

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA ÓPTICO:

Rango de Medida: 0-3.5 A en todas las longitudes de onda
Longitudes de onda: 340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 nm
Con 2 posiciones libres para filtros opcionales y 1 filtro IR de referencia
Semiancho de Banda: 5 nm \pm 1 nm
Fuente de Luz: LEDs
Lectura: monocromática y bicromática

SISTEMA TERMOSTÁTICO

Sistema Peltier de 25 - 40 °C

SISTEMA FLUÍDICO

Sistema de flujo continuo con bomba peristáltica incorporada
Bomba operada con motor paso a paso
Volumen de aspiración programable desde 100 μ l hasta 5 ml
Ajuste automático del volumen de muestra
Ajuste automático del posicionamiento de la muestra

CUBETAS

De flujo de 18 μ l
Cubetas extraíbles: macro, semi-micro y micro
Tubos redondos de 12 mm

IMPRESORA, PANTALLA Y TECLADO

Pantalla gráfica de LCD retroiluminada de 320 x 240 puntos de resolución
Teclado de membrana táctil
Impresora térmica gráfica

MODOS DE CÁLCULO

Absorbancia
Punto Final
Cinética
Modo Diferencial
Tiempo Fijo
Modo Cociente
Cut Off

TIPOS DE CALIBRACIÓN

Factor
Calibrador
Curva de calibración

CURVA DE CALIBRACIÓN

Hasta 8 puntos de calibración
Hasta 3 replicados por punto
Ejes Lineales y logarítmicos
Funciones de cálculo: spline, regresión lineal, regresión cuadrática, poligonal



PROGRAMACIÓN

Tabla de técnicas: hasta 150
Tabla de unidades: hasta 50 unidades (8 caracteres máx.)
Personalización del equipo
Control de la pantalla e impresora
Almacenamiento de los datos de control de calidad de los últimos 31 resultados
Software en 13 idiomas
Capacidad de memorizar hasta 2000 resultados

ANÁLISIS CINÉTICO

Cálculo de la velocidad de reacción por regresión lineal
30 mediciones de absorbancia en intervalo programado

CONTROL DE CALIDAD

2 controles por técnica
Gráficas de Levey-Jennings
Reglas de Westgard

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

Tensión de Red: 100-240 V
Frecuencia de Red: 50/60 Hz
Potencia Max.: 30 W
Temperatura: 10-35 °C
Humedad Rel. Max.: 75 %
Altitud: <2000 m
Dimensiones: 420 x 350 x 216 mm
Peso: 4 kg

OPCIONAL PACK DE BATERÍA

Capacidad: 2000 mAh
Duración: 2 hr



BTS

350

SEMIAUTOMATIC ANALYZER

A la vanguardia de la tecnología del diagnóstico

BioSystems
BTS-350



• Certified Management System
• EN ISO 9001
• EN ISO 13485

BTS/05-09
Cod. 99778

Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain) Tel. +34-93 311 00 00 Fax +34-93 346 77 99
www.biosystems.es biosystems@biosystems.es

BioSystems
REAGENTS & INSTRUMENTS

Los últimos adelantos tecnológicos al ...alcance de su mano

BTS 350



Consciente de la importancia que tienen los laboratorios en la mejora del bienestar de las personas, **BioSystems S.A.** ha apostado por la calidad y fiabilidad. En este contexto, **BioSystems S.A.** presenta el nuevo analizador semiautomático **BTS-350**, con un diseño ergonómico, una mecánica fiable y un avanzado e innovador sistema óptico basado en una fuente de luz de tipo **LED**. De aspecto atractivo a la vez que robusto, el **BTS350** está orientado a satisfacer las necesidades de cualquier laboratorio, con especial atención a optimizar el consumo y a minimizar su mantenimiento.

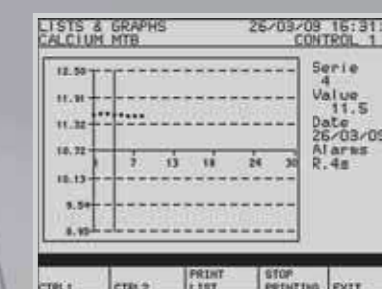
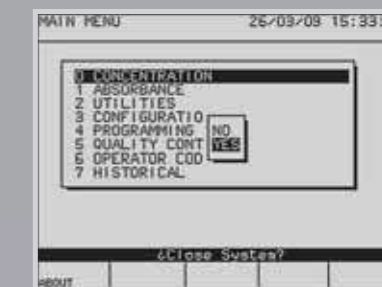
Hardware

- LEDs:**
El BTS-350 representa la vanguardia de una nueva generación de analizadores semiautomáticos, el ÚNICO en el mercado con un conjunto completo de LEDs optimizados para cubrir todas las longitudes de onda necesarias en el laboratorio de Bioquímica. Los LEDs no sólo tienen un bajo consumo de energía, sino también una duración prácticamente ilimitada y sin mantenimiento.
- HCF:**
Incorporando los últimos avances tecnológicos y de diseño, el BTS-350 está equipado con Filtros "Hard Coated" (HCF), de muy larga duración, y un sistema óptico optimizado para las medidas tanto de Bioquímica como de Turbidimetría.
- Mínimo Consumo de Energía y Bajo Mantenimiento:**
Al incorporar en su diseño tecnología LED y HCF, el BTS-350 evita el reemplazo frecuente de piezas y mantiene un consumo mínimo de energía. Por consiguiente, los costes de funcionamiento y mantenimiento son muy bajos.
- Diseño Ergonómico Avanzado:**
Además, el BTS-350 está equipado con un pulsador de aspiración muy sensible, situado en la parte posterior del tubo de reacción, permitiendo así una manipulación sencilla de las muestras.
- Protección contra Fallos Eléctricos**
El BTS-350 ha sido diseñado para su uso en cualquier lugar y momento. Se suministra con un Pack de Batería (opcional) que se carga automáticamente cuando el instrumento está conectado a una alimentación eléctrica normal, y proporciona hasta 2 horas de autonomía para los momentos críticos en los que no hay electricidad.



Software

- Sencilla Interfaz de Usuario (software amigable):**
El software del BTS-350 se ha diseñado pensando en el usuario: navegación intuitiva y muy fácil de utilizar. De este modo ofrece tanto flexibilidad como simplicidad.
- Exhaustivo Panel de Pruebas y modos de medida:**
El BTS-350 es muy versátil a la hora de definir modos de medida: Punto Final, Cinética, Tiempo-Fijo, Modo Diferencial, Absorbancias, etc, lo que le permite la máxima flexibilidad para incorporar cualquier tipo de prueba. Además tiene capacidad para almacenar en su memoria interna hasta 2000 resultados de pacientes, 150 técnicas programables y el seguimiento de los controles de calidad.
- Puerto USB:**
Además de la Impresora térmica incorporada, los datos (gráficos y resultados) se pueden exportar a una memoria flash USB o directamente a software externo.



Control	name	batch	Minimum control	Maximum control
Control 1	YES	BCS1	040A	7.95
Control 2	YES	BCS2	039A	11.11

Evite Problemas ... Elija Calidad