

El retrorreflectómetro portátil es un equipo de ensayo utilizado para medir las características ópticas retrorreflectantes de diversos materiales reflectantes de seguridad. Es adecuado para productos reflectantes de tránsito vial, productos reflectantes de seguridad vehicular, señalización de seguridad industrial, inspecciones en campo y revisión de telas reflectantes, entre otros. Está disponible en versiones de ángulo único y multiángulo.

CARACTERÍSTICAS

- ⊙ Sistema avanzado de medición óptica.
- ⊙ Carcasa totalmente metálica resistente a rayaduras.
- ⊙ Método de calibración magnética, más práctico.
- ⊙ Permite medir el coeficiente de retrorreflexión en hasta 12 ángulos (solo modelo multiángulo).
- ⊙ Pantalla táctil capacitiva LCD de 4,3 pulgadas y alto brillo.
- ⊙ Los parámetros pueden preajustarse para mostrar información del sistema como fecha, hora, lugar y organismo de ensayo, matrícula/nombre de la vía, personal de ensayo, etc.
- ⊙ Muestra en tiempo real la temperatura y humedad del sitio.
- ⊙ El teclado virtual permite introducir chino, inglés y caracteres, almacenar registros de inspección y consultarlos en detalle en cualquier momento.
- ⊙ Verifica automáticamente el ajuste a cero y ajusta los patrones de medición.
- ⊙ Permite realizar varias mediciones para calcular el promedio.
- ⊙ Gestión inteligente en espera: el sistema entra automáticamente en modo de suspensión cuando no se utiliza.
- ⊙ Conjunto de medición fotoeléctrica de baja iluminación y alta sensibilidad.
- ⊙ Circuito de adquisición de datos analógicos y conversión A/D de alta precisión y estabilidad.
- ⊙ Unidad de control principal y sistema informático de bajo consumo y alta confiabilidad.





ESPECIFICACIONES

Modelo	Retroreflectómetro de ángulo único		Retroreflectómetro multiángulo	
	AT-SR-005	AT-SR-006	AT-MAR-932	AT-MAR-935
Elementos de medición	Coeficiente de retroreflexión cd/lx/m^2		Coeficiente de retroreflexión cd/lx/m^2	
Rango de medición	0-1999,9		0-1999,9	
Ángulo de observación	0,33°, 0,2°	0,2°	0,2°, 0,5°, 1°	0,2°, 0,33°, 2°
Ángulo de iluminación	5°	-4°	-4°, 5°, 15°, 30° (config. estándar)	5°, 30°, 40° (personalizado)
Fuente luminosa de medición	Iluminante estándar A		Iluminante estándar A	
Diámetro del punto de medición	32 mm		35 mm	
Repetibilidad	$\leq 2\%$		$\leq 2\%$	
Reproducibilidad	$\leq 3\%$		$\leq 5\%$	
Capacidad de almacenamiento	8 GB		16 GB	
Tiempo de medición en espera	>8 h		>12 h	
Capacidad de batería integrada	3500 mAh		7000 mAh	
Fuente de alimentación de carga	CC 8,4 V		CC 8,4 V	
Temperatura de trabajo	-5 °C-50 °C		-5 °C-60 °C	
Humedad de trabajo	<98 %, sin escarcha		<95 %, sin condensación	
Dimensiones	220×250×80 mm (L×H×A)		220×250×82 mm (L×H×A)	
Peso	1,7 kg		<2 kg	