ISOLAB



Pipeteador Electrónico
0.1–100ml
Codigo 010.01.005

1. Descripción General

El pipeteador eléctrico ISOLAB es un instrumento de manejo de líquidos avanzado, ligero y ergonómico, diseñado para trabajar con pipetas graduadas y serológicas de vidrio o plástico. Su potente y silencioso motor permite un control preciso y un pipeteado libre de fatiga durante jornadas extendidas de laboratorio.

2. Especificaciones Técnicas

- Rango de Volumen Compatible: Desde 0,1 mL hasta 100 mL.
- Velocidad de Operación: Capaz de llenar una pipeta de 25 mL en menos de 4 segundos.
- Regulación de Velocidad: Ajustable en 8 niveles diferentes para un control preciso de la aspiración.
- Pantalla Integrada: Pantalla LCD que muestra visualmente el nivel de velocidad seleccionado y el estado de la batería.
- Modos de Dispensación: Aspiración/dispensación motorizada y drenado por gravedad (gravimétrico).
- Autonomía de la Batería: Batería de iones de litio (Lithium-ion) de alta eficiencia que proporciona hasta 8 horas de uso continuo.
- Tiempo de Carga: Aproximadamente 2 a 3 horas para una carga completa.
- Sistema de Carga: Cargador de alta tecnología que previene la sobrecarga y extiende el ciclo de vida de la batería.

3. Materiales y Seguridad

- Adaptador de Cono: Fabricado en silicona flexible para asegurar y sujetar firmemente las pipetas en su posición.
- Protección contra Contaminación: Incluye un filtro de membrana hidrofóbico reemplazable de PTFE de 0,45 µm que protege los componentes internos contra la contaminación cruzada.
- Diseño Ergonómico: Cuerpo perfectamente balanceado que reduce la tensión muscular en la mano y la muñeca.

4. Accesorios Incluidos

- Soporte para montaje en pared.
- Soporte de mesa de doble posición.
- Cargador de batería inteligente.
- Filtro de membrana hidrofóbico de repuesto.