\circ}\text{C}$  Taupunkt,  $^{\circ}\text{F}$  Taupunkt und in die korrespondierende Anzeige für ppm (V). Der zusätzliche Bereich 0 – 10ppm (V) ist über den gesamten Messbereich gespreizt, so dass eine genaue Ablesung des Messwertes möglich ist.

Bei der digitalen Version kann die Taupunktanzeige in  $^{\circ}\text{C}$  oder in  $^{\circ}\text{F}$  für die große, 4 ½-stellige Anzeige konfiguriert werden.

Das SADP kann in explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden. Es besitzt ein Zertifikat nach ENELEC EEx ia IIC T5 und benötigt keine weiteren Schutzvorrichtungen (Zenerdiode etc.)

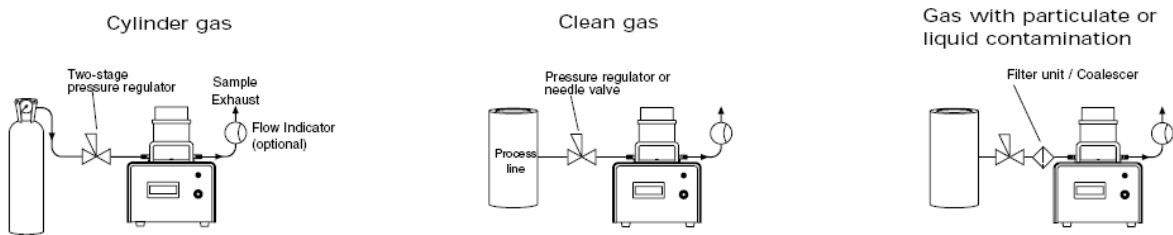
Die eingebauten Schnellkupplungen und die Trockenkammer für den Sensor ermöglichen schnelle Messungen. Das Model SADP $\mu$  wird gebrauchsfertig geliefert, die Batterien sind eingebaut, ein 2 m langer PTFE Probenahmeschlauch mit SS-Kupplungen, ein Kalibrationszertifikat, rückführbar auf nationale Standards, eine Bedienungsanleitung und ein robustes Transportgehäuse sind im Lieferumfang enthalten.

Der Schlüssel für die schnelle Messung mit dem SADP $\mu$  liegt in der kontinuierlichen Trocknung des Sensors bei geschlossenem Sensorkopf. Ein Trockenmittel hält den Sensor bei ca. -70°td, so dass die für die Messung der Sensor nicht erst getrocknet werden muss, was eine längere Ansprechzeit bedeuten würde. Wenn der Sensorkopf hochgefahren wird, ist der Sensor sofort dem zu messenden Gas ausgesetzt.

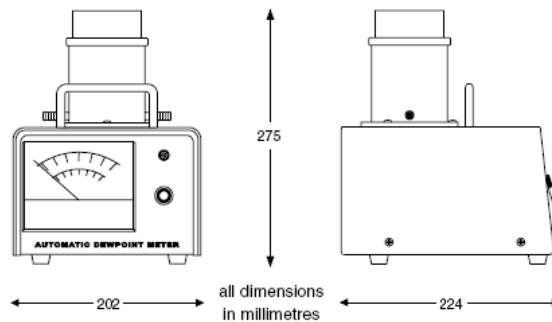


Für die Messung wird das SADP $\mu$  über eine Druckdrossel direkt mit der Gasquelle verbunden

## Installation



## Abmessungen:



## Bestellinformationen:

Zur Bestellung wählen Sie bitte das Modell (analog oder digitale Anzeige) und den Messbereich aus dieser Tabelle aus:

### Model SADP $\mu$ - [ ] - [ ]

#### INDICATION

Analogue ————— A  
 Digital °C ————— D  
 Digital °F ————— DF

#### RANGE

PURPLE	-110 to +20°C	PL
SILVER	-110 to -20°C	SR
BLUE	-80 to +20°C	BL
GREY	-80 to 0°C	GY
RED	-80 to -20°C	RD
YELLOW	-60 to 0°C	YW
GOLD	-50 to +20°C	GD
GREEN	-30 to +20°C	GN