



## 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

<b>Tecnología de medición</b>	Medición de la remisión espectral y determinación de la densidad de color según ISO 5-3/4
<b>Geometría de medición</b>	Óptica 0/45° según DIN 5033
<b>Aberturas de medición</b>	3 mm redonda como estándar 1,5 x 1,5 mm, intercambiable (accesorio) 2,5 x 1 mm, intercambiable (accesorio)
<b>Fuente de luz</b>	Lámpara de gas, con iluminación tipo A
<b>Tiempo de medición</b>	Aproximadamente 1 segundo por medición
<b>Blanco de referencia</b>	Absoluto y relativo Blanco absoluto estándar integrado y protegido en la consola de carga
<b>Filtro para densidad</b>	DIN 16536, DIN 16536 NB, ISO/ANSI T, ISO/ANSI I, ISO E
<b>Rango de medición para densidades</b>	0,00 D – 2,50 D
<b>Repetibilidad</b>	0,01 D
<b>Correspondencia entre instrumentos</b>	0,01 D
<b>Pantalla</b>	Pantalla de alto contraste, sin reflejos, LCD gráfico, de 240 x 160 pixels, con 16 niveles de gris y contraste ajustable.
<b>Alimentación</b>	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
<b>Puerto de comunicaciones</b>	USB
<b>Peso y dimensiones</b>	520 gr. / Alto 65 mm., ancho 65 mm., largo 190 mm.
<b>Accesorios</b>	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

Disponible en: