

### Sensore di temperatura e ossigeno nelle condotte



- ▶ Sonda specifica per misure di temperatura e ossigeno nelle condotte
- ▶ Sensore per monitoraggio continuativo. Questa è una importante differenza rispetto alla maggioranza dei sensori presenti sul mercato
- ▶ Equipaggiato con tutti i dettagli tecnici apportati nel tempo dalla LSI LASTEM nella sua lunga esperienza, iniziata nel 2003, nelle misure in impianti industriali di compostaggio
- ▶ Sensore robusto e resistente ad ambienti corrosivi

Sensore specificatamente progettato per la misura in continuo di temperature e ossigeno nelle condotte, utilizzabile negli impianti di compostaggio per il monitoraggio dell'aria veicolata nelle condotte. Alta resistenza ad ambienti ostili.

#### Caratteristiche Tecniche

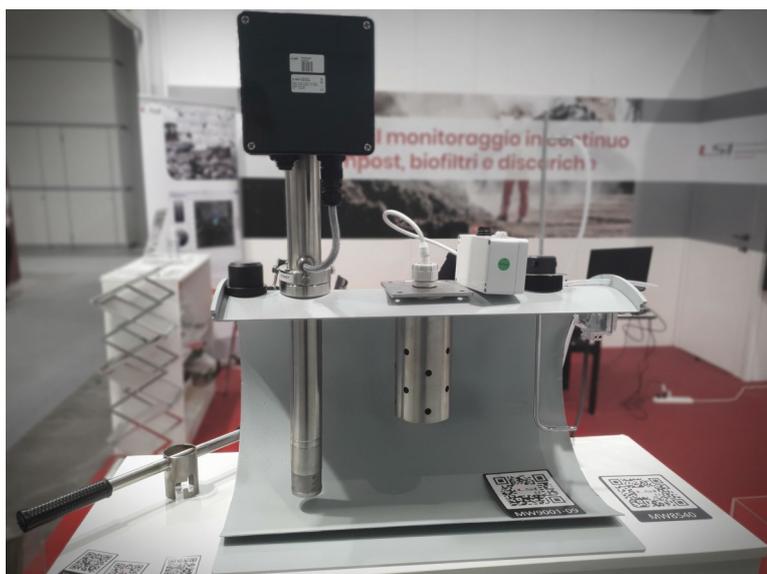
Codice	<b>PRMPA2400</b>	
<b>Caratteristiche tecniche</b>	Uscita	2x4...20 mA
	Alimentazione	9...30 V DC
	Consumo	< 0,4 W
	Connettore alimentazione e segnale uscita	Connettore stagno maschio compatibile con cavi DWA5xxA e DWA3xx
	Protezioni elettriche	Contro inversioni di polarità; scariche elettriche sul sensore e linea alimentazione
<b>Temperatura</b>	Elemento sensibile	Pt100
	Campo di misura	-20...100 °C
	Accuratezza	±0,5 °C @ T <sub>amb</sub> = 25 °C
	Risoluzione	0,03 °C
	Tempo di risposta (T63)	80 s
	Temperatura Operativa	-20...70 °C (superficie del sensore)
<b>Ossigeno</b>	Elemento sensibile	Cella elettrochimica
	Campo di misura	0...25%
	Accuratezza	0,3%
	Risoluzione	0,01 %
	Tempo di risposta (T63)	40 s
	Deriva lungo termine	<10% segnale/anno
	Vita della cella	3...4 mesi (T<50°C), sostituibile dall'utente
	Calibrazione	Eseguibile dall'utente
Temperatura Operativa	-20...50 °C (superficie del sensore)	

<b>Informazioni Generali</b>	Grado di protezione	IP66
	Dimensioni	Vedere disegno "Dimensioni" (mm)
	Peso	5 kg
	Materiale	Box elettronica: poliestere rinforzato Gambo: AISI304
	Montaggio	Inserito verticalmente in un buco sulla condotta utilizzando l'accessorio DYA341
	Compatibilità data-logger	E-Log, A-Log (usando modulo ALIEM)

### Accessori

	<b>DWA310</b>	Cavo rinforzato L= 10 m
	<b>DWA325</b>	Cavo rinforzato L= 25 m
	<b>DWA326</b>	Cavo rinforzato L= 50 m
	<b>DWA327</b>	Cavo rinforzato L= 100 m
	<b>DWA505A</b>	Cavo L= 5 m
	<b>DWA510A</b>	Cavo L= 10 m
	<b>DWA525A</b>	Cavo L= 25 m
	<b>DWA526A</b>	Cavo L= 50 m
	<b>DWA527A</b>	Cavo L= 100 m
	<b>DYA341</b>	Accessorio per montaggio PRMPA2400 a condotta
	<b>ML3391.R</b>	Cella O <sub>2</sub> (ricambio)

### Dimensioni



**LSI LASTEM Srl**  
Via Ex SP. 161 Dosso, 9  
20049 Settala (MI)  
Italy

**Tel.** +39 02 954141  
**Fax** +39 02 95770594  
**Email** info@lsi-lastem.com  
**www.lsi-lastem.com**