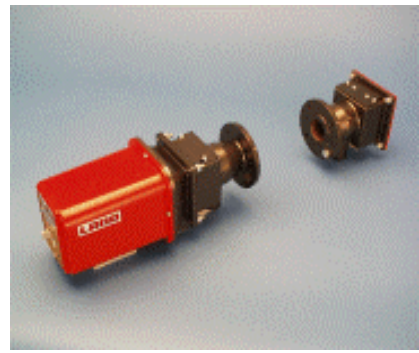


# LAND

Combustion & Environmental Monitoring

## Model 4200



### misuratore di opacità / polveri

La tecnologia brevettata del doppio LED permette al Modello 4200 di essere riconosciuto in tutto il mondo quale strumento affidabile per il monitoraggio delle polveri in uscita camino dai più svariati processi industriali.

Il design leggero e compatto lo rendono ideale per un'ampia gamma di applicazioni.

Rapidità di installazione e semplicità di impiego garantiscono risultati immediati dove funzionalità, costi e profitti sono prioritari.

Una vasta gamma di opzioni permettono di personalizzare il Modello 4200 per soddisfare le esatte richieste dell'utente.

#### Caratteristiche

- ✓ Tecnologia brevettata con doppio LED
- ✓ Non ci sono parti mobili all'interno dello strumento, minima manutenzione
- ✓ Misura in % di opacità o  $\text{mg}/\text{m}^3$
- ✓ Sorgente LED a lunga durata
- ✓ Leggero e compatto

#### Applicazioni

- ❖ Valutare l'efficienza dei filtri a manica e di altri sistemi di controllo polveri
- ❖ Monitorare processi industriali
- ❖ Garantire conformità nel rispetto delle leggi
- ❖ Impianti multi condotto con camini comuni
- ❖ Ottimizzare l'efficienza di combustione
- ❖ Acciaierie
- ❖ Piccoli inceneritori
- ❖ Industrie Chimiche e Petrolchimiche
- ❖ Miniere
- ❖ Tunnels

#### SPECIFICHE TECNICHE

##### Sistema di Misura

Tecnica:	trasmissometro a camino
Sorgente luminosa:	LED
Campi di misura:	selezionabile fra 0-100% opacità oppure da 0 a $999\text{Mg}/\text{m}^3$
Ripetibilità:	$\pm 2\%$ ( $>7.5\text{m}$ lunghezza $\pm 5\%$ )
Tempo di risposta:	5 sec. al 90% del valore finale della variazione Valore medio impostabile nei tempi: 1s-59s, 1 min a 59 min, o 1 ora a 8 ore
Risoluzione:	0,1% opacità o $1\text{mg}/\text{m}^3$
Deriva:	$<2\%$ opacità / polveri al mese
Angolo di proiezione:	$<5^\circ$
Angolo di vista:	$<5^\circ$
Errore di disallineamento:	$<2\%$ opacità oltre $\pm 0,25^\circ$ di disallineamento
Larghezza condotto:	da 0,3m a 10m Minima distanza flangia-flangia: 0,6m

Temperatura:	
esercizio:	-20 fino a $+55^\circ\text{C}$
Temperatura limite:	-40 fino a $+70^\circ\text{C}$
Temperatura dei fumi:	fino a $600^\circ\text{C}$
Temperatura flangia:	fino a $200^\circ\text{C}$
Compatibilità elettromagnetica	:secondo IEC1010, EN 50 081, EN 50 082

##### Caratteristiche

Display:	4 cifre, LED rossi
Alimentazione:	90-260V c.a., 50/60Hz, 50W
Aria Strumenti:	5-8 bar / 350 l/m

Uscita analogica:	0, 2, 4-20mA
Contatti:	Sistema OK / Allarme
Trasmissometro:	404 x 127 x 157mm (L.W.H)
Riflettore:	200 x 127 x 127mm (L.W.H)
Trasmissometro:	5kg
Riflettore:	2kg

Protezione:	IP65
-------------	------

##### Opzioni

Serrande Automatiche / soffiante/moltiplicatori d'aria:	proteggono lo strumento sui condotti con pressione positiva dei gas
Protezione Atmosferica:	Coperture di protezione dagli agenti atmosferici
Dispositivo di allineamento:	Accessorio ottico per facilitare le operazioni di montaggio dei tronchetti sui condotti di grosso diametro
Filtri di calibrazione:	Filtri a valore noto per la verifica di calibrazione dello strumento