

## BTS-350 Analizador Semiautomatizado

### Especificaciones Técnicas



#### Fuente de luz con Led's

- Equipo con características únicas en un segmento con el más completo rango de LEDs 340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670nm y dos posiciones libres adicionales.
- Bajo consumo eléctrico (consumo medio 5 watts).
- Vida media del sistema de iluminación LEDs: 5 años.

#### Sistema fotométrico de doble haz

- Alta estabilidad en la lectura. Debido a la disposición de los LEDs, la luz es medida simultáneamente antes y después de la muestra lo que permite estabilizar cualquier desviación de la fuente de luz y dar una estabilidad de lectura superior a 0.001 en 60 min.
- Resultados mejorados e lectura de parámetros turbidimétricos.

#### Diseño óptico optimizado

- Filtros hard coating de larga duración.
- Rango de medición de 0 a 3.5 A en todas las longitudes de onda.
- Máximo rendimiento en medidas tanto de absorbencia molecular (bioquímica) como de dispersión (turbidimetría).

#### Sistema de aspiración fluidica de alta precisión.

- Flujo de cubeta de solo 18 $\mu$ L.
- Bomba peristáltica incorporada.
- Volumen de aspiración programable desde 100 $\mu$ L a 5 mL.
- Cubetas macro, semi-micro y micro.

#### **Conjunto fotométrico estático**

- No contiene partes móviles.
- Sin rotor de filtros.

#### **Instrumento de bajo mantenimiento**

- No requiere cambio de lámparas ni filtros.

#### **Sistema de alimentación energética**

- Además de conexión eléctrica, posee un sistema de baterías con indicador de consumo.
- Autonomía en un corte de luz en un período de 2 horas, sin pérdida de medición de reacción en curso.

#### **Sistema termostático**

- Cubeta Peltier de 25 a 40°C.

#### **Puerto USB**

- Permite la exportación de gráficos y resultados sobre memoria.

#### **Capacidad de almacenamiento**

- Hasta 2000 resultados.

#### **Software o De fácil manejo.**

- Programable en español y otros idiomas.

#### **Control de calidad interno**

- Se muestran las gráficas de Levey-Jenings con 31 resultados.
- El análisis del control interno permite aplicar las reglas de Westgard.