

UPTS-2



Descrizione

Unità di collaudo per condotte fognarie ed in pressione in conformità alle seguenti normative: EN 1610:1999, EN 805, SIA 190:2000, EN 1671, EN 1091, DIN 4033, ÖNorm B2503:2009, ÖNorm B2538. Misuratore elettronico di pressione con due sensori di pressione assoluta installati internamente (pressione ambientale e sensore L1000 per prova) e di temperatura (PT100). E' stato progettato per il collaudo di condotte a gravità ed in pressione ad aria o acqua, secondo le normative vigenti, rilasciando protocollo scritto della prova effettuata. Il sistema UPTS riconosce automaticamente i sensori collegati ed i test consentiti da tale sensore. L'attrezzatura soddisfa i requisiti previsti per laboratori accreditati a norma EN 45001 ed è sigillata contro ogni manomissione. I sigilli riportano data ultima taratura strumento.

Impieghi specifici

- test aria fognature fino a 500 mbar
- test acqua < 500 mbar fognature, pozzetti, camere ispezione con sensore W110
- test acqua da 1 a 20 bar, acquedotti, anelli antincendio, ecc con W1600
- test vasche, impianti depurazione con sensore W110 + DLG

Dati tecnici

Dimensioni: 23 x 12 x 7 cm. Peso: 1kg
Alimentazione: 12 – 24 VDC con 1 caricatore, 1 alimentatore, 3 batterie interne LION 8,4 v – 2,2 Ah
Tempo di ricarica: circa 4 ore ricarica completa
Posizione d'uso: 0 – 90°
Temperatura di lavoro: 0 °C - 70 °C (test aria); 5 °C - + 45 °C (con W110)

► 3 sensori interni:

- **PT100**, temperatura ambientale al sensore
- **Pamb**, pressione assoluta (800÷1100 mbar). Precisione 0.5 mbar, risoluzione 0.1 mbar
- **L1000**, pressione relativa (0÷1000 mbar)
 - precisione 0.2 mbar fino a 200 mbar,
 - precisione 0.5 mbar da 200 a 1000 mbar
 - risoluzione 0.1 mbar

► Elettrovalvola di sicurezza 500 mbar

- Prese per sensori esterni, Antenna GPS, collegamento RTF, PC (Interfaccia RS232)
- Tasti ON/OFF sistema, controllo contrasto display con segnalatore acustico per fine prova.
- Software di lavoro: System Egger (ultima versione)
- Ciclo di vita dichiarato dal produttore: 2 anni 60%

Taratura

Il sistema viene consegnato completo con certificato di taratura (da ripetere annualmente) eseguito a cura di laboratorio accreditato UNI EN 17020, UNI EN 17025.