



SPECTRO DENS START

Densidad CMYK
Porcentaje de punto
Balance de grises y de color

Todos los colores bajo Control perfecto

Características diferenciales

- Medición espectral de alta calidad
- Cabezal de medición patentado para un posicionamiento directo y exacto
- Medición rápida: (1 seg- aprox.)
- Alta precisión

Electrónica moderna

- Descarga de funciones adicionales y ampliaciones del instrumento vía PC

Representación óptima de los datos medidos

- Gran pantalla gráfica de alta resolución y sin reflejos
- Representación clara con alto contraste

Operativa a través de menús

- Sistema autodescriptivo
- Se incluyen diversos lenguajes de pantalla

Con un solo clic

- Botón de medición situado de forma ergonómica para un uso simple
- La función de medición automática muestra siempre los valores significativos

Conexiones externas

- Puerto USB para una transferencia de datos medidos a un PC de forma simple

Diseño atractivo

- Manejable y compacto
- Encaja en la mano como un guante
- Ligero

Paquete de alimentación

- Baterías recargables de alta capacidad
- Carga rápida en una práctica consola de carga
- Aproximadamente 10.000 mediciones con una carga de batería
- Control del nivel de la batería

Estandarizado

- Conforme con los estándares ISO y DIN
- Blanco estándar absoluto integrado y protegido en la consola de carga



SPECTRO DENS START

Características generales

Con una única pulsación de un botón se consigue la densidad en masa así como toda la información útil adicional como la ganancia de punto, el porcentaje de punto y el balance de grises. La medición automática del aparato siempre muestra la información de interés de forma instantánea.

Su diseño sólido lo convierte en una herramienta fiable también en entornos de trabajo bruscos. La facilidad de colocación del cabezal de medición sobre el área a valorar asegura una medición rápida y segura.

El aparato funciona de forma estricta de acuerdo con los estándares válidos en la industria gráfica. Se pueden seleccionar los diferentes tipos de filtros para las mediciones de densidad en las opciones de configuración.

El SpectroDens se puede conectar a un PC a través del puerto USB. El software SpectroDens Connect suministrado con el aparato muestra en la pantalla del ordenador los datos medidos de forma explícita. Los datos también se pueden transferir a otras aplicaciones como Microsoft Excel. El software también sirve como módulo de conexión hacia otras aplicaciones, como programas de preparación de curvas características de impresión o sistemas de control de calidad colorimétrico.



Especificaciones

Tecnología de medición	Medición de la remisión espectral y determinación de la densidad de color según ISO 5-3/4
Geometría de medición	Óptica 0/45° según DIN 5033
Aberturas de medición	3 mm redonda como estándar 1,5 x 1,5 mm, intercambiable (accesorio) 2,5 x 1 mm, intercambiable (accesorio)
Fuente de luz	Lámpara de gas, con iluminación tipo A
Tiempo de medición	Aproximadamente 1 segundo por medición
Blanco de referencia	Absoluto y relativo Blanco absoluto estándar integrado y protegido en la consola de carga
Filtro para densidad	DIN 16536, DIN 16536 NB, ISO/ANSI T, ISO/ANSI I, ISO E
Rango de medición para densidades	0,00 D – 2,50 D
Repetibilidad	0,01 D
Correspondencia entre instrumentos	0,01 D
Pantalla	Pantalla de alto contraste, sin reflejos, LCD gráfico, de 240 x 160 pixels, con 16 niveles de gris y contraste ajustable.
Alimentación	Batería recargable Ni-MH, recarga regulada con consola de carga con adaptador A/C, 100 - 240 V, 47 - 63 Hz, Aproximadamente 10.000 mediciones por carga de batería, Control del nivel de la batería
Puerto de comunicaciones	USB
Peso y dimensiones	520 gr. / Alto 65 mm., ancho 65 mm., largo 190 mm.
Accesorios	Aberturas pequeñas Tira de control de impresión TCS en película Tira de control de impresión TCS digital Ampliaciones a niveles superiores con más funciones

Se suministra:

- El instrumento SpectroDensStart
- La consola de carga con el blanco estándar integrado
- Estuche a prueba de golpes
- Cable USB
- CD del SpectroDens Connect
- Manual, Certificado ISO 9000

Distribuidor en España:



RICARD CASALS CONSULTANTS, S.A.

Via Augusta, 317
08017 BARCELONA
Tel. 93 204 65 63
Fax: 93 280 57 27
general@rccsa.org
www.rccsa.org