

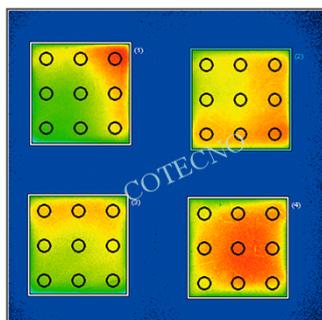
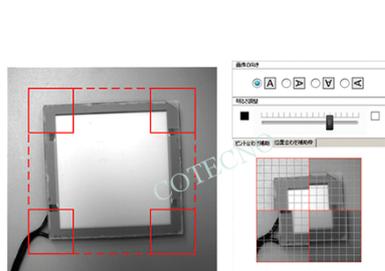
ANALIZADOR DE COLOR CA-2500 2D



- El Analizador de Color CA-2500 2D es ideal para la evaluación e inspección de una gran variedad de tecnologías de pantallas como smartphones y tablets.
- El CA-2500 2D usa filtros XYZ que igualan cercanamente las funciones CIE 1931 para brindar mediciones de luminancia y cromaticidad que tienen gran correlación con la respuesta espectral del ojo humano.
- El rango de medición de baja luminancia ha sido mejorado de 0.1 cd/metros cuadrados a 0.05 cd/m². Es compacto y liviano lo que lo hace fácil de usar en cualquier lado. Los ciclos de servicio de las mediciones han sido aumentados aproximadamente 5 veces en relación al CA-2000, lo que lo hace aplicable en áreas de producción.

SKU: CA-2500 2D | **Categorías:** [Analizadores de Color](#), [Medición de Luz y Pantallas](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- El avanzado Software de Manejo de Datos, CA-S25w, incluido como accesorio estándar, brinda funcionalidad avanzada y es simple de operar haciendo el proceso completo de medición mucho más simple. Tanto mediciones de preparación como enfoque y posicionamiento, a mediciones de luminancia y cromaticidad y evaluación de resultados de medición, brindan un proceso armonioso en todas las etapas de mediciones.

Características

- Filtros XYZ proveen alta correlación con la respuesta espectral del ojo humano
- Lentes Intercambiables para mediciones de varios objetos
- Amplio factor de calibración
- Rango expandido de mediciones de baja luminancia. La luminancia mínima medida ha sido mejorada de 1.1cd/m² a 0.05cd/m²
- Software Avanzado de Manejo de Datos, CA-S25w, como accesorio estándar
- Mediciones de distribución de luminancia/cromaticidad
- Capacidad de Mediciones multi-objeto

Especificaciones

Modelo	CA-2500S	CA-2500W	CA-2500T
Receptor de Luz	Sensor de imagen CCD (monocromático); 2/3 pulgadas; Número efectivo de pixeles: 1,000 x 1,000 pixeles; Equipado con filtro XYZ (igual a cercanamente la función de igualación de color CIE 1931) y filtro ND		
Lentes	Estándar Intercambiables, anchos y lentes teleobjetivos; aros de baja magnificación y alta magnificación (para el uso de lentes con telefoto)		
Puntos de Medición (Resolución)	980x980 (490x490 o 196x196 seleccionables al usar el Software de Manejo de Datos CA-S25w)		
Modos de Indicación de Color:	XYZ, LVxy, LVu v, Tuv, Longitud de Onda dominante, Pureza de Excitación, Contraste LV		
Modos de Pantalla	Pseudocolor, Diagrama de Cromaticidad, Punto, Sección de Cruce, Diferencia de Color		

	Lentes Estándares	Lentes Anchos	Lentes Teleobjetivo	Con aros de bajo marco de magnificación	Con aros de alto marco de magnificación
Tamaño de Mediciones (longitud por lado cuadrado):	Aprox. 98 mm o más (según la distancia) 98mm / 250 mm Aprox.	Aprox. 145mm o más (según la distancia) 145mm / 200 mm Aprox.	Aprox. 115mm o más (según la distancia) 115mm / 900 mm Aprox.	Aprox. 57mm (Fijo)	Aprox. 27mm (Fijo)
Tamaño Medible para un Distancia de Medición Típica	440mm / 1,000 mm Aprox.	850mm / 1,000 mm Aprox.	420mm / 3,000 mm Aprox.	57mm / 500 mm Aprox. (Fixed)	27mm / 300 mm Aprox. (Fixed)
Rango de Luminancia Medible (incluyendo uso de filtro ND)	0.05 - 100,000 cd/m2	0.05 - 100,000 cd/m2	0.25 - 100,000 cd/m2	0.25 - 100,000 cd/m2	0.5 - 100,000 cd/m2
Tiempo de Medición:	Aprox. 5 segundos o más; Integración a 4 tiempos: Aprox. 6 segundos o más; Integración a 16 tiempos: Aprox. 10 segundos o más; Integración a 64 tiempos: Aprox. 25 segundos o más; Integración a 256 tiempos: Aprox. 80 segundos o más				
	Luminancia	+3%	+3%	+3%	+3%
	Cromaticidad	+0.005	+0.005	+0.005	+0.005
Precisión	Corriente de Temperatura/Humedad (dentro del rango operable de temperatura/humedad) Luminancia: +2% de cambio comparado a la temperatura de referencia y la humedad relativa de 23° C y 40% Cromaticidad: +0.004 de cambio comparado a la temperatura de referencia y humedad relativa de 23° C y 40%				
Repetitividad	Luminancia	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
	Cromaticidad	0.001	0.001	0.001	0.001
Error Entre Puntos	Luminancia	+2%	+2%	+2%	+2%
	Cromaticidad	+0.002	+0.002	+0.002	+0.002
	Luminancia	+3%	+3%	+3%	+3%
	Cromaticidad	+0.003	+0.003	+0.003	+0.003
Otras Funciones	Mediciones sincronizadas (Selección de sincronización de frecuencia), Función de integración de calibración				
Interface	USB 2.0 o más				
Temperatura de Operación y Rango de Humedad	10-30°, Humedad Relativa 70% o menos/ Sin condensación				
Temperatura Almacenada y Rango de Humedad	0-30°, Humedad Relativa 70% o menos/ Sin condensación, 30-35° C, Humedad Relativa 55% o menos/ Sin Condensación				
Tamaño	Cuerpo Sólo	160 (W) x 164 (H) X 192 (D) mm (Height including handle: 211 mm)			
	- Cuando lentes y cabecera de lentes están juntos	223 (D) mm	219 (D) mm	224 (D) mm	230 (D) mm 237 (D) mm
Peso	3.5 kg approx. (Cuando lentes estándares y cabecera de lentes están juntos)				

Fuente de alimentación

Adaptador AC 100-240V, 1.2 A, 50-60Hz

Accesorios Incluidos



Adaptador AC



Tapa del Objetivo 40.5mm



Cable USB

Accesorios Sugeridos



Cable AC (120v)



CA-A60 Estuche Blando



CS-A4 Cabeza del Platillo



Trípode y Cabeza del Platillo Paquete



Trípode CS-A3 Manfrotto
Producto: 475B



Certificado de Calibración con la
Hoja de Datos CA-2500A B

COTECNO