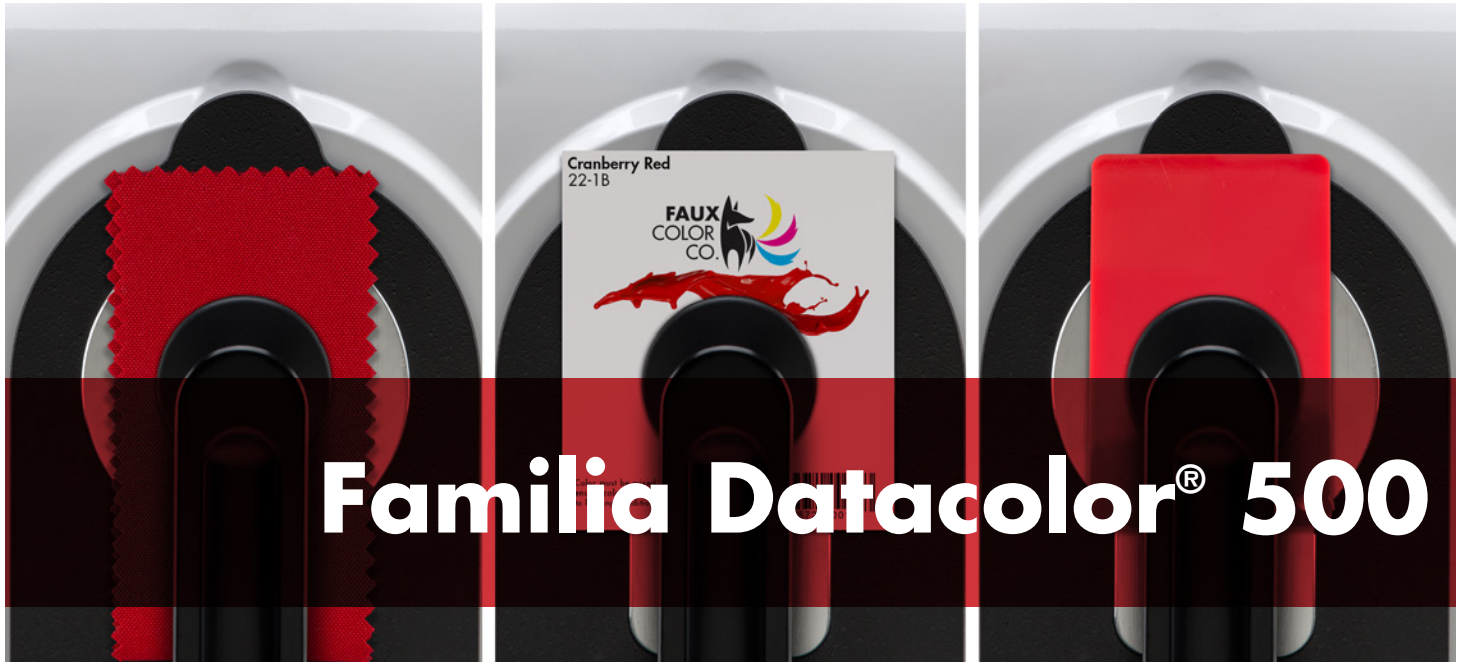


Medición del color rentable y precisa



Familia Datacolor® 500



La Familia de Espectrofotómetros de Mesa Datacolor® 500, 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 el rendimiento económico superior de Datacolor, y compatibilidad con otros instrumentos de la flotilla. Por décadas, los instrumentos de Datacolor han sido seleccionados por los principales fabricantes y marcas del mundo para especificación, formulación y control crítico del color por reflectancia (DC500/500UV) y transmisión (DC550).

Rendimiento de medición excelente

- No se requiere aplicación de perfiles. El diseño superior permite una excelente correspondencia innovadora entre instrumentos.
- Utiliza el SP2000 desarrollado por Datacolor que captura la verdadera huella espectral de cualquier color con alta precisión. Como resultado, puede lograr una correspondencia muy estrecha entre todos los instrumentos de su flotilla.

Compatibilidad de la flotilla

La familia Datacolor 500 es una incorporación o un reemplazo impecable en su flotilla actual que no requiere una nueva medición de los estándares.

- Totalmente compatible con la flotilla existente de los instrumentos Datacolor 400.

Mejora cuantificable en rendimiento

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.

Confianza completa en las mediciones

Con las nuevas características de la familia Datacolor 500 de espectrofotómetros, obtiene total fiabilidad en cada medición.

- 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.



CONFIGURACIÓN DEL INSTRUMENTO

Datacolor 500

MEDICIÓN DEL COLOR
RENTABLE Y PRECISA



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 500	DATACOLOR 500UV	DATACOLOR 550
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 especular	Analizador SP2000 con un haz de diodos doble de 256 elementos		
Reproducibilidad de lectura en 20 mediciones en cerámica blanca de doble destello (CIELAB) *	0,03 (máx.)		
Correspondencia entre instrumentos – mediciones de reflectancia (CIELAB) *	0,15 (valor medio) 0,30 (máx.)		
Lente	Zoom automático de 4 posiciones		
Placas de apertura	3 estándar LAV (30 mm iluminado, 26 mm medido) SAV (10 mm iluminado, 6,5 mm medido) USAV (6,6 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	400 nm 420 nm 460 nm
Botón de medición remota	✓	✓	✓
Cámara de posicionamiento de muestras	—	—	—
Transmitancia	—	—	✓
Correspondencia entre instrumentos – Transmitancia regular a 550 nm	—	—	±0.40% a 85% T ±0.20% a 32% T
Correspondencia entre instrumentos – mediciones de turbidez por transmisión	—	—	±0.30% 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
1030-1615	Datacolor 500
1030-1616	Datacolor 500UV
1030-1621	Datacolor 550

Para obtener más información sobre el Datacolor 500, Datacolor 500UV y el Datacolor 550, visite www.datacolor.com/500-family

datacolor