

## Ficha Técnica

# CALIBRADOR DILUTOR PORTÁTIL

**Marca:** Teledyne API

**Modelo:** T750

El modelo T750 es un calibrador portátil basado en microprocesador para analizadores de gases de precisión. Mediante el uso de controladores de flujo másico de alta precisión combinados con fuentes comprimidas de gases estándar, se proporcionan estándares de calibración para calibraciones cero y de rango multipunto.

El modelo T750 puede equiparse con un generador de ozono UV opcional para calibraciones de ozono precisas y confiables, y producción de NO<sub>2</sub> cuando se mezcla con gas NO en la cámara de titulación de fase gaseosa interna (GPT) incluida.



## Especificaciones Técnicas:

Precisión de medición de flujo	± 1% de la escala completa
Repetitividad del control de flujo	± 0,2 % de la escala completa
Linealidad de las mediciones de flujo	± 0,5% de la escala completa
Rango de flujo de aire de dilución	0 - 10 SLPM
Rangos opcionales	0 - 5 SLPM, 0 - 20 SLPM
Rango de flujo de los gases del cilindro*	0 - 100 cc/min
Rangos opcionales	0 - 50 cc/min, 0 - 200 cc/min (otros disponibles)
Requisitos de aire cero	10 SLPM a 30 psi
Rangos opcionales	20 SLPM a 30 psi
Presión de entrada	20 - 40 psig
Puerto de entrada de gas de calibración	1
Puerto de entrada de gas diluyente	1
Requerimiento de energía	85V - 264V, 47Hz - 63Hz
Rangos de salida analógica	10 V, 5 V, 1 V, 0,1 V (seleccionable)
E/S incluidas de comunicación	1 x Ethernet: 10/100Base-T 2 x RS232 (300-115,200 baudios) 2 x puertos de dispositivos USB 12 x salidas de control digital

	12 x entradas de control digital 8 x salidas de estado digitales
E/S opcional de comunicación	1 x puerto USB 1 x RS485 Multipunto RS232
Rango de temperatura de funcionamiento	5 - 40°C
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	9" x 17" x 21" (229 x 432 x 533 mm)
Peso	16,78 kg (37 lb) 21,14 kg (46,6 lb) con fotómetro, GPT y generador de O <sub>3</sub>

#### Opción de módulo generador de ozono

Máxima salida	5,5 ppm LPM
Salida mínima	100 ppb LPM
Tiempo de respuesta	180 segundos al 98%

#### Opción de fotómetro UV

Rango	0 - 100 ppb a 0 - 10 ppm (seleccionable)
Precisión	1,0 ppb
Linealidad	1.0% de lectura.
Tiempo de subida/bajada	< 20 segundos (respuesta del fotómetro)
Tiempo de respuesta	180 segundos al 95% (respuesta del sistema)
Deriva cero	< 1,0 ppb/24 horas

Rango de temperatura de funcionamiento:	5 - 40°C (con aprobación de la EPA de EE. UU).
Rango de humedad de funcionamiento:	0 - 95% HR no condensado.
Condiciones ambientales:	Categoría de instalación (Categoría de sobretensión) II Grado de contaminación 2. Diseñado para uso en interiores solo en altitudes ≤ 2000 m.
Dimensiones:	7" x 17" x 23.5" (178 x 432 x 597 mm).
Peso:	35.7 libras (16.2 Kg).
Certificaciones:	EPA de EE.UU.: EQSA-0495-100. UE: EN14212 TÜV Rheinland. Certificación QAL1: EN15267. Certificados: Sira MC0500067 / 07. CNEMC: 质(认)字 No. 2018-209 Informe.

#### Equipos y accesorios opcionales\*:

El T750 está alojado en un estuche de viaje moldeado de alta densidad que incluye un asa integral y ruedas para mayor durabilidad y facilidad de uso en el campo.

\*Consultar con el ejecutivo comercial