

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

