



Pliego de Especificaciones Técnicas

24/2021

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Medidor de CO2</p> <p>Modelo GM70 Marca VAISALA o similar</p> <ul style="list-style-type: none">• Portátil.• Contener dos métodos de muestreo opcionales: difusión o aspiración de bomba.• Visualización numérica y gráfica de medidas• Los datos se deben poder registrar y transferir a la PC a través del software MI70 Link.• Operación de múltiples sondas; las sondas de punto de rocío y humedad relativa también se pueden conectar.• Adecuado para la verificación de campo de instrumentos fijos de CO2.• Corto tiempo de calentamiento• Amplia selección de rangos de medición.• Magnitud: Dióxido de Carbono• Tipo de Instrumento: Indicador• Ambiente de Operación: -20°C a 60°C, 0% a 100% HR, 700 a 1300 hPa• Rango de Medición: 0 a 10.000 ppm, 0% A 20% CO2 (Depende de Sonda)• Exactitud: $\pm 1.5\%$• Display: Si• Protección: IP54• Rangos de medición de concentración de volumen de CO2<ul style="list-style-type: none">o Altas concentraciones 0 ... 2% (sin sonda)o Altas concentraciones 0 ... 20% (con sonda específica)o Bajas concentraciones 0 ... 2000 ppmo Bajas concentraciones 0 ... 10.000 ppm (con sonda específica)• Precisión (incluye repetitividad, no linealidad e incertidumbre de calibración) a 25 °C y 1013 hPa<ul style="list-style-type: none">o $\pm(1,5\% \text{ del rango} + 2\% \text{ de la lectura})$ (se aplica a concentraciones sobre el 2 % de la escala completa)	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none">• Dependencia de temperatura, típica -0,3 % de la lectura / °C• Dependencia de presión, típica +0,15 % de la lectura/hPa• Estabilidad de largo plazo $<\pm 5$ %FS/2 años• Tiempo de respuesta (63 %). 20 segundos• Tiempo de precalentamiento 30 segundos, 15 minutos todas las especificaciones• Rango de flujo (muestreo de difusión) 0 ... 10 m/s <p>El oferente deberá presentar folletería con descripción técnica. Plazo de entrega 60 días hábiles. El oferente deberá presentar garantía de 12 meses. Los equipos deberán ser nuevos y sin uso. No se aceptarán tolerancias. Los precios deben incluir el traslado a la Universidad Nacional de Moreno, sita en Bartolomé Mitre 1891- Moreno</p> <p>Entrega de muestra: No Tolerancia: No se aceptan Otros datos:</p>	