



ColorLite sph860

Espectrofotómetro para control de calidad

MEDICIÓN DE COLOR

-Fácil de utilizar

-Altamente Flexible

-Amplia gama de Accesorios



El Espectrofotómetro ColorLite sph860 representa un paso más allá en el campo de la colorimetría, con características de uso ampliamente amigables. Este es un instrumento de medición de color confiable para un amplio rango de aplicaciones, especialmente por el paquete de accesorios que ofrece. Utilizando un espectrómetro con altas especificaciones, hacen de este el dispositivo perfecto para quienes tienen altas demandas de calidad.



Set para no homogéneos sph860 con adaptador MA35 para cilíndricas o pequeñas Estuche de sph860 y accesorios

CARACTERÍSTICAS

-Sensor de prueba externo flexible y con un tamaño de lector pequeño (3.5mm Ø) ideal para medir superficies curvas o muestras pequeñas.

-Un considerable rango de accesorios y adaptador de sensor lector permite el uso en un amplio rango de aplicaciones.

-las 2 principales geometrías ($45^\circ / 0^\circ$ y $d / 8^\circ$) disponibles en el dispositivo para usar el accesorio opcional MA35-UK.

-Los ajustes de detección del dispositivo se ajustan al accesorio de lectura que se implemente al dispositivo de manera automática.

-4 botones y una pantalla grafica permiten un uso realmente fácil del dispositivo.

-Alta calidad del equipo, con manufactura, componentes y tecnología Alemana.

APLICACIONES

El sph860 de ColorLite es la solución perfecta para medición de color de: Plásticos, textiles, piel, polvos, líquidos, granos y cereales, cremas, alimentos, cable, etc.

DATOS TECNICOS

Geometría de medición	$45^\circ / 0^\circ$ conforme DIN 5033 Opcional $d / 8^\circ$ con el adaptador MA35-UK
Iluminantes	D65, D55, D50, A, C, F11
Observador Estándar	2° y 10°
Escalas de Color	XYZ, Yxy, ΔE CIE $L^*a^*b^*$, $L^*u^*v^*$, L^*C^*h , Hunter Lab, Pass/Fail
Rango Espectral	400 nm a 700 nm , pasos de escaneo en 3.5nm
Display	Alta resolución, Color de pantalla O-LED con alto contraste
Repetibilidad	$<0.05 \Delta E$ CIELab
Fuente de Luz	Blanca y Azul de LED's, de larga vida de duración
Tiempo de Lectura	Ciclo completo de medición de 0.5 segundos
Suministro Eléctrico	Batería recargable NiMH 6-Volt / 1100mAh para 15 horas de uso
AAR	Reconocimiento automático de accesorios por el dispositivo
Calibración	Con el blanco estándar certificado incluido
Modo de Usuario	Acceso limitado mediante contraseña de usuario
Memoria	Más de 1000 colores más de 100 valores de color y 300 espectros
Interface a PC	Puerto USB 2.0, Bluetooth y/o RS232 (opcionales)
Accesorios	Para medición de muestras no homogéneas, curvas, pequeñas, Líquidos opacos, transparentes, polvos en recipiente o tableta, etc.
Condiciones de operación	De 15 a 45° C y humedad sin condensación de hasta 85%

Software ColorDaTra, es la solución ideal para la evaluación, análisis y elaboración de reportes.