



Measurement Solutions,  
Global Leader.



# CDF7000

## CALIBRADOR DE CAUDAL MULTIRRANGO

El **CDF7000** permite verificar la calibración de instrumentos que miden fugas y caudal, junto con rubís y fugas calibradas.

Este instrumento portátil, compacto y fácil de usar le permite ajustar con precisión su tasa de fuga o caudal, proporcionando lecturas en tiempo real en la pantalla. Ahora puede garantizar la calidad de sus productos y cumplir con los requisitos de normas como ISO 9001.



### DESTACADOS

- INSTRUMENTOS PORTÁTILES Y COMPACTOS
- BATERÍA DE IONES DE LITIO
- MEDICIÓN: CAUDAL, PRESIÓN, TEMPERATURA
- MEDICIÓN DE PRESIÓN Y VACÍO COMUNICACIÓN CON DISPOSITIVOS DE ATEQ (D/G/F OF S6-S7)
- SOLUCIONES MULTIRRANGO (4+1)



#### PRUEBAS DE FUGAS/CAUDAL DE ATEQ

Verificación de la Calibración para Probadores de Fugas de ATEQ



#### PRUEBAS DE FUGAS/CAUDAL DE COMPETIDORES

Evaluación de Varios Otros Tipos de Detectores de Fugas



#### ACCESORIOS PARA PRUEBAS DE FUGAS

Permite la verificación de accesorios para pruebas de fugas



ateq.es

# CDF7000

## CALIBRADOR DE CAUDAL MULTIRRANGO

### ➔ MEDIO AMBIENTE

- Estándar ROHS

### ➔ FORMATO DE COMUNICACIÓN FLEXIBLE

- RS232: Impresora, Modbus RTU
- USB Esclavo: Supervisión de PC (WinAteq 300, sesame)
- USB Maestro: Llave USB para transferir (parámetros, resultados, ...)

#### Adicional:

Hora y fecha, elección de idioma y unidades, personalización de pruebas y más...

### ➔ OPCIÓN

- 4 Rangos Estándar + 1 en opción

### ➔ ACCESORIOS

- Cable USB

### ➔ OTROS

- Resolución mejorada en comparación con el CDF anterior
- Más de 8 horas de duración de la batería
- Maletín resistente
- Se puede utilizar para verificaciones en campo y en laboratorio
- Acreditación opcional de los rangos de medición de caudal CDF según ISO 17025



### ➔ GAMAS DE MEDICIÓN

#### CDF 7000: ESPECIFICACIONES DE MEDICIÓN DE VACÍO Y PRESIÓN (TODAS LAS GAMAS)

Flujo	Precisión = (L+R+H)*	0.2-2 cc/min: ± 1.5% Rdg + 0.7% FS Otros rangos: ± 1.5% Rdg + 0.3% FS	
	Desviación de la temperatura	± 0.05% Rdg /°C	
	Desviación a largo plazo	± 0.5% FS (pendiente)	
	Resolución		0-2 cc/min: 0.001 cc/min
			2-20 cc/min: 0.001 cc/min
			20-2500 cc/min: 0.1 cc/min
		150 l/h - 1500 l/h: 0.1 l/h	
		1500 l/h - 4000 l/h: 0.2 l/h	
		4000 - 10 000 l/h: 1 l/h	
Presión	Precisión = (L+R+H)*	± (1.5% Rdg + 0.15% FS)	
	Resolución	0.1 mbar	
ATM P	Precisión	± 1 hPa	
	Resolución	0.1 hPa	
Temperatura	Precisión	± 1°C	
	Resolución	0.1°C	

\*Linealidad + Repetibilidad + Histéresis

### ➔ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Físico	Peso físico: aproximadamente 11 libra/5 kg Sin asa (pulgadas): H 8,46 x D 6,70 x L 8,66 (mm): H 215 x D 170 x L 220
Interfaz	Pantalla táctil LCD de 7"
Suministro eléctrico externo	28 V DC / 4 A Batería lones de litio 24 V / 4 A
Suministro de aire	Se requiere limpio y seco Clase de calidad del aire a aplicar (ISO 8573-1)
Temperatura	Funcionamiento: 41F a 113F / +5°C a +45°C Almacenamiento: 32F a 140F / 0°C a +60°C

### ➔ CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Medición en condiciones reales o estándar
- Diferentes pantallas disponibles (gráfico de barras - curvas)
- Unidades USA / SI
- Nueva ergonomía
- Interfaz fácil de usar
- Conexión sencilla a los instrumentos de prueba
- Función de fecha y hora
- Impresión (USB o RS232)



SISTEMAS ATEQ ESPAÑA S.A.  
POLIGONO IND. MALPICA - GRUPO QUEJIDO NAVE 101 - 50016 - ZARAGOZA  
T.: +34 976 465 286 - ateq@ateq.es