

CC-0010-01 | DENSITÓMETRO DE REFLEXIÓN MOD. DR-842

El densitómetro de reflexión DR-842 ha sido fabricado con tecnologías muy innovadoras que permiten obtener prestaciones novedosas en un instrumento casi compacto y de bajo costo.

Su microprocesador de bajo consumo permite realizar más de 20.000 mediciones por carga. El convertidor de 14 bits garantiza una gran precisión y repetibilidad tanto para medir la densidad con 3 cifras decimales como para obtener el porcentaje de punto con 1 cifra decimal.

Su sistema óptico fue desarrollado según la norma ISO CD 14981 que emplea una fuente luminosa de 9 diodos (3 por color), eliminando completamente el problema de envejecimiento acelerado de los filtros y de las lámparas incandescentes en los instrumentos de una generación anterior.

El procedimiento de calibración permite alinear el instrumento con la escala de referencia y con otros densitómetros de una forma sencilla y rápida.

Características

- Puesta en cero sobre papel blanco.
- Reconocimiento automático del color
- Densidad y diferencia de densidad
- Equilibrio de grises
- Porcentaje de punto
- Automático
- Posibilidad de visualizar 3 cifras decimales por medición de densidad

Especificaciones técnicas

Área de medición	3,5 mm de diámetro (opcional de 2 mm)
Sensibilidad espectral	Equivalente a estado E (banda angosta) o a Estado T (banda ancha)
Campo de medición	0 – 2,5 D (densidad)
	0 – 100 (porcentaje de punto)
Repetibilidad, linealidad	± 0,010 D (densidad)
	± 0,5 (porcentaje de punto)
Desviación máxima entre instrumentos	± 0,020 D (densidad)
Pantalla	LCD, 2 líneas de 8 caracteres
Temperatura de trabajo	5 – 40 °C
Batería	De NiCd recargable
Mediciones por carga	Más de 20.000
Peso	360 gramos
Dimensiones	125 x 67 x 18 mm

Accesorios estándar

Estuche, cargador de batería, escala de calibración, interfaz serial RS-232, manual de operación en español

Opcionales

Filtro polarizador

Versiones disponibles

- DR842E – Sensibilidad espectral de banda angosta sin polarizador
- DR842 EP – Sensibilidad espectral de banda angosta con polarizador
- DR842 T – Sensibilidad espectral de banda ancha sin polarizador
- DR842 TP – Sensibilidad espectral de banda ancha con polarizador

