

ATEQ

Measurement Solutions.
Global Leader.

F720

INSTRUMENTO DE PRUEBA DE FUGAS PARA EL CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL

ATEQ presenta el **F720**, parte de la nueva Serie 7, una línea de productos de próxima generación destinada a revolucionar la medición en fábricas y laboratorios. Su diseño moderno y su interfaz dinámica están diseñados para cautivar a los usuarios y elevar la eficiencia de las pruebas. Guiados por las necesidades de los clientes, nuestros equipos innovan continuamente y mejoran su experiencia para ofrecer soluciones y servicios de alta calidad en todo el mundo.

➤ BENEFICIOS



Interfaz de pantalla
táctil dinámica y
centrada en el usuario



Conectividad segura en la
nube para acceso a datos y
documentación en tiempo
real



Mediciones de alta
precisión y alta
repetibilidad



Presencia mundial y experiencia internacional

- Servicio en 40+ países con equipos locales dedicados
- Servicio y formación personalizados
- Garantía internacional opcional

➤ APLICACIONES



Automotriz,
(EV, Hidrógeno...)



Electro-
domésticos



Electrónica



Médico



Centros de datos



Envase alimentario



HVAC



Cosmética



Aeronáutica



Defensa



Industria marítima

➤ ATEQ CLOUD

- Acceso centralizado en la nube a productos, documentación, certificaciones, servicios e informes
- Herramientas de soporte en línea para ayudar a los usuarios a diagnosticar errores y fallos del sistema
- Acceso seguro para la configuración por parte de expertos y ajustes avanzados



RANGOS DE MEDICIÓN

MEDICIÓN DE CAÍDA DE PRESIÓN			
Rango (Pa)	Precisión estándar*	Precisión opcional (Calibración en laboratorio a petición)	Resolución máx. (Pa)
0 - 20	+/- (2% Lect. + 0.3 Pa)	0 a 2 Pa: +/- 0.1 Pa	0.001
		Superior a 2 Pa: +/- (2% Lect. + 0,1 Pa)	
0 - 50	Calibración solo en laboratorio	+/- (1% Lect. + 0.5 Pa)	0.01
0 - 500	+/- (1% Lect. + 1 Pa)	+/- (0.5% Lect. + 0.5 Pa)	0.1
0 - 5000	+/- (1% Lect. + 10 Pa)	+/- (0.5% Lect. + 5 Pa)	1

*Precisión: Desviación + Repetibilidad + Histéresis.
Lect.: Lectura.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Hasta 128 programas con 3 modos diferentes: Programa, Grupo (secuenciación de programas) y Lote (análisis estadístico)
- Electrónica y neumática totalmente integradas
- Captura de pantalla integrada y capacidades de exportación
- Interfaz de visualización de datos numéricos y gráficos
- Capacidad flexible de prueba de piezas
- Llenado rápido de piezas para un amplio rango de volumen, desde unos pocos mililitros hasta varios cientos de litros
- Historial de resultados local con archivo predeterminado
- Interfaz de usuario multilingüe

MODOS DE PRUEBA

- Prueba de fuga diferencial
- Prueba de fuga por caída de presión
- Prueba de fuga de pieza sellada
- Prueba de volumen
- Prueba de bloqueo

FORMATO DE COMUNICACIÓN FLEXIBLE

- Ethernet: Modbus TCP/IP, Servidor de resultados
- USB maestro: Transferencia de parámetros y resultados
- USB esclavo: Supervisión por PC
- RS232: impresora, Modbus RTU
- Opción Fieldbus: Profinet, Ethernet/IP

OPCIONES Y ACCESORIOS

- 9 entradas / 5 salidas locales
- 6 entradas / 6 salidas 24 V programables para automatización externa
- Regulador electrónico
- Doble presión
- 2 salidas neumáticas para control de conectores de sellado
- Válvula Y
- Calibrador de fugas (CDF7000)
- Fuga maestra
- Conectores neumáticos
- Caja de herramientas PLC
- Lector de código de barras



También estamos comprometidos con la sostenibilidad reduciendo el consumo de energía, limitando los residuos, electrificando nuestra flota y ofreciendo productos ecológicos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES	
Dimensiones	Peso: 7 kg (15,43 lbs) (Alto x Profundo x Ancho) Dimensiones de la carcasa: 144 x 272 x 257 mm Dimensiones totales: 156 x 357 x 257 mm
Interfaz	Interfaz fácil de usar: pantalla táctil de 7" y controles de operador intuitivos guiados por menú
Alimentación eléctrica	24VDC/2,5A (adaptador de corriente incluido)
Suministro de aire	6 bar (87 PSI) ± 15%
	1 a 2 bar por encima de la presión de prueba Aire limpio y seco Norma de calidad del aire a aplicar (ISO 8573-1)
Temperatura	Funcionamiento: +5°C a +45°C
	Almacenamiento: 0°C a +60°C
Entorno	Norma RoHS



ATEQ Corp. S.A. de C.V. (ATEQ México)

Paseo Centenario del Ejercito Mexicano Km. 1+037 Int. - 56 A Colonia Cerro Prieto
Parque Industrial TERRA PARK CENTENARIO - 76267 El Marques, Querétaro
MEXICO - T.: 442 183 25 95 - Whatsapp.: 442 127 1766 - ventas@ateq.com.mx - ateq.com.mx