



# MOTORES DIGITALES *MASTERFLEX*® L/S®

CON INTERFASE GRAFICA  
TOTALMENTE NUEVA Y MOTOR  
DE ALTA PRECISION LIBRE DE  
MANTENIMIENTO

- Amplios rangos de velocidad entregan flujos de 0.001 to 3400 mL/min con mangueras para bombas L/S
- Las graficas LCD muestran todos los parametros de operación—ideales para monitoreo de procesos criticos
- Motores sin escobillas y libres de mantenimiento ofrecen una precision en el control de la velocidad de  $\pm 0.1\%$  con un control de 6000 a 1
- Interfase manejado por menu le permite seleccionar uno de siete idiomas para la programacion y operación.
- La funcion de volumen acumulativo hace el seguimiento al total del volumen dispensado ó bombeado
- Control remoto de velocidad, direccion y de inicio/apagado que permite los procesos de automatizacion e integracion

## Aplicaciones

Dispensado y llenado  
Medicion del fluido, alimentacion y transferencia  
Control de pH Acido/Base  
Entrega con precision de aditivos, saborizantes y colorantes

Filtracion esteril y transferencia de fluidos  
Transferencia automatica de fluidos  
Procesos de Alimentos/Bebidas y lacteos

 **Cole-Parmer**<sup>®</sup>  
Delivering Solutions You Trust

Estos controladores L/S® de precisión ofrecen motores de gran exactitud y una interfase gráfica que hacen que su configuración y operación sea más fácil. El alto contraste del LCD muestra cuatro modos de operación: corrida continua, dispensado temporizado, copiado de volumen dispensado y volumen a dispensar, permitiendo al usuario ver continuamente el desempeño de la bomba.

Un intervalo de dispensado programable permite el dispensado y llenado de forma automática y una nueva opción de volumen acumulativo totaliza el volumen dispensado en múltiples ciclos. La calibración programada asegura la precisión en la dispensada y la presentación en la pantalla-el controlador almacena un valor de calibración por tamaño de manguera.

Los modelos 07551-00 y -10, compatibles con computador, operan como controladores independientes o pueden ser conectados a través de interfase a un PC.

El controlador de procesos 07575-10 tiene una caja NEMA 4X / IP66 en acero inoxidable para aplicaciones sanitarias y de lavado industrial.



Los controladores digitales L/S de velocidad variable son ideales para aplicaciones de llenado repetitivo y de dispensado. Apile cabezas para reducir la pulsación e incrementar las tasas de flujo.

## RANGO DE FLUJO EN ML/MIN CON CABEZAS MASTERFLEX® L/S\*

rpm	Mangueras para bombas de precisión						Mangueras de alto desempeño para bombas de precisión			
	L/S 13	L/S 14	L/S 16	L/S 25	L/S 17	L/S 18	L/S 15	L/S 24	L/S 35	L/S 36
	Estandar, Easy-Load, Easy-Load II, Easy-Load 3						Multicanal, Estandar, Easy-Load II, Easy-Load 3, Alto Desempeño			
	Cartucho, Multicanal			Cartucho			Easy-Load			
0.1 a 600	0.006 a 36	0.021 a 130	0.08 a 480	0.17 a 1000	0.28 a 1700	0.38 a 2300	0.17 a 1000 (0.18 a 1100)	0.28 a 1700 (0.30 a 1800)	0.38 a 2300 (0.43 a 2600)	0.48 a 2900 (0.57 a 3400)
0.02 a 100	0.001 a 6	0.004 a 21	0.016 a 80	0.033 a 170	0.057 a 280	0.077 a 380	0.033 a 170 (0.036 a 183)	0.057 a 280 (0.057 a 300)	0.077 a 380 (0.086 a 433)	0.096 a 480 (0.113 a 566)

\*Rangos de flujo en parentesis son para las cabezas de bombas L/S de Alto Desempeño.

## ESPECIFICACIONES E INFORMACION PARA ORDENAR



Numero de Catalogo	rpm	Control de velocidad (resolución)	Cabezas aceptadas	Tamaño del motor	Clasificación IP	Dimensiones (L x W x H)	Energía Eléctrica (50/60 Hz)	
							VAC	Amps
<b>Controladores digitales estándar</b>								
<b>MK-07523-80</b>	0.1 a 600	±0.1% (0.1 rpm a 600 rpm; 0.01 rpm a 100 rpm)	2	1/10 hp (75 W)	IP33	25.4 x 21.6 x 21.6 cm (10" x 8½" x 8½")	90 a 260	2.2 a 115 VAC, 1.1 a 230 VAC
<b>MK-07523-90</b>	0.02 a 100		4					
<b>Controladores digitales programables compatibles con computador</b>								
<b>MK-07551-00</b>	0.1 a 600	±0.1% (0.1 rpm a 600 rpm; 0.01 rpm a 100 rpm)	2	1/10 hp (75 W)	IP33	25.4 x 21.6 x 21.6 cm (10" x 8½" x 8½")	90 a 260	2.2 a 115 VAC, 1.1 a 230 VAC
<b>MK-07551-10</b>	0.02 a 100		4					
<b>Controlador digital de proceso</b>								
<b>MK-07575-10</b>	0.1 a 600	±0.1% (0.1 rpm a 600 rpm)	2	1/10 hp (75 W)	IP66	30.5 x 22.9 x 23.5 cm (12" x 9" x 9¼")	90 a 260	2.2 a 115 VAC, 1.1 a 230 VAC

### Que esta incluido

1.8-m de cable con conector IEC 320/CEE22. Los controladores se despachan con el juego de conector/cable específico para cada país.