

LUZEREN®

Bomba Peristáltica LCD 0.00011- 720 ml/Min C/Cabecal



Descripción:

Las bombas peristálticas inteligentes de flujo, tienen tecnología LCD en color y pantalla táctil. Su operación es muy sencilla, la interfaz de operación es intuitiva. Principalmente se utiliza para controlar la transmisión del flujo, con la mayor precisión $\pm 0,2\%$. La Función única de dispensación de tiempo para satisfacer el requisito de Sincronización repetida y transmisión cuantitativa de fluidos, control inteligente de la temperatura. al tener tecnología moderna reduce el ruido innecesario. La comunicación RS485, tiene el protocolo de comunicación MODBUS, haciendo la conexión más fácil a otros equipos, como computadora, interfaz táctil y PLC.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD en color, pantalla táctil y teclado para funcionar.
- Arranque/parada, dirección reversible, velocidad máxima, ajuste de velocidad y memoria de estado (memoria de apagado).
- Velocidad y resolución 0,1 rpm.
- Visualización de flujos, control de flujo y acumulación de flujos.
- Función de calibración de flujo.
- Función de dispensación sencilla, realiza la dispensación cuantitativa de tiempo de repetición sin el controlador de tiempo.
- Función inteligente de control de temperatura para minimizar el ruido de la bomba peristáltica, diseño super mute de 45 decibelios.
- El nivel eléctrico externo alto-bajo controla ópticamente el arranque/parada, la dirección reversible y la función de dispensación sencilla.
- Aislador acoplado, analógico externo, ajusta la velocidad de rotación.
- Interfaz RS485, protocolo MODBUS disponible, fácil de conectar con otros equipos.
- La estructura interna adopta un diseño de aislamiento de doble nivel, y la placa de circuito con recubrimiento a prueba de polvo y de humedad.
- Sistema de software LF-Touch-OS, eficiente y estable, con buen modo de interacción. Conveniente personalización y actualización del producto.
- ON/OFF, dirección reversible, velocidad máxima, ajuste de velocidad y memoria de estado (memoria de apagado).
- La función de anti-interferencia, le da amplio rango de voltaje de entrada protegiéndola de los picos de voltaje.
- Carcasa de plástico ABS, apariencia creativa y aerodinámica, concisa y bonita.
- Acepta varios cabezales simples o multicanal.

Campos de aplicación:

Laboratorios modernos, producción industrial, agricultura, equipos médicos y otros sectores.

Aplicaciones típicas:

Dispensación en laboratorio, muestreo de tratamiento de agua, adición de líquidos para síntesis, descarga líquida, ultrafiltración TFF, suministro de líquido para recubrimiento y granulación.

Especificaciones:

Catalogo	PRO2007101
Rango de flujo	0,00011~750mL/min
Rango de velocidad	0,1~150 rpm
Resolución de Velocidad	0,1 rpm
Precisión de Velocidad	<±0,2%
Rotor de 1 Canal	YZ15T 0.005-641 ml/mim
Consumo Eléctrico	<30W
Interfaz de Comunicación	Interfaz de comunicación RS485, protocolo MODBUS disponible
Entorno de trabajo	Temperatura 0 ~ 40°C, humedad relativa<80%
Grado de Protección	IP31
Peso	3.6Kg
Dimensiones (L*D*H)	258*180*197mm
Alimentación Eléctrica	110V, 50/60Hz

Incluye 2m. de manguera de silicón con Dia.
Interno 6.4mm y externo 11mm.