

# T6990



## STRUMENTO PROVA TENUTA ENTRY-LEVEL A CALO ASSOLUTO



### Sempre più facile.

T6990, ricalcando il successo del predecessore M6990, migliora in modo evidente l'interfaccia utente, grazie ad un innovativo pannello in vetro temperato con tastiera capacitiva integrata, che contorna un display da 3,5" a colori. Il nuovo display ad alta risoluzione rende ancora più chiara la visualizzazione del ciclo prova e dei menù di programmazione, e la tastiera capacitiva permette un veloce inserimento dei parametri.



Display 3,5"  
a colori



Tastiera capacitiva  
touch screen



Ideale per volumi  
fino a 5 litri



Grande resistenza  
all'umidità



Nessuna manutenzione  
periodica

### Tutte le connessioni che servono.

T6990 ha una dotazione di porte più limitata dei suoi fratelli maggiori, ma ugualmente completa: una porta usb slave, RS232, RS485 e Can bus. Nel pannello frontale è montata una porta usb master per il collegamento di una chiavetta usb che permette la memorizzazione dei collaudi eseguiti, il backup/restore dei parametri e l'aggiornamento del firmware dello strumento. Il collegamento a stampanti termiche, lettori bar-code / data-matrix e marcatrici avviene in modo automatico tramite menù interno.



Usb key



Uscite ad  
alta potenza



RS232, RS485,  
Can

### Così piccolo ma così potente.

T6990 può contare su una risoluzione di misura di 0,1 Pa ad 1 bar (0,5 Pa a 6 bar) stabile ed esente da noise, condividendo una parte della sezione di misura adottata sulle serie superiori T8000 e T9000. Nonostante sia concepita come strumento entry-level, le performance di misura sono assolutamente equiparabili con quelle del resto della gamma di ForTest.



Performance di  
misura elevate



Risoluzione a partire  
da 0,1 Pa

### Pneumatica ultra compatta.

T6990, per mantenere le dimensioni il più contenute possibile, monta un gruppo pneumatico di valvole a portata standard, ideali per testare volumi fino a 5 litri. La robustezza di tali valvole consente di eliminare qualsiasi attività di manutenzione programmata, garantendo quindi un'ottimizzazione dei costi al Cliente.

### E' tutto dove dovrebbe essere.

Nonostante le dimensioni contenute che hanno reso necessario l'uso di menù semplificati, l'interfaccia utente di T6990 è comunque studiata in modo da agevolare la programmazione dei parametri di prova.

Il pannello frontale è realizzato in una lastra unica di vetro temperato ed alluminio, che lo rendono estremamente facile da pulire, rendendo quindi T6990 adatto sia all'utilizzo in laboratorio che in linea di produzione.

I menù interni estesi sono di facile comprensione, e l'interfaccia grafica è studiata per mostrare soltanto le informazioni importanti. Tutto è esattamente dove dovrebbe essere.



Interfaccia  
user-friendly



Facile pulizia



Utilizzo a 360°

# T6990



## STRUMENTO PROVA TENUTA ENTRY-LEVEL A CALO ASSOLUTO

| Modello                            | 0-1 bar  | 1-2 bar          | 2-6 bar          | 6-10 bar         |
|------------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| Accuratezza Dp                     | 0,5% RDG+3DGT  | 0,5% RDG+3DGT    | 0,5% RDG+3DGT    | 0,5% RDG+3DGT    |
| Range di misura Dp                 | 0-65 mbar  | 0-65 mbar        | 0-65 mbar        | 0-65 mbar        |
| Risoluzione Dp                     | 0,001 mbar   | 0,002 mbar       | 0,005 mbar       | 0,01 mbar        |
| Accuratezza pressione diretta      | 0,5%FS   | 0,5%FS           | 0,5%FS           | 0,5%FS           |
| Range di misura pressione diretta  | 0-FS   | 0-FS             | 0-FS             | 0-FS             |
| Risoluzione pressione diretta      | 0,1 mbar   | 0,1 mbar         | 0,1 mbar         | 1 mbar           |
| Accuratezza misura perdita in cc/  | 1%RDG+0,03cc/min   | 1%RDG+0,03cc/min | 1%RDG+0,03cc/min | 1%RDG+0,03cc/min |
| Range di misura perdita in cc/     | 0-10 cc/min  | 0-10 cc/min      | 0-10 cc/min      | 0-10 cc/min      |
| Risoluzione misura perdita in cc/  | 0,01 cc/min  | 0,01 cc/min      | 0,01 cc/min      | 0,01 cc/min      |
| Accuratezza misura volume in cc    | -  | -                | -                | -                |
| Range di misura volume in cc       | -  | -                | -                | -                |
| Risoluzione misura volume in cc    | -  | -                | -                | -                |
| Unità di misura                    | mbar, bar, psi, mmHg, mmH2O, Pa, HPa, cc/min, cc/h, pressure/s.  |                  |                  |                  |
| Dimensioni                         | 180X160X200 mm   |                  |                  |                  |
| Peso                               | 5 kg   |                  |                  |                  |
| Dimensioni display                 | 320x240 pixel  |                  |                  |                  |
| Range temperatura di funzionamento | 5-40 °C  |                  |                  |                  |
| Porte RS232                        | 2  |                  |                  |                  |
| Porte RS485                        | 1  |                  |                  |                  |
| Porta usb "master"                 | 1  |                  |                  |                  |
| Porta usb "slave"                  | 1  |                  |                  |                  |
| Porta ethernet                     | -  |                  |                  |                  |
| Segnali I/O                        | Start, Stop, Filling, Test, Good, Reject, 3BCD   |                  |                  |                  |
| Segnali I/O ausiliari (optional)   | -  |                  |                  |                  |
| Numero programmi                   | 100  |                  |                  |                  |
| Memoria archivio prove             | Standard   |                  |                  |                  |
| Blocco con password                | Yes  |                  |                  |                  |
| Nome programma                     | Yes, 8 characters  |                  |                  |                  |
| Normative di riferimento           | EN 61010-1, EN61326-1 / EN61326/A1, EN61000-3-2 / EN61000-3-2/A14, EN61000-3-3 / EN61000-3-3/A1, EN61000-4-2 / EN61000-4-2/A1, EN61000-4-3 / EN61000-4-3/A1 / EN61000-4-3/A2, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-11, EN1779 |                  |                  |                  |

# T6990



## STRUMENTO PROVA TENUTA ENTRY-LEVEL A CALO ASSOLUTO

### ACCESSORI

- Elettrovalvola di scarico esterna con filtro
- Valvola pneumatica 3 vie
- Elettrovalvola di pilotaggio
- Pulsante esterno di Start
- Pulsantiera esterna Start/Abort
- Pulsantiera esterna selezione 4 programmi
- Pedale di start
- Lettore di codice a barre
- Etichetta adesiva per stampante 4500pz
- Cavo prolunga segnali AUX
- Venturi
- Filtro aria
- Raccordo Staubli® maschio

- Rubinetto micrometrico di precisione
- Rubinetto micrometrico
- Software M Series manager
- TTY
- Protocollo seriale
- Alimentatore esterno 24 Vdc
- Cavo seriale proprietario PC - Serie M
- Valvola pneumatica 3 vie con valvola pilota
- Stampante termica senza spellicolatore
- Cavo adattatore AUX Serie M - Serie ET
- Pulsante Start/Abort/Buono/Scarto
- Software "Data Manager"
- Filtro aria 5 micron

### OPTIONALS

- Pneumatica con micro elettrovalvole veloci
- Raccordo frontale per fuga tarata Staubli® - (**STANDARD**)
- Porta USB Attiva - (**STANDARD**)
- Bluetooth Low Energy – (**STANDARD**)
- Ingresso di Start a logica bi-manuale
- Misura da alta risoluzione (1M pti AD) - (**STANDARD**)
- Dynamic Offset Correction