



EMISSIONI

FLOW MEASUREMENT

EMISSIONS

MISURA DELLA PORTATA



ISO-CHECK TSB

L'elaboratore automatico ISO-CHECK TSB, mediante l'utilizzo di un tubo di Pitot a "L" o a "S" con termocoppia, consente di eseguire misure di velocità e di portata in conformità alla UNI 10169.

Se collegato ad un campionatore della serie LIFETEK in versione XP-R consente di eseguire campionamenti isocinetici automatici in emissione (UNI 10169 / UNI EN 13284-1). E' dotato di sensori indipendenti per la rilevazione delle pressioni (differenziale, statica e barometrica) in modo da garantire la piena conformità alle caratteristiche di "precisione" indicate al punto 5 della UNI 10169.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Pressione Differenziale

Range: $0 \div 100 \text{ mmH}_2\text{O}$ - Precisione: $\pm 1\%$.

Pressione Statica

Range: $-1000 \div +1000 \text{ mmH}_2\text{O}$ - Precisione: $\pm 1\%$.

Pressione Barometrica (solo versione SRB)

Range: $800 \div 1100 \text{ mbar}$ - Precisione: $\pm 1 \text{ mbar}$.

Temperatura (Lettura Termocoppia K)

Range: $0 \div 1000 \text{ }^\circ\text{C}$ - Precisione: $\pm 1^\circ\text{C}$.

Realizzato in una comoda valigetta in plastica antiurto con protezione IP67.

Ampio display LCD a colori touch screen.

Calcoli conformi alla UNI 10169 e UNI EN 13284-1.

Software dedicato per l'elaborazione dei dati con gestione delle misure in condotto, dei campionamenti isocinetici e dei campionamenti con linea derivata. Archivio dei clienti e dei dati relativi ai condotti/impianti.

Integrazione delle misure e registrazione dei parametri ad intervalli programmabili. Software con funzione data logger.

Calcolo dei punti di misura e di prelievo, della densità, della condensa, della velocità, della portata effettiva, della portata normalizzata, del flusso isocinetico con i relativi ugelli.

Calcolo del diametro dell'ugello da utilizzare per il PM_{10} (EPA METHOD 201A).

Memoria per l'archiviazione dei dati.

Interfaccia USB per espansione memoria e/o scarico dati.

Interfaccia con campionatori serie LIFETEK XP-R per prelievi isocinetici automatici.

Doppia alimentazione: (230Vac/50Hz - batterie interne).

Dimensioni e peso: $330 \times 290 \times 155 \text{ mm}$ - 6 kg.

Fornito con chiavetta USB.

The automatic ISO-CHECK PROCESSOR, through an "L" or "S" Pitot tube with thermo-couple, allows speed and flow measurements in compliance with UNI 10169 standard.

If connected to one of the LIFETEK series sampler XP-R version it allows automatic isokinetic sampling in emission in accordance with UNI 10169 and EN 13284-1 standards.

It is equipped with independent sensors for pressure measurement (differential, static and barometrical) in order to meet the precision required as per point 5 in UNI 10169 standards.



MAIN FEATURES

Differential pressure

Range: $0 \div 100 \text{ mmH}_2\text{O}$ - Precision: $\pm 1\%$.

Static pressure

Range: $-1000 \div +1000 \text{ mmH}_2\text{O}$ - Precision: $\pm 1\%$.

Barometric pressure (SRB version only)

Range: $800 \div 1100 \text{ mbar}$ - Precision: $\pm 1 \text{ mbar}$.

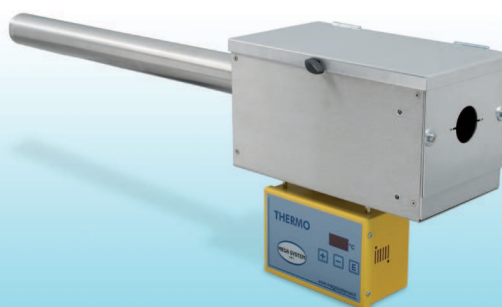
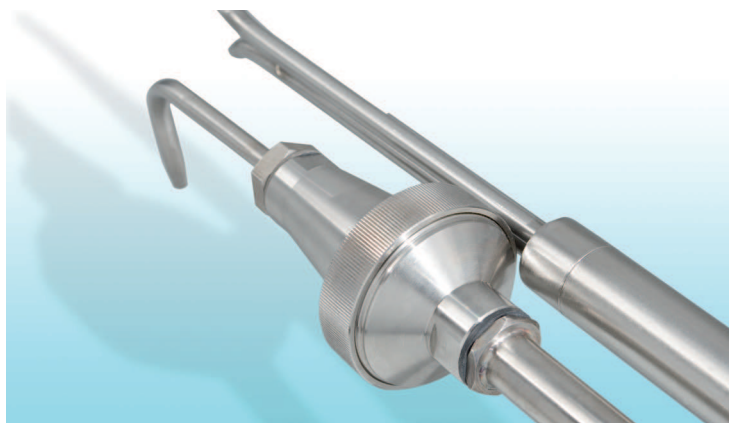
Temperature (K Thermo-couple reading)

Range: $0 \div 1000 \text{ }^\circ\text{C}$ - Precision: $\pm 1^\circ\text{C}$.

Realized in an antishock plastic case with IP67 protection. Wide LCD touch screen colour display.

Calculation in compliance with UNI 10169 e EN 13284-1. Calculation in compliance with UNI 10169 and EN 13284-1 standards.

Dedicated software for the elaboration of data with control of duct measurements, isokinetic sampling and of sampling with derived line. Customer and piping/plants database. Integration of the measures and recording of the parameters at programmable intervals. Software with



data logger.

Calculation of the measure and pick-up points, of the density, of the condensate, of the speed, of the actual flow, of the standard flow of the isokinetic flow with relevant nozzles.

Calculation of the diameter of the nozzle to use for the PM_{10} (EPA METHOD 201A).

Memory for sampling data storage.

USB interface for memory expansion and/or data download.

Interface with LIFETEK XP-R series samplers for automatic isokinetic sampling.

Double power supply: (230Vac/50Hz - internal batteries).

Dimensions and weight: 330 x 290 x 155 mm – 6 kg.

Supplied with USB pendrive.



شرکت آلایرداز محیط

تهران - خیابان آزادی - بین خیابان شادمهر و
بزرگراه یادگار امام - شماره ۴۱۷ - واحد ۵

E-mail: info@apm-co.ir تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۲۸۱۷۲-۵
Website: www.apm-co.ir فکس: ۰۲۱-۶۶۰۲۰۵۰۹