



EMISSIONI

FLOW MEASUREMENT

EMISSIONS

MISURA DELLA PORTATA



ISOCHECK SR/SRB

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

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: $\pm 1^\circ\text{C}$.

Temperatura (Lettura Termocoppia J)

Range: $0 \div 600 \text{ }^\circ\text{C}$ - Precisione: $\pm 1^\circ\text{C}$.

Display LCD retroilluminato e tastiera in poliestere.

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

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).

Software dedicato per l'elaborazione dei dati e integrazione delle misure.

Software con funzione data logger.

Memoria per l'archiviazione dei dati.

Interfaccia USB per espansione memoria e/o scarico dati.

Interfaccia RS232 per lo scarico a PC dei dati memorizzati.

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

Alimentazione a batterie prive di effetto memoria e con elevata capacità.

Autonomia maggiore di 10 ore.

Caricabatterie integrato con funzione POWER/CHARGE.

Funzionamento anche con alimentatore da rete fornito in dotazione.

Dimensioni e peso: $200 \times 100 \times 40 \text{ mm}$ - 550 g .

Fornito con dotazione completa (chiavetta USB e borsa porta-strumento con tracolla).

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. 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. If connected to one of the LIFETEK series sampler XP-R version it allows automatic isokinetic sampling



in emission in accordance with EN 13284-1 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: $\pm 1 \text{ mbar}$.

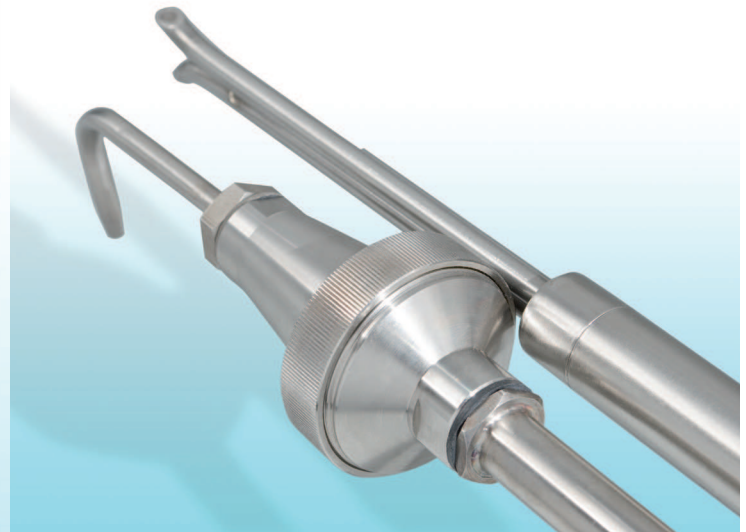
Temperature (K Thermo-couple reading)

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

Temperature (J Thermo-couple reading)

Range: $0 \div 600 \text{ }^\circ\text{C}$ - Precision: $\pm 1^\circ\text{C}$.

Backlit LCD display and polycarbonate keyboard.



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

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).

Dedicated software for the data elaboration and integrated measures.

Software with data logger.

Memory for sampling data storage.

USB interface for memory expansion and/or data download.

RS232 interface for PC data download.

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

High capacity batteries without memory effect.

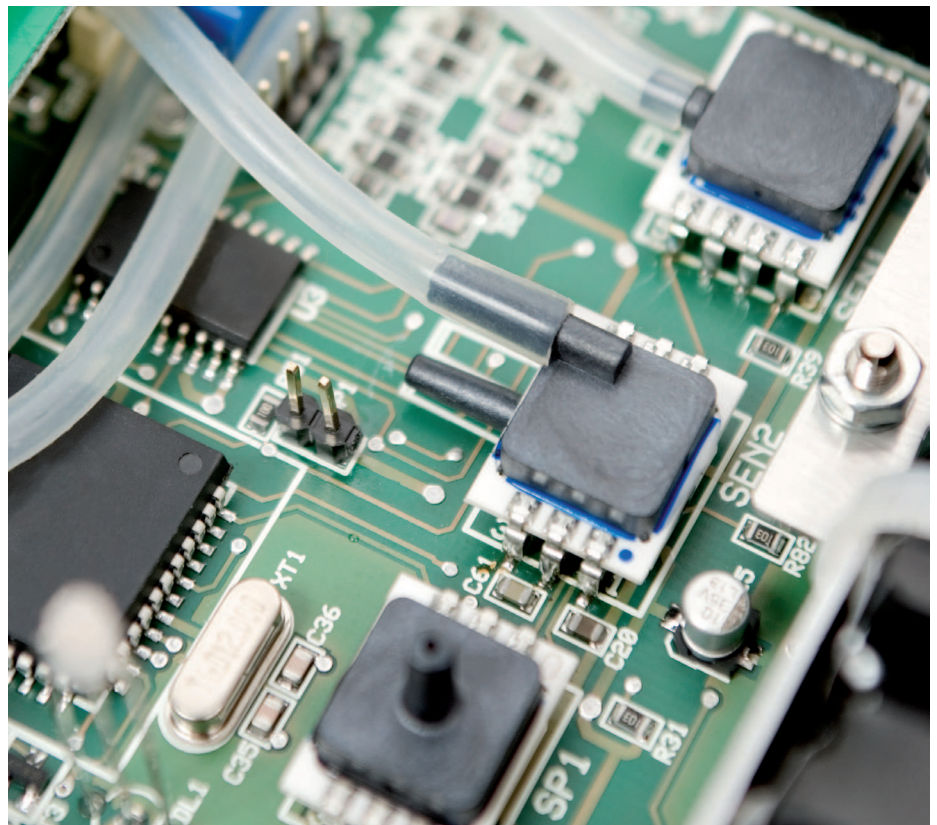
10 hours additional autonomy.

POWER/CHARGE Integrated battery charger.

Operation also through network power-pack provided.

Dimensions and weight: 200 x 100 x 40 mm – 550 g.

Fully equipped (USB pendrive and shoulder belt suitcase).



شرکت آلاینداز 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