



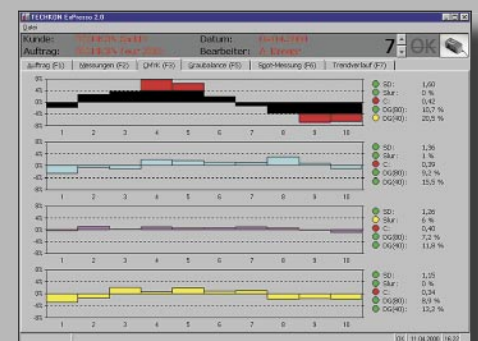
Scan-Measurement-Systems TECHKON RS 400 / RS 800



Scan-Densitometer RS 400 Scan-Spectrometer 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 especiales

Windows-Software TECHKON ExPresso:



All Colors under perfect Control...

TECHKON®

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 diagnosis 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 linearización de las impresoras digitales se realiza en cuestión de segundos.

Specifications	Scan-Densitometer RS 400 / Scan-Spectrometer RS 800		
Measurement technology	RS 400: Density measurement with filters RS 800: Spectral remission measurement and color density determination to ISO 5-3/4 Spectral range 400 to 700 nm	Power supply	AC adapter 100-240V / 47-63 Hz
Measurement geometry	0/45° optics to DIN 5033	Communication-Port	Serial RS 232, 115 kBaud
Measurement aperture	3 x 1,5 mm	Dimensions / Weight	HWL 50 x 75 x 135 mm / 350 g
Light source	Gas-filled lamp, type A illumination	Accessories	Measuring Plate MP Manual Guidance Track AS 52, AS 74, AS 102
Polarisation filter	Twice linear crossed, (optional without Pol.filter)	Software:	TECHKON ExPresso (RS 400) TECHKON ExPresso Pro (RS 800) TECHKON EXChange (for Excel-Export) Ugra/fogra media wedge analysis
Scan parameter	Scanning speed max. 150 mm/s, min. patch width: RS 400: 3 mm, RS 800: 4 mm	Linear Track LT:	
Density standards	RS 400: DIN 16536, (other filters optional) RS 800: DIN 16536, ISO/ANSI T, ISO/ANSI I, Dmax	Scan length	520, 740 or 1020 mm
Density range	0.00 - 2.50 D	Scanning speed	approx. 150 mm/s
Repeatability	0,01 D	Dimensions	LT 52: 28 x 60 x 810 mm LT 74: 28 x 60 x 1030 mm LT 102: 28 x 60 x 1310 mm
Inter-instrument agreement	0,01 D		