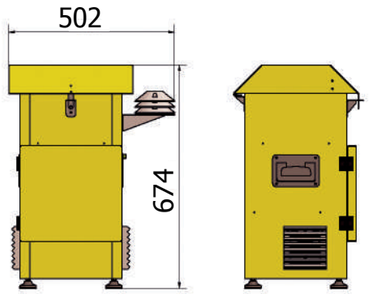
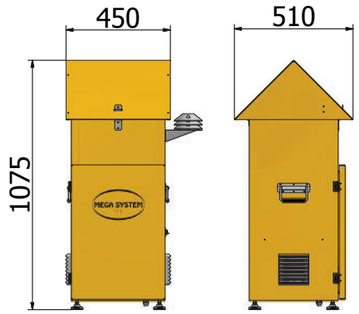
LINEA HORNET

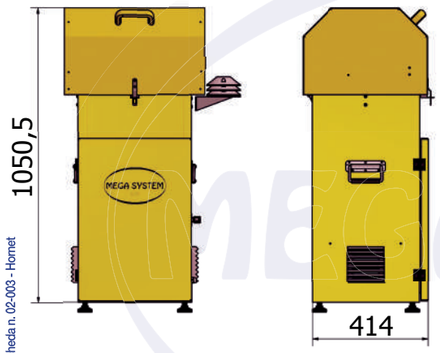
LIGHT



STANDARD



SUPER



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	LIGHT	STANDARD	SUPER
Prestazioni			
Sensore di flusso	Venturi		
Tipologia di pompa	Soffiante 4 stadi		
Range operativo	100 ÷ 600 L/min	100 ÷ 1000 L/min	
Flusso: Risoluzione	0,1 L/min		
Interfaccia, archiviazione dati			
Display	LCD Alfanumerico (40x2)		
Interfaccia	Ethernet RJ45 USB host (su Pen Drive)	RS232 USB host (su Pen Drive)	
Modem GSM	-	✓	
Condizioni ambientali			
Temperatura operativa	-5°C ÷ 45 °C 95% UR		
Energia			
Alimentazione	230 Vac – 50 Hz		
Consumo	100 W	200 W	
Caratteristiche			
Grado di protezione	IP55		
Potenza acustica (distanza 8 m)	<33 dB(A)		
Peso	15 Kg	23 Kg	
Opzioni			
Sensori parametri meteo (velocità e/o direzione vento)			
Stativo per installazione in postazione fissa, regolabile e smontabile			
Stampante			
Dotazione			
Manuale tecnico			
Rapporto di prova			
Compatibilità			
Portafilto filtro ø 102 mm	✓	✓	
Portafilto filtro ø 150 mm	-	✓	
Portafilto filtro 203x254 mm	-	-	✓
Teste $PM_{10/2.5/1}$ H.V.	-	✓	

Sensori	Range	Risoluzione	Accuratezza
Temperatura ambientale	- 10 ÷ 50 °C	0,1 °C	±1 °C
Temperatura d'ingresso	- 10 ÷ 50 °C	0,1 °C	±1 °C
Pressione differenziale celle Venturi	± 1000 Pa	0,1 Pa	±1% FS
Pressione d'ingresso celle Venturi	0 ÷ 2000 kPa	0,1 kPa	± 1% FS
Pressione atmosferica	800 ÷1100 mbar	0,1 mbar	± 2 mbar

Scheda n. 02-003 - Hornet

MEGA SYSTEM

ENVIRONMENT

SAMPLING SOLUTIONS

MEGA SYSTEM

CALIBRATION & METROLOGY

LINEA HORNET

- Conforme alle norme ISO 12884, ISO 16362 USEPA T09 e T013A
- Campionamento PM_{10}, $PM_{2,5}$, PTS, Microinquinanti
- Controllo flusso tramite Venturi (ISO 5167)

GSM

CARE FOR THE ENVIRONMENT

Via Don Fracassi, 41/43 - 20008 Bareggio (MI) - ITALY - Tel. +39.02.90361622 - info@megasystemsrl.com - www.megasystemsrl.com

MEGA SYSTEM s.r.l.si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, modifiche tecniche, estetiche e dimensionali ai prodotti presentati.

LINEA HORNET

Conforme alle norme ISO 12884 (particolato/gas), ISO 16362 (particolato), USEPA T09 e T013A (particolato/gas).

Il misuratore di flusso utilizzato è di tipo Venturi ed è realizzato in accordo con la normativa ISO 5167.

HORNET è la centralina Alto Volume progettata per essere utilizzata in ambienti OUTDOOR idonea per campionare PTS, IPA, microinquinanti, PM_{10} e $PM_{2,5}$.

Lo strumento è dotato di batteria “tampone” che consente di mettere in pausa il programma attivo in caso di mancanza rete. Al ritorno della tensione lo strumento è in grado di riprendere in modo automatico il campionamento registrando l’evento nel riepilogo finale.

Nelle versioni Standard e Super con teste PM_{10}, $PM_{2,5}$, PM_1 H.V. è possibile utilizzare un porta filtro per membrane Ø 150 mm per campionare le polveri ad un flusso massimo di 500 L/min. In alternativa, utilizzando un porta filtro per membrane Ø 102 mm completo di cartuccia in vetro per PUF/XAD2, è possibile campionare IPA, diossine e furani in fase gassosa e particellare ad un flusso compreso tra 200 e 280 L/min.

Lo strumento è equipaggiato con una soffiante a 4 stadi con motore brushless che garantisce il funzionamento in continuo per tempi prolungati e ne riduce la manutenzione.

Il sistema elettronico per la regolazione della portata permette l’aggiornamento in tempo reale del flusso di campionamento e garantisce una portata volumetrica costante nella zona di prelievo. Garantisce inoltre campionamenti a portata costante con compensazione automatica delle perdite di carico.

Nelle versioni Super e Standard in dotazione viene installato un **modem GSM** per la gestione in remoto del prelievo e degli allarmi tramite l'invio di SMS (SIM non inclusa); sulla versione Light è invece presente una porta ethernet che permette l’attivazione del servizio web server per la verifica in remoto dei parametri di campionamento. E' possibile installare i sensori per la rilevazione dei parametri meteo (velocità e/o direzione vento) per campionamento selettivo.