



# Touch the color with our new spectro2guide

The revolution in color management

[www.touchthecolor.com](http://www.touchthecolor.com)

Nuestra visión siempre ha sido crear un instrumento de color de alta tecnología para garantizar un rendimiento óptimo, y al mismo tiempo cumplir con el deseo de nuestros clientes: que funcione "sin complicaciones". Pensando de manera original y trabajando con tecnologías innovadoras y de última generación desde el diseño, el I+D hasta la producción, ahora esta visión se hace realidad con el spectro2guide.

**Aumenta tus expectativas y prepárate para el futuro.**

### Revolución en el control del color Color, brillo, fluorescencia

El espectrofotómetro spectro2guide representa el siguiente paso en la evolución de la medición del color. Como su predecesor, mide simultáneamente el color y el brillo a 60°. La predicción de la estabilidad del color al medir como un fluorímetro con iluminaciones monocromas es totalmente nueva.

### Diseño perfectamente formado Accesible, equilibrado, claro

El diseño del spectro2guide sigue una norma muy simple, que no es tan fácil de poner en práctica: "La forma sigue a la función". Debido a su diseño equilibrado y claro, el indicador siempre está en la posición adecuada y es fácil de leer, ya sea en superficies horizontales, verticales, grandes o pequeñas, incluso para trabajos generales. Cómoda medición, pantalla con rotación.



### Tecnología led BYK Alta tecnología, inteligente, experto

El spectro2guide utiliza tecnología led de alto rendimiento e innovadora como fuentes de luz. La toma de muestras inteligente combinada con nuestra prolongada experiencia garantiza un rendimiento excelente de los leds. Proporciona una estabilidad de la temperatura, de larga y de corta duración, así como un punto de iluminación homogéneo insuperables en la industria. Como resultado, una precisión óptima y una combinación entre instrumentos excelentes permiten el uso de estándares digitales, que son la clave para la gestión del color global.

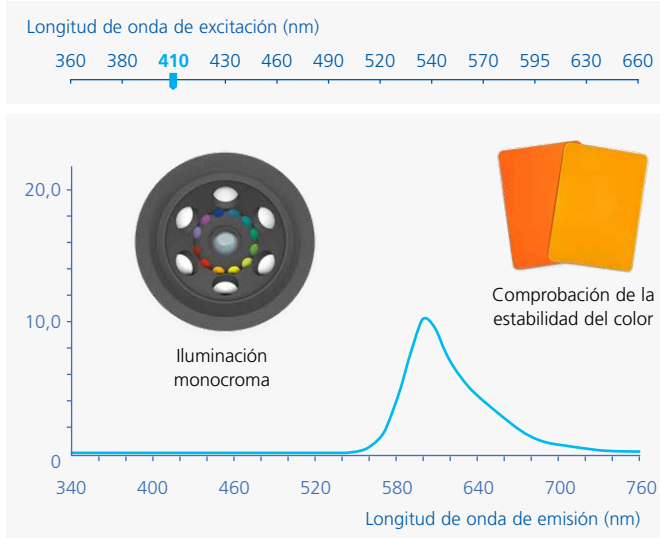
# spectro-2guide



e

## Indicador brillante a todo color Desliza, toca, mide

Como ocurre con los teléfonos móviles, los indicadores tienden a ser cada vez más grandes. El spectro2guide sigue esta tendencia y ofrece una pantalla táctil a todo color de 3,5", la más grande del mercado. Un menú con iconos, tablas y gráficos de datos a todo color garantizan una operación intuitiva como la de un smart phone.



## Predicción de la estabilidad del color Excitación, emisión, transferencia

La combinación de un espectrofotómetro con un fluorímetro abre un abanico nuevo de perspectivas para controlar la armonía del color y garantizar la estabilidad de este. El nuevo índice DFI es una medición para la cantidad de luz fluorescente, lo cual es importante saber ya que la exposición a la luz solar puede causar un debilitamiento del color. Además, el nuevo DEzero predice el cambio de color de un par de muestras después de que se haya degradado la fluorescencia.

## Pre visualización con cámara Acertar, marcar, guardar

Una cámara integrada muestra una pre visualización a tiempo real del punto de medición. Para garantizar un posicionamiento preciso y prevenir lecturas falsas de imperfecciones o raspaduras, el punto de medición se magnifica en un factor de 4.5:1.



## Transferencia de datos flexible Inalámbrico, sin límites, sin defectos

El spectro2guide ofrece tres posibilidades para transferir datos al software: mediante una estación base, conectándolo directamente con un cable USB o con la función inalámbrica wifi. Software moderno e intuitivo, smart-chart, documenta y analiza los datos del color de forma eficiente. Está hecho específicamente para el control del color en la producción o el análisis en el laboratorio.



## Estación base inteligente Parar, cargar, controlar

Las lecturas precisas requieren de una calibración fiable. Como el primer espectrofotómetro en el mercado, el spectro2guide ofrece funciones como el autodiagnóstico y la calibración automática. El spectro2guide y la estación base son la pareja perfecta: el estándar de calibración blanco siempre está protegido y se garantiza una calibración fiable. Además, la estación base carga automáticamente el instrumento.

## Color

Geometría	45°c:0°, d:8° (spin/spex)
Tamaño de apertura	12 mm / 8 mm
Rango espectral de color	400–700 nm, 10 nm resolución
Rango espectral de fluorescencia	340–760, 10 nm resolución
Repetibilidad <sup>1</sup>	0,01 DE* (10 mediciones consecutivas sobre blanco)
Reproducibilidad <sup>1</sup>	0,1 DE* (media en 12 placas BCRA II)
Sistemas de color	CIE Lab/Ch, Lab(h)-XYZ, Yxy
Diferencias de color	$\Delta E^*$ , $\Delta E(h)$ , $\Delta E_{FMC2}$ , $\Delta E_{94}$ , $\Delta E_{CMC}$ , $\Delta E_{99}$ , $\Delta E_{2000}$
Índices	YIE313, YID 1925, WIE 313, CIE, Berger, fuerza de color, opacidad, metamerismo, escala de grises, jetness
Iluminantes	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, UL30
Observador	2°, 10°

<sup>1</sup> Desviación estándar

## Brillo

Tamaño de apertura	5 x 10 mm
Rango de medición	0–20 GU      20–100 GU
Repetibilidad	± 0,1 GU      ± 0,2 GU
Reproducibilidad	± 0,2 GU      ± 1,0 GU

## Información general

Memoria	4000 estándares y 10.000 muestras
Idiomas	Inglés, alemán, francés, italiano, español, ruso, japonés, chino
Dimensiones (Largo x ancho x alto)	87 x 110 x 188 mm (3,4 x 4,3 x 7,4 in)
Peso	707 g (d/8), 690 g (45/0)
Interfaz	USB-C (instrumento), USB-B (estación base)
Batería	7,2 V, 2350 mAh, 16,92 Wh
Dispositivo	Entrada 12 V, máx. 2 A (estación base) 5 V, máx. 2 A (USB-C)
Estación base	Entrada 12 V, máx. 2 A (fuente de alimentación) Entrada 5 V, máx. 0,5 A (USB-B) Salida 12 V, máx. 2 A
Fuente de alimentación	Entrada 100–240 V, 50–60 Hz, máx. 1 A Salida 12 V, máx. 3 A

225 025 179 S 1907



## Conjunto del suministro:

- spectro2guide, espectrofotómetro
- Estación base con estándar de calibración incorporado
- Estándar de calibración adicional
- Certificado para estándar de calibración
- Software: smart-chart con 2 licencias
- Cables USB y función wifi para transferencia de datos
- Cabezal protector y correa de mano
- Manual de instrucciones
- Maletín para transporte
- Guía para la instalación