



Scan-Densitómetro RS 400 Scan-Espectrofotómetro RS 800

- Para medición automática de densidades y ganancias de punto
- Para control específico de las zonas de entintado de las máquinas de impresión
- Para la calibración de impresoras digitales y copiadoras
- Velocidad de medición muy alta (hasta 150 mm/s)
- Se puede utilizar también como instrumento convencional de medición manual
- Se puede usar cualquier tira de control de impresión
- El Scan-Espectrofotómetro RS 800 es especialmente adecuado para los trabajos con colores

El compacto **Scan-Densitómetro RS 400** y **Scan-Espectrofotómetro 800** revoluciona la medición automática de densidades y ganancias de punto en cualquier tira de control de impresión, cuñas de color y cartas de calibración. La operativa es fácil: El instrumento de medición, con un diseño ergonómico, se adapta de forma segura a la forma de la mano. El aparato se desliza a lo largo de la tira de control. Los diferentes campos de medición y su posición en la tira de control se reconocen de forma automática. Las ruedas guía en la base del aparato aseguran una trayectoria rectilínea durante la medición. En grandes formatos, se facilita una guía suplementaria para ayudar al desplazamiento.

Al medir una imagen, el instrumento se conduce desde un punto inicial predefinido, con una gran repetibilidad, hasta un punto seleccionado de la imagen valorada. Esto permite, por ejemplo, una lectura precisa del equilibrio de grises y de color exactamente en el mismo punto de la imagen. Obtener perfiles de densidad de degradados de color es igualmente fácil. El aparato realiza ocho mediciones por milímetro, lo que garantiza una gran fiabilidad en el resultado, incluso con parches muy pequeños.

Existen dos modelos entre los que se puede elegir: El **Scan-Densitómetro RS 400**, de aplicación especialmente en cuatricromía, y el **Scan-Espectrofotómetro RS 800**, diseñado específicamente para la medición de colores especiales, gracias a la medición espectral de alta resolución. Ambos instrumentos se pueden utilizar como instrumentos de mano convencionales: Simplemente se debe situar el aparato en el campo a medir, y pulsar brevemente la tecla de medición - ¡eso es todo!. La medición sobre planchas de impresión es igualmente fácil.

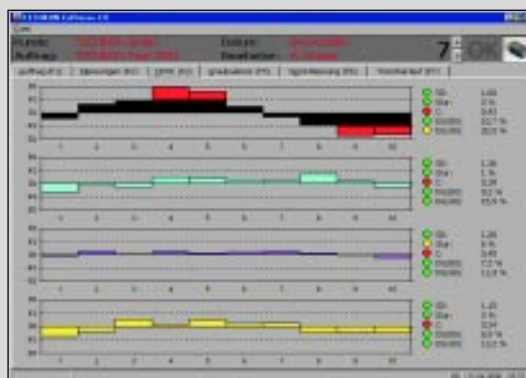
Su alta precisión, fiabilidad y manejo ergonómico hacen del Scan-Densitómetro y del Scan-Espectrofotómetro herramientas de gran valor para la impresión con calidad.

TECHKON ExPresso

El software para Windows **TECHKON ExPresso** toma los valores medidos del dispositivo y los muestra los valores de densidad de cada una de las zonas de entintado en la pantalla del ordenador. Esto permite un control preciso sobre la máquina de impresión, consiguiendo unos tiempos de preparación más cortos, menos desperdicio de papel y una mayor calidad de impresión.

La utilización del **TECHKON ExPresso** es fácil: El aparato se conecta a través de un cable y el puerto serie del PC. Los requisitos del sistema son: un ordenador PC con Windows 9x, NT y un puerto serie libre.

Diversas funciones (equilibrio de grises, trapping, configuración de las tolerancias y selección de valores estándares) permiten la aplicación del software para la verificación y diagnóstico de la máquina de impresión.



La versión especial **TECHKON ExPresso Pro** está diseñada para el análisis y representación de mediciones sobre colores especiales, y se corresponde con la utilización conjunta con el **Scan-Espectrofotómetro RS 800**.



Es posible la incorporación en otros programas, como software de RIP's para la calibración de dispositivos de salida. Las cuñas de color para una linealización de las impresoras digitales se realiza en cuestión de segundos.

Datos Técnicos	Scan-Densitómetro RS 400	Technical Data	Scan-Spectrometer RS 800
Metodo de Medición	densidad de color según DIN 16535/ISO 5-3	Metodo de Medición	densidad espectral según DIN 16535/ISO 5-3, rango espectral 400 a 700 nm
Estándar de dens.	DIN E, (opcionales otros filtros)	Estándar de dens.	DIN E, Status T, Status I, selección libre para colores especiales
Filtros polarizados	2x lineales, (estándar)	Filtros polarizados	2x lineales, (estándar)
Rango de medición	0.000 - 2.500 D	Rango de medición	0.000 - 2.500 D
Abertura de medic.	3 x 1.5 mm	Abertura de medic.	3 x 1.5 mm
Iluminación	2856 ± 100 K	Iluminación	2856 ± 100 K
Geometría de med.	0°/45°	Geometría de med.	0°/45°
Repetibilidad	± 0.005 D	Repetibilidad	± 0.005 D
Parámetros de escaneado	velocidad máxima 150 mm/s, tamaño mínimo de medición de 3 mm, medición simultánea de CMYK	Parámetros de escaneado	velocidad máxima 150 mm/s, tamaño mínimo de medición de 3 mm, medición espectral simultánea 16-banda
Puerto serie	serie RS 232, 115 kBaud	Puerto serie	serie RS 232, 115 kBaud
Alimentación	Adaptador AC 100-240 V / 47-63 Hz	Alimentación	Adaptador AC 100-240 V / 47-63 Hz
Dimensiones/Peso	Alt.50 x Anch.75 x Larg.135 mm, 350 g	Dimensiones/Peso	Alt.50 x Anch.75 x Larg.135 mm, 350 g

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. © TECHKON

TECHKON®

TECHKON GmbH

Representante en España:

Ricard Casals Consultants, S.A.

Via Augusta, 317 • 08017 Barcelona

Tel. 93 204 65 63 • Fax. 93 280 57 27

E-mail: general@rccsa.org • <http://www.rccsa.org>