

BTS

 **BioSystems**

TECNOLAB
TECNOLOGÍA PARA LABORATORIOS



A la vanguardia de la tecnología
en el diagnóstico clínico

Características del Sistema

Interfaz de usuario	Pantalla táctil LCD a todo color de 7"
Modos de lectura	Absorbancia, Punto final, Cinética, Modo diferencial, Tiempo fijo. Lecturas mono y bicromáticas, con o sin blanco de reactivo para todos los modos
Impresora	Impresora térmica interna
Capacidad de la base de datos	> 1.000.000 resultados de pacientes, blancos, calibraciones y control de calidad (5 GB de datos)
Conectividad	Conexión LIMS unidireccional. 2 x host USB 3.0, Ethernet RJ45

Sistema Óptico

Fuente de luz	Tecnología LED (banco óptico patentado por BioSystems)
Rango de medida	-0,2 a 3,5 A
Longitudes de onda	340 - 670 nm (340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670)
Ancho de banda	5 nm ± 1 nm

Programación

Pruebas programadas	Todas las pruebas de Biosystems
Nuevas pruebas adicionales	> 10.000 nuevas pruebas (personalizadas por el cliente)
Tiempos de incubación	De 5 a 9999 segundos
Tiempos de lectura	De 1 a 60 minutos (en técnicas cinéticas y tiempo fijo)
Otras funciones	Fórmula para el ajuste de resultados / Comprobación de límites de linealidad y detección / Alarmas de muestras anormales

Tipos de Calibración

Factor, calibrador, calibración multipunto (5P)
Lineal y no lineal
Repetición de un solo punto (en calibración múltiple)

Control de Calidad

3 niveles de control por calidad
Gráfico de control de Levey-Jennings
Almacenamiento de 6 meses de datos (> 500 resultados / nivel de control de calidad)

Sistema Termostático

Sistema de termostatización	Sistema Peltier de 25 - 40°C
Precisión de la temperatura	± 0,5° C
Estabilidad de temperatura	± 0,2° C en 30 minutos

Cubetas

Material cubeta de flujo	Cuarzo de alta calidad óptica
Volumen de la cubeta de flujo	18 µL
Cubetas/tubos desechables	Cubetas extraíbles (macro, semimicro y micro) y tubos redondos (12 mm de diámetro)

Sistema Fluídico

Sistema de flujo	Bomba de motor paso a paso
Flujo nominal	10 mL/min
Volumen de aspiración	100 µL - 5000 µL
Botella de residuos (incluida)	1L

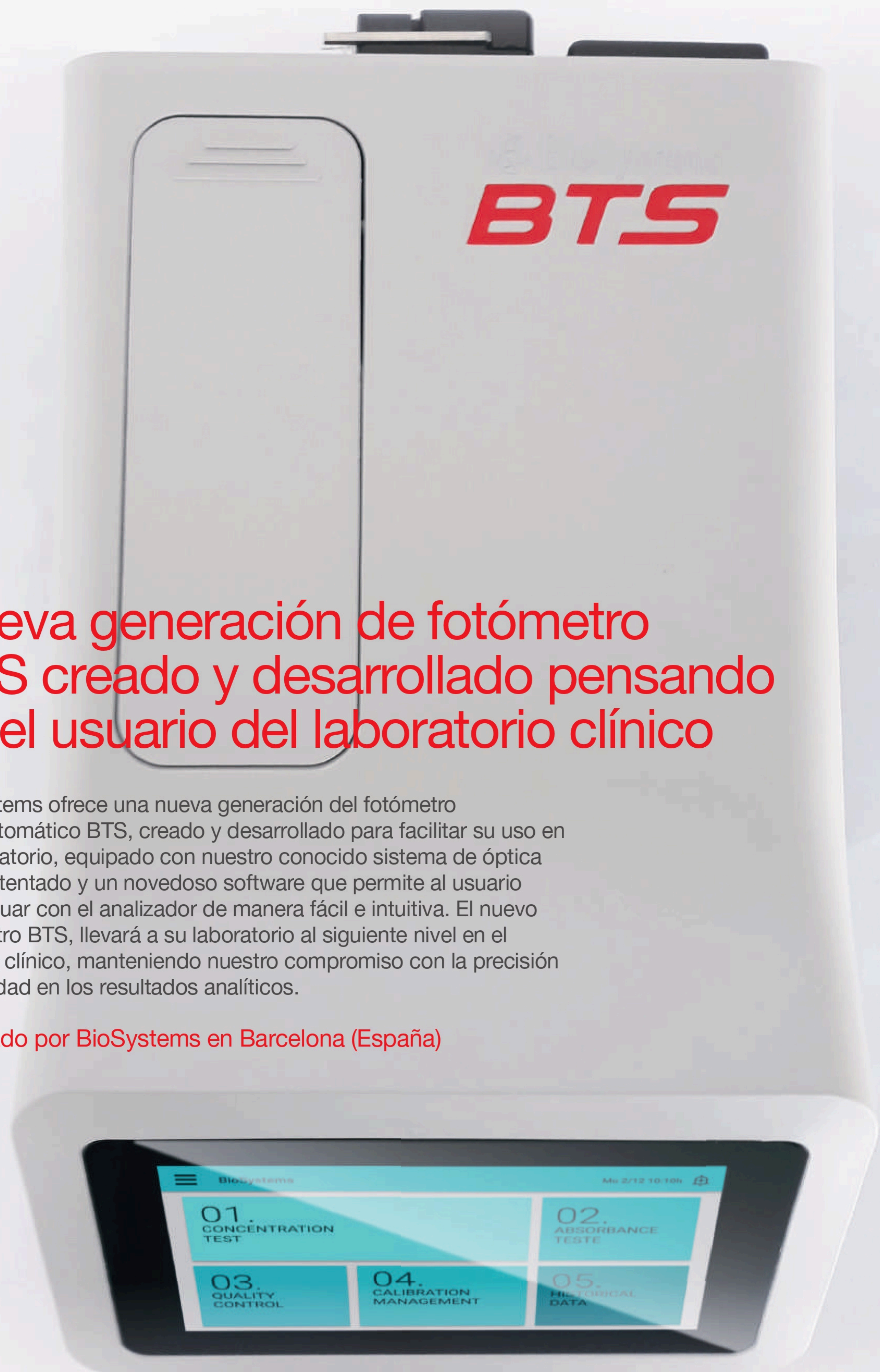
Características de Instalación

Requisitos eléctricos	100 V a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía del instrumento	5 W realizando mediciones 2 W en espera
Temperatura ambiental	10 - 35°C
Humedad Rel. Máx.	85%
Tamaño (alto x ancho x profundidad)	180 mm x 245 mm x 438 mm (7,1 pulgadas x 9,6 pulgadas x 17,3 pulgadas)
Peso	4,3 kg. (9,43 libras)



BioSystems S.A.
Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain) | Tel. (+34) 93 311 00 00
biosystems@biosystems.es | www.biosystems.es



A white, vertical, rectangular photometer with a large sample well on the left and a digital display on the right. The display shows a menu with five options: 01. CONCENTRATION TEST, 02. ABSORBANCE TEST, 03. QUALITY CONTROL, 04. CALIBRATION MANAGEMENT, and 05. HISTORICAL DATA. The device has a sleek, modern design with a black top and bottom section.

BTS

Nueva generación de fotómetro BTS creado y desarrollado pensando en el usuario del laboratorio clínico

BioSystems ofrece una nueva generación del fotómetro semiautomático BTS, creado y desarrollado para facilitar su uso en el laboratorio, equipado con nuestro conocido sistema de óptica LED patentado y un novedoso software que permite al usuario interactuar con el analizador de manera fácil e intuitiva. El nuevo fotómetro BTS, llevará a su laboratorio al siguiente nivel en el análisis clínico, manteniendo nuestro compromiso con la precisión y fiabilidad en los resultados analíticos.

Diseñado por BioSystems en Barcelona (España)



Tecnología Inteligente

- La tecnología LED permite la más alta resolución y precisión en todo el rango de medida con un muy bajo consumo eléctrico y mantenimiento mínimo.
- Sistema operativo incluido en el analizador, con una elevada capacidad de procesamiento de datos y conectividad completa con PC y sistema LIMS para transferencia de datos.
- Cubeta de flujo de cuarzo óptico de alta calidad para aumentar la precisión de los resultados analíticos.



Centrado en la User Experience

- Pantalla táctil de alta calidad a color para un acceso rápido a todas las funcionalidades del fotómetro.
- Diseño moderno y actualizado, elaborado en Europa, en BioSystems Barcelona (España).
- Diseño ergonómico para entrada de muestras y visualización de los resultados.



Gran Rendimiento Funcional

- Gran capacidad de almacenamiento de datos (> 1.000.000 resultados de pruebas para muestras y QC).
- Software amigable, intuitivo y fácil de usar, basado en el concepto de aplicación de Smartphone.
- Mantenimiento mínimo del analizador y optimizado consumo de reactivos.
- Resultados precisos y fiables.