

Aeroqual Ranger TM

Hoja de especificaciones

Polvo y gas Medición

Aeroqual Ranger™ es un monitor portátil de muestreo activo en tiempo real para usuarios profesionales, con una increíble autonomía de batería. Una alternativa sencilla, flexible y rentable a los monitores tradicionales, el Ranger se puede configurar con una amplia gama de cabezales sensores intercambiables para partículas (PM) y gases. Es ideal para proyectos medioambientales, de calidad del aire interior e higiene industrial.

Conectividad Wi-Fi y transferencia de datos por cable incluidas.



¿Para qué sirve?

- evaluaciones de higiene industrial
- Pruebas de calidad del aire interior
- Monitoreo de la calidad del aire ambiente
- Vigilancia perimetral
- Monitoreo de procesos



¿Para quién es?

- Consultores ambientales
- Profesionales de Higiene Industrial y Seguridad, Salud y Medio Ambiente
- Profesionales de la calidad del aire interior y certificadores de edificios
- Investigadores y científicos
- Profesionales de la calidad del aire en la comunidad
- Ingenieros de procesos

Especificaciones | Aeroqual Ranger™

Unidades de medida	PM: mg/m3 , µg/m3 Gas: ppm, ppb, mg/m3 , µg/m3
Medidas mostradas	Concentración instantánea, promedio de 1 minuto y promedio de 5 minutos Índice de calidad del aire (ICA) para PM2.5 (Cal/OSHA)
Calibración de campo	Sensores de gas: Zero y Span Sensor PM: Cero, Rango y Flujo
Calibración de fábrica	Certificado de calibración certificado y trazable válido por 1 año. Opción de sensor con intercambio en caliente disponible. El intercambio en caliente es un programa de calibración de fábrica que le proporciona un cabezal de sensor calibrado de fábrica sin la molestia de tener que devolver el antiguo (consulte con su distribuidor Aeroqual).
Condiciones ambientales de funcionamiento y protección contra la entrada de polvo y agua.	Temperatura: -10°C a 40°C (14°F a 104°F) Humedad: 0 a 95% HR sin condensación Clasificación IP: IP20
Fuerza	Tipo de batería: Iones de litio Duración de la batería: >20 horas Conector del cargador: USB-C Tiempo de recarga: aproximadamente 4,5 horas
Registro de datos	Almacenamiento: 5 años a bordo Intervalo de registro: 60 segundos
Software	Aeroqual Cloud para Ranger
conectividad de datos	Wi-Fi, cable USB-C para descarga de archivos, salida analógica de 0-5 V.
Características físicas	Dimensiones: 170 x 83 x 37 mm (6¾" x 3¼" x 1½") Peso: 430 g (15 oz)
Cumplimiento	IEC/EN 61326-1 EN 55011:2010 AS/NZS CISPR 11:2011 IEC/CISPR 11:Ed.5.1 Parte 15 de la FCC IEC 61010-1:2010+A1:2016AU/NZ: AS 61010.1; Europa: EN 61010-1:2010 + A1:2019; Canadá: CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12 3.ª edición; EE. UU.: UL 61010-1 3.ª edición RoHS 3 (UE 2015/863), REACH

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Aeroqual es una empresa con certificación ISO 9001.
Aeroqual y Aeroqual Ranger son marcas registradas de Aeroqual Limited.

