

T6990



INSTRUMENTO DE ENSAYO DE ESTANQUEIDAD ENTRY-LEVEL CON CAÍDA ABSOLUTA



Siempre más fácil.

T6990, imitando el éxito del precedente M6990, mejora de manera evidente la interfaz usuario, gracias a un innovador panel de vidrio templado con teclado capacitivo integrado, que rodea una pantalla de 3,5" a colores.

La nueva pantalla de alta resolución hace aún más clara la visualización del ciclo de prueba y de los menús de programación, y el teclado capacitivo permite una introducción rápida de los parámetros.



Pantalla 3,5" a colores



Pantalla capacitiva táctil

Neumática ultra compacta.

T6990, para mantener las dimensiones lo más contenidas posible, monta un grupo neumático de válvulas con capacidad estándar, ideales para probar volúmenes hasta de 5 litros. La resistencia de estas válvulas permite eliminar cualquier actividad de mantenimiento programado, garantizando luego una optimización de los costos al Cliente.



Ideal para volúmenes hasta de 5 litros



Gran resistencia a la humedad



Ningún mantenimiento periódico

Todas las conexiones que sirven.

T6990 tiene una dotación de puertos más limitada que la de sus hermanos mayores, pero igualmente completa: un puerto usb slave, RS232, RS485 y Can bus.

En el panel frontal se ha montado un puerto usb master para la conexión de una memoria usb, para permitir la memorización de los ensayos realizados, el backup/restore de los parámetros y la actualización del firmware del instrumento.

La conexión con impresoras térmicas, lectores bar-code / data-matrix y marcadoras se realiza de manera automática mediante menú interno.



Usb key



Salidas de alta potencia



RS232, RS485, Can

Está todo donde debería estar.

A pesar de las dimensiones contenidas que han hecho necesario el uso de menús simplificados, el interfaz usuario de T6990 está estudiado para agilizar la programación de los parámetros de prueba.

El panel frontal está realizado en una plancha única de vidrio temperado y aluminio, que lo hacen extremadamente fácil de limpiar, es por lo tanto T6990 adecuado tanto para el uso en laboratorio como en línea de producción.

Los menús internos amplios son de fácil comprensión, y la interfaz gráfica está estudiada para mostrar sólo las informaciones importantes.

Todo está exactamente donde debería estar.



Interfaz user-friendly



Fácil limpieza



Uso a 360°

Muy pequeño pero potente.

T6990 puede contar con una resolución a medida de 0,1 Pa a 1 bar (0,5 Pa a 6 bar) estable y sin ruido, compartiendo una parte de la sección de medida adoptada en las series superiores T8000 y T9000.

A pesar que está ideada como instrumento entry-level, los rendimientos de medida son absolutamente equiparables con los del resto de la gama de ForTest.



Performance de medida elevadas



Resolución a partir de 0,1 Pa

T6990



INSTRUMENTO DE ENSAYO DE ESTANQUEIDAD ENTRY-LEVEL CON CAÍDA ABSOLUTA

Modelo	0-1 bar	1-2 bar	2-6 bar	6-10 bar
Precisión Dp	0,5% RDG+3DGT	0,5% RDG+3DGT	0,5% RDG+3DGT	0,5% RDG+3DGT
Alcance de medida Dp	0-65 mbar	0-65 mbar	0-65 mbar	0-65 mbar
Resolución Dp	0,001 mbar	0,002 mbar	0,005 mbar	0,01 mbar
Precisión presión de llenado	0,5%FS	0,5%FS	0,5%FS	0,5%FS
Alcance de medida presión de llenado	0-FS	0-FS	0-FS	0-FS
Resolución presión de llenado	0,1 mbar	0,1 mbar	0,1 mbar	1 mbar
Precisión medida pérdida en cc/	1%RDG+0,03cc/min	1%RDG+0,03cc/min	1%RDG+0,03cc/min	1%RDG+0,03cc/min
Alcance de medida pérdida en cc/	0-10 cc/min	0-10 cc/min	0-10 cc/min	0-10 cc/min
Resolución medida pérdida en cc/	0,01 cc/min	0,01 cc/min	0,01 cc/min	0,01 cc/min
Precisión medida volumen en cc	-	-	-	-
Alcance de medida volumen en cc	-	-	-	-
Resolución medida volumen en cc	-	-	-	-
Unidad de medida	mbar, bar, psi, mmHg, mmH2O, Pa, HPa, cc/min, cc/h, pressure/s.			
Dimensiones	180X160X200 mm			
Peso	5 kg			
Dimensiones pantalla	320x240 pixel			
Alcance temperatura de funcionamiento	5-40 °C			
Puertas RS232	2			
Puertas RS485	1			
Puerto usb "master"	1			
Puerto usb "slave"	1			
Puerto ethernet	-			
Señales I/O	Start, Stop, Filling, Test, Good, Reject, 3BCD			
Señales I/O auxiliares (opcional)	-			
Número programas	100			
Memoria archivo pruebas	Standard			
Bloqueo con contraseña	Yes			
Nombre programa	Yes, 8 characters			
Estándares de referencia	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



INSTRUMENTO DE ENSAYO DE ESTANQUEIDAD ENTRY-LEVEL CON CAÍDA ABSOLUTA

ACCESORIOS

- Electroválvula de descarga externa con filtro
- Válvula neumática 3 vías
- Electroválvula de pilotaje
- Pulsador externo de start
- Pulsador externo start/abort
- Pulsador externo selección 4 programas
- Pedal de start
- Lector de código de barras
- Etiqueta adhesiva para impresora 4500pz
- Cable prolongación señal AUX
- Venturímetro
- Filtro aire
- Racor staubly macho
- Grifo micrométrico de precisión
- Grifo micrométrico
- Software M Serie manager
- TTY
- Protocolo en serie
- Fuente de alimentación de 24 VDC
- PC propietario cable serie ---> M serie
- 3-forma de válvulas neumáticas con válvula piloto
- Impresora térmica sin cáscara
- Cable adaptador AUX serie M ---> Serie ET
- Remote Start / Cancelar / bueno / Rechazar
- Software "Data Manager"
- 5 micrones del filtro de aire

OPTIONALS

- Neumática con micro electroválvulas veloces
- Racor frontal para fuga calibrada Staubly©
- Ingreso de Start a lógica bi-manual
- Mesura de alta resolución (1M pti AD) - (STANDARD)