Analizador semiautomático clínico “Photometer S-2000”



APLICACIONES
Laboratorio de análisis clínicos, Bioquímica clínica, Hematología, E.I.A., Iones.

CARACTERÍSTICAS
47 técnicas de las más comunes están preprogramadas: colesterol, glucosa, hierro, LDH, AST, UREA...
Memoria para almacenar 130 técnicas y hasta 1000 resultados.
6 Métodos analíticos: punto final, bicromática, recta de regresión, curva multi-estándar, recta de dos puntos y cinética.
Display gráfico LCD (640 x 240 píxel, 256 colores).
Función ahorro de lámpara.
Gráfica de la curva de reacción.
Función de control de calidad de los análisis.
Impresora térmica incorporada.
Manejo desde “Mouse” exterior o “Mouse pad”.
Portacubetas termostatizado por efecto Peltier a 25, 30 y 37 ºC.
Condiciones de funcionamiento: 15 ºC a 32 ºC; Humedad máxima 85%.
Salida RS-232.

DATOS TÉCNICOS
Fotodetector de estado sólido.
Sistema óptico bicromático con 7 filtros: 340, 405, 500, 546, 578, 620 y 670 nm.
Filtros interferenciales de 10 nm de ancho de banda.
Cubeta de flujo de cuarzo de 30 µl.
Rango de medida: de 0,000 a 2,500 ABS.
Resolución: en display 0,001 ABS, 0,0001 ABS en los cálculos.
Control de temperatura del portacubetas termostatizado por efecto Peltier a 25, 30 y 37 ºC. Precisión ±0,1 ºC.
Lámpara halógena de tugsteno de 6 V 10 W.
Se suministra con funda protectora, lámpara de repuesto y dos rollos de papel para impresora.

REPUESTO. Lámpara halógena 6 V 10 W. Código 4312015

MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo cm			Tensión de alimentación	Consumo W	Peso Kg
4120010	14	45	33	110-220V/50-60Hz	150	10

ACCESORIO

Termostato de bloque metálico “Bio-Bath”
De reducidas dimensiones, a temperatura fija de 37 °C con termómetro de control para 8 tubos de 75x13 VAC.
Nota: Imprescindible para acelerar la obtención del plasma y reducir el tiempo de espera del paciente.



MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Estabilidad °C	Consumo W	Peso Kg
7001561	8,8	9,6	7	0,5	8	0,5

Colorímetro digital “Clormic”

GOBERNADO POR MICROPROCESADOR.
AJUSTE AUTOMÁTICO DEL 0 DE ABSORCIÓN Y DEL 100% DE TRANSMISIÓN.
DISPLAY ALFANUMÉRICO L.C.D. DE 2 LÍNEAS DE 20 CARÁCTERES.

APLICACIONES
Laboratorio químico, Control de calidad, Control de contaminación.

CARACTERÍSTICAS
Rango espectral: de 400 a 800 nm, mediante filtros interferenciales de 30 nm de paso de banda.
Selección manual del filtro mediante disco de 12 posiciones.
Posición y filtros estándar de 420, 440, 490, 520, 550, 580, 620 y 680 nm.
Rango de ABS expandido de -0,3 a 3,5 O.D. en lectura real.
Lectura de transmisión: de 0 a 100 T %.
Exactitud fotométrica: >1%.
Precisión fotométrica: ±1%.
Estabilidad fotométrica mejor de 0,004 A/h.
Fuente luminosa: lámpara de tungsteno de larga duración.
Detector: estado sólido (fotodiodo de silicio).
Cubeta de medida: soporte universal para cubetas de 10 mm de paso óptico y para tubos de 12 y 16 mm Ø.
Volumen mínimo de lectura: 1 ml.
Display L.C.D. alfanumérico de 2 líneas de 20 carácteres.
Método de cálculo: Transmisión T %, Absorbancia, Concentración con factor y Concentración estándar.
Calibración interna y ajustes por Software.
Conexión USB

PANEL DE MANDOS
Interruptor de puesta en marcha.
Display alfanumérico con mensajes interactivos.
Teclado numérico y de funciones.



MODELO

Código	Impresora incorporada	Alto / Ancho / Fondo cm			Consumo W	Peso Kg
4120009	NO	11	18	28	10	4,5

REPUESTO

Lámpara de 6 V / 6 mm.
Código 4512009