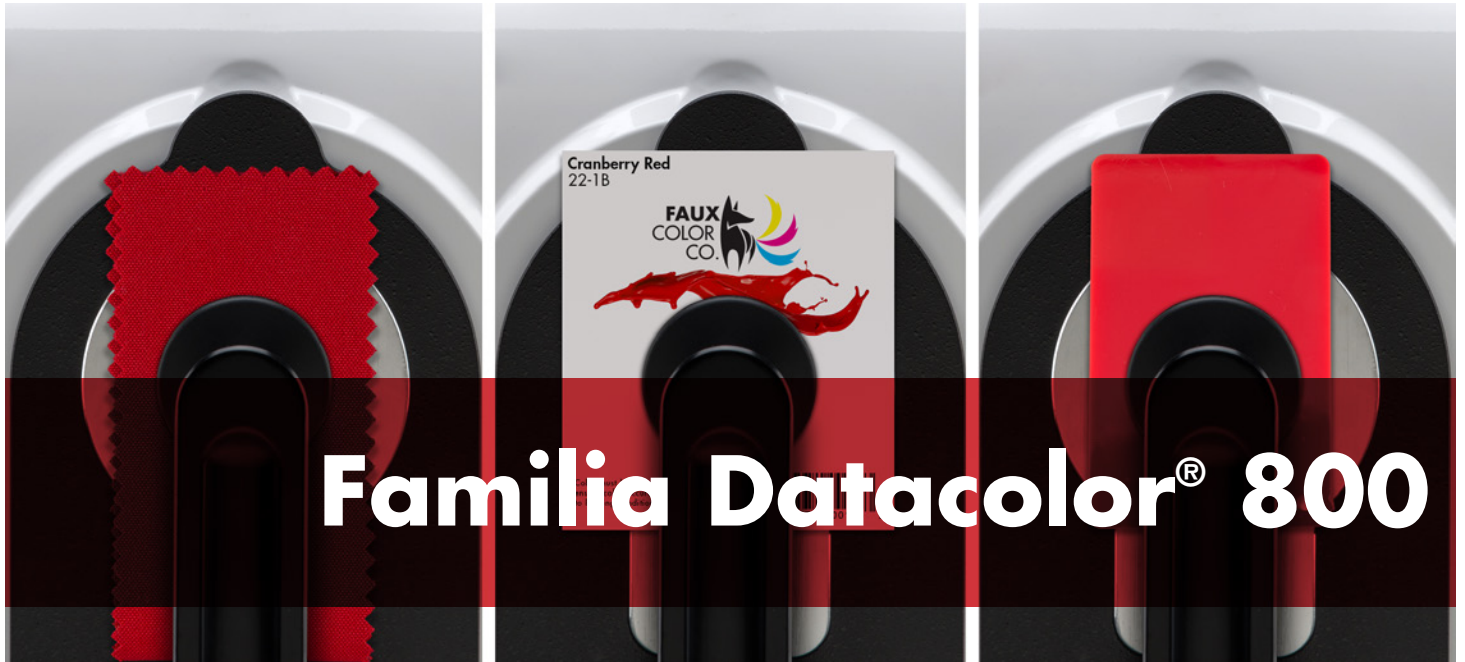


Insuperable medición del color con grado de referencia



Familia Datacolor® 800



La Familia de Espectrofotómetros de Mesa Datacolor® 800, con su nuevo procesador integrado y con almacenamiento de datos, proporciona una plataforma para una mayor eficiencia y una confiable medición del color, al tiempo que ofrece la insuperable precisión y exactitud de Datacolor, y compatibilidad con otros instrumentos de la flota. Por décadas, los instrumentos de grado de referencia de Datacolor han sido seleccionados por los principales fabricantes y marcas del mundo para especificación, formulación y control crítico del color por reflectancia (DC800/800V) y transmisión (DC850).

Rendimiento de medición incomparable

El único VERDADERO espectrofotómetro de tolerancia cercana

- No se requiere aplicación de perfiles. El diseño superior permite la mejor correspondencia innovadora entre instrumentos de la industria.
- Utiliza el SP2000 patentado de Datacolor que captura la verdadera huella espectral de cualquier color con la precisión más alta posible. Como resultado, puede lograr una correspondencia muy estrecha entre todos los instrumentos de su cadena de suministro.

Compatibilidad de la flota

La familia Datacolor 800 es una incorporación o un reemplazo impecable en su flota actual que no requiere una nueva medición de los estándares:

- Totalmente compatible con la flota existente de los instrumentos Datacolor 600.

Mejora cuantificable en rendimiento

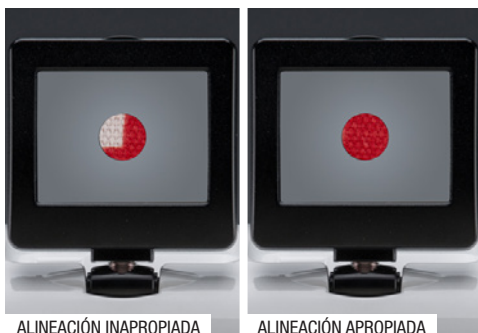
Con las nuevas características de la familia Datacolor 800 de espectrofotómetros, obtiene total fiabilidad en cada medición.

- La cámara de posicionamiento y la pantalla LCD a color aseguran siempre la ubicación perfecta de las muestras.
- La pantalla LCD muestra el estado de calibración y la configuración activa del instrumento para minimizar errores del usuario.
- La pantalla LCD también muestra una barra codificada a color con el estado del instrumento para alertar sobre la posible necesidad de mantenimiento.
- Los datos de diagnóstico ahora se almacenan en el instrumento y pueden extraerse y compartirse con el servicio técnico de Datacolor para permitir diagnósticos remotos y minimizar los retrasos en la resolución de problemas.

Confianza completa en las mediciones

Las mejoras considerables en la productividad les permiten a los usuarios medir más muestras por día tanto en las instalaciones autónomas como globales:

- 25 % de reducción en el tiempo de medición.
- Mejora en el tiempo de respuesta en Entornos Citrix y Terminal Server.



ALINEACIÓN INAPROPIADA

ALINEACIÓN APROPIADA



CONFIGURACIÓN DEL INSTRUMENTO

Datacolor 800

INSUPERABLE MEDICIÓN DEL COLOR
CON GRADO DE REFERENCIA



Máxima flexibilidad para la conectividad de la flotilla

- Las flotillas de instrumentos ahora se pueden configurar con conexión de serie, USB o Ethernet.
- Múltiples usuarios pueden acceder fácilmente a un instrumento.
- Los datos pueden medirse y compartirse automáticamente en tiempo real, en un entorno global Citrix o Terminal Server.

Mantenimiento y soporte

- Diseñado para obtener mantenimiento y reparación en el sitio. Todos los instrumentos pueden recibir servicios de mantenimiento en el campo por técnicos capacitados de Datacolor o en una de las oficinas globales de nuestros centros de mantenimiento.

CARACTERÍSTICA

	DATACOLOR 800	DATACOLOR 800V	DATACOLOR 850
Tipo de instrumento	Espectrofotómetro d/80 de doble haz		
Fuente de Iluminación	Xenón pulsado filtrado aproximado a D65		
Diámetro de la esfera	152 mm/6 pulg.		
Intervalo de longitud de onda	360 nm -700 nm		
Resolución de longitud de onda	2 nm		
Intervalo de reporte	10 nm		
Rango fotométrico	0-200%		
Analizador Espectral	Analizador patentado SP2000 con un haz de diodos doble de 256 elementos		
Reproducibilidad de lectura en 20 mediciones en cerámica blanca de doble destello (CIELAB) *	0,01 (máx.)		
Correspondencia entre instrumentos – mediciones de reflectancia (CIELAB) *	0,08 (valor medio) 0,15 (máx.)		
Cámara de posicionamiento de muestras	✓		
Lente	Zoom automático de 4 posiciones		
Placas de apertura	3 estándar LAV (30 mm iluminado, 26 mm medido) SAV (9 mm iluminado, 5 mm medido) USAV (6,5 mm iluminado, 2,5 mm medido) 2 opcionales MAV (20 mm iluminado, 16 mm medido) XUSAV (3,0 mm iluminado, 2,5 mm medido)		
Detección de apertura	✓		
Calibración UV automatizada y ajustable	✓		
Filtros de corte UV	400 nm 420 nm 460 nm		
Botón de medición remota	✓		
Montaje vertical	—	✓	—
Transmitancia	—	—	✓
Correspondencia entre instrumentos – transmitancia regular a 550 nm	—	—	±0.20% a 85% T ±0.10% a 32% T
Correspondencia entre instrumentos – mediciones de turbidez por transmisión	—	—	±0.15% a 10% TH
Tamaño de apertura de muestreo por transmisión	—	—	22 mm
Entorno operativo	5° a 40 °C hasta 85 % de humedad relativa sin condensación		

*Condiciones ambientales:
Temperatura 23°C +/- 1°C
RH 44% +/- 1%



ESPECIFICACIONES FÍSICAS

	DESCRIPCIÓN
Pantalla a color	LCD RGB de 3,5 pulgadas
Resolución de pantalla	Resolución de 320x240 píxeles
Peso	37,5 libras (16,6 kg)
Dimensiones	12,3" ancho x 13,2" alto x 16.4" profundidad (31,24 cm x 33,53 cm x 41,66 cm)

NÚMERO DE PARTE

	VERSIÓN DEL PRODUCTO
1030-1614	Datacolor 800
1030-1617	Datacolor 800V
1030-1618	Datacolor 850

Para obtener más información sobre el Datacolor 800, Datacolor 800V y el Datacolor 850, visite www.datacolor.com/800-family