

OPACIMETRO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de equipo	Opacímetro a flujo parcial.
Intervalo de opacidad(N)	0 a 99,9% resolución 0,1%.
Intervalo de densidad de humo (K)	0 a 16,06 m ⁻¹ resolución 0,01 m ⁻¹ .
	< 1,0% de opacidad en full rango.
Precisión	< 0,5% garantizado en el control final de producción.
Ajuste	Automático.
Cero	Automático.
Alimentación	110 a 230 VAC o 13,5 VDC /50-60Hz/65 W.
Tiempo de calentamiento	3 a 6 min.
Tasa de muestreo	50 Hz
Tipo de trayectoria	Sencilla
Tiempo de respuesta física	151 ms
Tiempo de respuesta eléctrica	1 ms
Longitud de trayectoria óptica efectiva (LTOE)	215 mm

DIMENSIONES

Peso total	7,525 kg.
Largo total	455 mm.
Ancho total	220 mm.
Altura total	435 mm.

El opacímetro para vehículos diésel, es un equipo robusto que resiste golpes, vibraciones, ambiente sucio y lluvia ligera. El cual cumple con los requisitos internacionales:

Norma ISO

- ISO3173
- ISO11614

Directiva CE sobre medición de humos:

- 72/306/CEE
- 91/441/CEE

Directiva CE sobre pruebas de emisiones en Europa.

- 96/96/CE del 20 de diciembre de 1996
- 2003/27/CE del 03 de abril de 2003).

OPACIMETRO

- Cuenta con filtros EMI, los cuales suprimen las interferencias electromagnéticas.
- Es compatible con softwares capaces de leer el protocolo de comunicación RS232.
- La longitud de trayectoria óptica efectiva a utilizar para realizar la conversión o los cálculos de opacidad(N) a densidad de humo(K), deben realizarse con la longitud de 430 mm.
- El transductor esta equipado con un ventilador plano para mejorar su vida útil. Este ventilador evita que los lentes se llenen de hollín y así favorecer la evacuación de gases, ya que al poder medir la velocidad del ventilador este tiene un buen funcionamiento y así permite un caudal de aire superior a 10 l/s por cada extremo del tubo.

ELEMENTOS INCLUIDOS



Cable de poder con polo a tierra.



Limpiador de cepillo para tubos.



Cable de comunicación.
(10 m)



Sonda de muestreo.