

ESPECTROFOTÓMETRO

S
9
0
0



ESPECTROFOTÓMETRO S900

TIPO PORTABLE

- Espectrofotómetro pequeño y liviano

OPERACIÓN FÁCIL

- Menú de Operación en pantalla
- Funciones de Asistencia
- Tecla de Ayuda Online

ÓPTICOS, MEDICIÓN DE ONDA

E INTERVALO DE SALIDA

- 0/45o
- 400nm-700nm
- 10nm

DIÁMETRO DE MEDICIÓN

- f10mm (Estándar)
- f 3mm
- f 2mm

ALTA PRECISIÓN (REPETITIVIDAD)

- $DE^*ab < 0.05$

VARIEDAD DE FUNCIONES

- Reflectancia Espectral
- Cromaticidad (X•Y•Z, L*a*b*, etc.)
- Ecuaciones de diferencia de color
- (DE*ab, DECMC, DE*94, etc.)
- Funciones del Densitómetro (Pantalla C M Y K)

PANTALLA GRÁFICA

- LCD de gran tamaño (permite mostrar el gráfico de la reflectancia espectral)

FÁCIL DE USAR

- Lenguaje Seleccionable
- Opción para poderlo usar en la mano derecha o izquierda
- Control de Sonido

FUNCIONES EXTERNAS DE COMUNICACIÓN

- A parte del RS232C, tiene un puerto de comunicación infra rojo (IrDA) para poderse comunicar con la computadora.

VARIEDAD DE EQUIPOS DE PROGRAMAS

- (OPCIONAL)

ESPECIFICACIONES DEL ESPECTROFOTÓMETRO SERIE S900

• DIMENSIONES

212mm(L) x 77mm(D) x 84mm(D)

• PESO

Aproximadamente 770g (incluyendo la batería)

• FUENTE DE PODER

Ni-Cd (4.8V-800mAh)

• FUENTE DE ILUMINACIÓN

Lámpara Halógena (Aproximadamente 2856K)

• ÓPTICOS

0-45o, Sistema de Fibra Óptica de Doble Viga

• DISPOSITIVO ESPECTRAL

Filtro de Interferencia (Ancho de Banda 14nm)

• RECIBIDOR

Fotodiodo

• RANGO ESPECTRAL

400nm-700nm

• INTERVALO ESPECTRAL

Medidas: 20nm

Salida: 10nm

• APERTURA DEL DIÁMETRO

f 10mm (estándar), f 3mm, f 2mm

• TIPO DE ILUMINANTES

A,C,D50,D65,F2,F6,F7,F8,F10,F11,F12

• OBSERVADORES ESTÁNDARES

2o, 10o...

• RESPUESTA DE FILTRO

ISO: ESTATUS-T,E,A,I

DIN: ancho, angosto

• RANGO DE MEDICIÓN

Reflectancia 0 a 200%

• REPETITIVIDAD

$DE^*ab < 0.05$ (f 10mm, desviación estándar promedio para valor originado a 20 veces la medida de la tarjeta blanca)

• TIEMPO DE MEDICIÓN

Aproximadamente 2 segundos

• INTERFAZ

Interfaz en serie RS-232C para impresora (9,600bps, 8 Data bits, No Parity, 1 Stop bit)

• VALORES DE LAS FUNCIONES DE MEDICIÓN DE COLOR

Datos Espectrales (Valores/Gráficos), XYZ,

Yxy, L*a*b*, L*C*h*, L*u*v*, Hunter Lab,

Blancura (3 variedades), YI (2 variedades),

MI, Densidad, Función Pasa/Falla, sRGB,

DXYZ, DYxy, DL*a*b*, DL*C*h*, DL*u*v*,

DHunter Lab, DBlancura (3 variedades),

DYI (2 variedades), Ddensidad

• DIFERENCIA DE COLOR

DE*ab, DECMC, DE*94, DE*UV,

DE Hunter, DEEMC 2

• FUNCIONES DENSITO MÉTRICAS

Densidad CMYK, Diferencia de Densidad,

Área de Puntos, Ganancia de Puntos, Contraste

de Impresión,

Atrape de Tinta, Error de Tinte, Grisura,

Saturación, Variación, Brillo, Función Automática,

Análisis de Puntos, Área de Puntos de Placa

• PROMEDIO DE MEDICIÓN

Posible

• ALMACENAMIENTO DE DATOS

400 Datos

• REFERENCIAS DE COLORES

40 Datos (directamente tipados o de los datos almacenados)

• PANTALLA

LCD Gráfico de 128 x 64 puntos

• VISUALIZACIÓN DE LADO DERECHO O IZQUIERDO

La pantalla LCD se puede ajustar para la dirección visual

Especificaciones y apariencias están sujetas a cambios sin previo aviso. Impreso en USA.

IHARA

Ihara U.S., Inc.
25030 Avenue Tibbitts, Building K
Valencia, California 91355-9877 USA
Tel: +1 (661) 257-5772
Fax: +1 (661) 257-5880

www.iharausa.com

Centrales Mundiales:

Ihara Electronic Industries
Co., Ltd.
2077 Kamitaraga-Cho
Kasugai City, Aichi 486 Japón
Tel: 0568-81-6824
Fax: 0568-81-6040
www.ihara-group.com

Ventas:

0568-76-7878 (Japón)
Tel: +1 (661) 257-5772
(Otros)

design by: Douroux Graphics
LDouroux4@gmail.com