

SAMPLING  
SOLUTIONS

MEGA SYSTEM

CALIBRATION  
& METROLOGY

# LOTUS



- Conformità alle norme  
**UNI EN 15259**  
**UNI EN ISO 16911-1**  
**UNI EN 13284-1**  
**ISO 9096**
- 3 sensori di pressione indipendenti
- Campionamenti isocinetici automatici con campionatori serie Lifetek e Aster
- Palmare e display grafico
- USB per lo scarico dati
- Batterie al litio con elevata autonomia
- Librerie clienti, condotti, prelievi e ispezioni



# LOTUS

Lotus è un **elaboratore automatico** che permette di eseguire campionamenti isocinetici in collaborazione con campionatori serie Lifetek e Aster.

Lotus è in grado di gestire in autonomia la pompa (Lifetek o Aster) collegandosi ad essa con un cavo seriale (lungo fino a 30 metri) e dando la possibilità di lasciarla a terra, semplificando il campionamento isocinetico.

## SPECIFICHE TECNICHE

• INTERFACCIA, ARCHIVIAZIONE DATI	
Display	LCD 4,2"
Tastiera	✓
Interfaccia	USB (su Pen Drive)
	RS232 per campionamenti isocinetici automatici con campionatori Lifetek e Aster
• CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura	0 °C ÷ +45 °C - 95% UR
• ENERGIA	
Alimentazione	Input 230 Vac - 50 Hz Output 12 Vcc - 0,7 A
Batterie	Al litio interne ricaricabili
Caricabatterie	Integrato
• CARATTERISTICHE	
Memoria clienti	✓
Memoria condotti	✓
Memoria prelievi	✓
Memoria ispezioni	✓
Peso	500 g
• OPZIONI	
Sonde ausiliarie	
• DOTAZIONE	
Manuale tecnico	
Rapporto di prova	

• SENSORI DI PRESSIONE			
	Range	Risoluzione	Accuratezza
Differenziale	0 ÷ 100 mmH <sub>2</sub> O (0 ÷ 1000 Pa)	0,01 mmH <sub>2</sub> O (0,1 Pa)	±1%
Statica	-1000 ÷ 1000 mmH <sub>2</sub> O (-10.000 ÷ 10.000 Pa)	1 mmH <sub>2</sub> O (1 Pa)	± 1%
Barometrica	800 ÷ 1100 mbar	0,1 mbar	± 2 mbar
• SENSORI DI TEMPERATURA			
Termocoppia	Range	Risoluzione	Accuratezza
Tipo K	0 ÷ 1000 °C	0,1°C	±1%
Tipo J	0 ÷ 600 °C	0,1°C	±1%
Tipo T	0 ÷ 400 °C	0,1°C	±1%

## LOTUS

