

## Model 220

### Misure portatili di punto di rugiada acido



Strumento portatile per l'analisi in fase di avviamento e per i controlli di routine sugli impianti.

La formazione di acido solforico nelle condotte di evacuazione dei fumi di combustione è direttamente proporzionale ad un aumento della manutenzione e ad una riduzione dell'efficienza dell'impianto.

- Ridurre le manutenzioni, aumentare l'efficienza
- Monitorare e regolare l'iniezione di additivi
- Prevenire ricadute inquinanti

Il Mod. 220 è stato realizzato in modo specifico per quegli impianti che necessitano di un monitoraggio periodico del punto di rugiada acido per la verifica dell'efficienza della caldaia, della protezione contro le corrosioni ed infine per la valutazione delle misure correttive, quali dosaggio degli additivi e variazione della combustione

#### Caratteristiche

- ✓ Strumento portatile
- ✓ Veloce e semplice da utilizzare
- ✓ Misura della temperatura dei fumi di combustione, del punto di rugiada acido e di RBU
- ✓ Calcola la temperatura minima della struttura metallica, l'efficienza e l' $\text{SO}_3$
- ✓ Funzionamento automatico o manuale
- ✓ Unità di controllo in esecuzione palmare

#### Applicazioni

- ❖ Emissioni acide
- ❖ Caldaie alimentate a carbone e ATZ
- ❖ Iniezione di additivi
- ❖ Iniezione di Mg O
- ❖ Impianti di produzione di  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (versione 220A)
- ❖ Impianti di produzione fertilizzanti

#### SPECIFICHE TECNICHE

##### Sonda

Materiale:	Acciaio inox
Sensore:	Vetro Pyrex con elettrodi in platino
Temperatura fumi:	0 - 400 °C
Lunghezza:	standard 1,5 m Opzione: 2,1 e 3 m
Peso:	4,5 Kg

##### Unità di controllo

Esecuzione:	portatile (palmare)
Elettronica:	a microprocessore
Display multiscala:	Temperatura punto di rugiada acido, RBU, temperatura ambiente, corrente sensore, $\text{SO}_3$ , efficienza e minima temperatura della struttura metallica
Ingressi:	Temperatura ambiente, $\text{H}_2\text{O}$
Precisione:	$\pm 2^\circ\text{C}$
Temperatura esercizio:	0 - 49 °C

Segnalazione guasti:	allarme generale, temp. fumi elevata
Alimentazione aria:	$\approx 130$ l/min.
Alimentazione elettrica:	110/240 Vca - 50/60 Hz
Protezione:	IP65
Peso:	0,68 Kg
Dimensioni:	254 x 140 x 38 mm

##### Custodia per trasporto

Dimensioni:	470 x 355 x 120 mm
Peso:	5,7 Kg

##### Accessori:

- Tubo con attacchi rapidi per collegamento aria fra:
- unità di controllo e linea aria compressa
  - unità di controllo e sonda