

## BOMBAS PERISTALTICAS FLUJO VARIABLE

### Modelo D-25V plus

Control de velocidad de 0 a 99 % en incrementos del 1%  
 Repetibilidad de la velocidad 100%  
 Control de velocidad auxiliar por señal externa 0-10V  
 Luces piloto de advertencia  
 Conexión para interruptor ON/OFF de pie, pedal  
 Programación de rampas flujo / tiempo 0...99% / 1...99 minutos  
 Dosificaciones automatizadas con programación de tiempos de dosificación y reposo independientemente entre 1 y 99 segundos  
 Memoria permanente

Inversión de flujo  
 Selección de flujo máximo para carga o purga  
 Rotores metálicos de 3 rodillos  
 Teclado de membrana anti-humedad  
 Cambio de tubos por el usuario  
 Interruptor general ON/OFF  
 Variedad de cabezales y motores con flujos comprendidos entre 0,001 y 4.025 ml/minuto  
 Lector digital luminoso



1.9747.00 (Cabezal CF-3r, IXEF)



1.9731.25(Cabezal CF-4r)



1.9735.XX (Cabezal 50-3r policarbonato)

### CABEZALES

Cabezal 50-3r, tres rodillos, para caudales medios y bajos  
 Cabezal CF-3r y CF-4r, extracción de tubos extremadamente cómoda  
 Cabezal 5000-2r, dos rodillos autoajustables, uso continuo de gran duración. Tapa bisagra para extracción del tubo  
 Cabezal 1500-2r, de dos rodillos, para uso continuo  
 Cabezal 2000- 3r, de cartucho extraíble conteniendo el tubo  
 Cabezal MMB-8r de cinco canales con 5 bobinas extraíbles incluso en funcionamiento y 8 rodillos de impulsión  
 Fácil extracción de los tubos, especialmente con el cabezal CF. Las bombas con cabezal CF-3r pueden usar dos cabezales superpuestos y en entonces el diámetro máximo del tubo se limita a 4,8 mm.  
 La bomba de cabezal MMB-8r admite hasta tres cabezales superpuestos obteniéndose una bomba de 15 canales  
 Las bombas se suministran con un juego de tubos adecuados para su cabezal

Cabezal 50



Cabezal CF-3r (IXEF)  
 o  
 Cabezal CF-4r (IXEF)



Cabezal 5000-2r  
 (sulfuro de polifenileno)



Cabezal 2000-3r (policarbonato)



Cabezal MMB-8r



Cabezal 1500-2r  
 (policarbonato)



### Dimensiones: ancho x fondo x alto

Bomba con cabezal 50-3r y CF-4r: 250 x 260 x 120 mm. Peso: 4,2Kg

Bomba con cabezal CF-3r y MMB-8r: 320 x 260 x 140 mm. Peso: 5 Kg.

Bombas con cabezales 1500-2r, 2000-3r y 5000-2r: 260 x 340 x 270 mm. Peso: 8Kg.

Funcionamiento: 230V 50/60Hz. (110V bajo demanda)

### Tabla de caudales- Intervalos de regulación

Código	rpm	Cabe.	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,0 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm	Tubo Ø	
1.9731.25	10	CF-4r	0,01-0,25	0,03-0,62	0,2-2	0,5-6	0,7-9	1-12	No			Flujo ml/min	
1.9731.26	80		0,15-1,8	0,4-4,5	1-15	4-40	7-57	11-74	No				
1.9735.00	240	50-3r	0,6-5,2	1,5-16	5,6-65	25-225	35-283	70-400	No				
1.9735.15	80		0,15-2,2	0,4-5,6	1,3-24	3,8-73	5,9-114	8,9-145	No				
1.9735.12	30		0,05-0,8	0,13-2,0	0,6-7,5	1,5-23	2,1-35	3,2-45	No				
1.9747.00	270	CF-3r	0,5-7,0	1,3-18	7,5-79	20-257	32-404	75-600	130-900	200-1300	No		
1.9747.11	110		0,14-2,2	0,3-4,6	1,5-31	4,4-114	6,9-179	16-241	28-428	44-668	No		
1.9748.20	270	5000	0,12-1,8	3-28	14-112	43-449	68-705	100-999	165-1725	240-2760	348-4025		
1.9748.00	270	2000	Sólo tubo de diámetro 8,0 mm							200-2200	No		
1.9748.15	270	1500	A elegir entre tubo de 8,0mm o 9,6mm de diámetro							400-2000	600-3000		
1.9747.08	110	MMB	Ver caudales en "Cabezal MMB-8r"										

### Tabla de caudales cabezal MMB-8r

Diámetro interior tubo mm	0,13	0,19	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,02	1,14	1,29
Flujo: ml / rpm	0,001	0,003	0,004	0,008	0,013	0,024	0,035	0,048	0,06	0,08	0,95
Flujo continuo máximo ml/min	0,01	0,30	0,47	0,83	1,40	2,60	3,90	5,30	6,60	8,80	10,0
Velocidad máxima continua rpm	100	100	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Presión máxima: bar*					2				2		
Vacío máximo: mm Hg					400				400		

Diámetro interior tubo mm	1,42	1,47	1,52	1,65	1,85	2,05	2,38	2,54	2,79
Flujo: ml / rpm	0,11	0,12	0,13	0,15	0,18	0,22	0,26	0,30	0,33
Flujo continuo máximo ml/min	12,0	13,0	14,0	17,0	20,0	24,0	29,0	33,0	36,0
Velocidad máxima continua rpm	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Presión máxima: bar*			2F/1,3S			1,3		1,3F/1S	1
Vacío máximo: mm Hg			300			300		200	200

- \* Con posición vertical de la palanca de fijación de la bobina y cabezal totalmente cargado
- F= con tubo Farmed
- S= con tubo Silicona
- Con la palanca desplazada de su posición vertical se puede trabajar contra mayores presiones pero se requerirá un Par de dos a tres veces mayor y la duración de los tubos se acortará

Código	Motor rpm	Cabezal	Artículo
1.9731.25	10	CF-4r	Bomba peristáltica completa
1.9731.26	80	CF-4r	Bomba peristáltica completa
1.9735.12	30	50-3r	Bomba peristáltica completa
1.9735.15	80	50-3r	Bomba peristáltica completa
1.9735.00	240	50-3r	Bomba peristáltica completa
1.9747.11	110	CF-3r	Bomba peristáltica completa
1.9747.00	270	CF-3r	Bomba peristáltica completa
1.9748.20	270	5000-2r	Bomba peristáltica completa
1.9748.15	270	L1500-2r	Bomba peristáltica completa
1.9748.00	270	L2000-3r	Bomba peristáltica completa
1.9747.08	110	MMB-8r	Bomba peristáltica completa de 5 canales
1.0078.02		CFC-3r	Cabezal CF complementario
1.0078.16		MMBC	Cabezal MMB complementario
1.8710.83			Pack tubos Farmed para cabezal MMB, 6u
1.8770.83			Pack tubos PVC para cabezal MMB, 12u
1.8760.83			Pack tubos Silicona para cabezal MMB, 6u
1.9740.00			Interruptor de pie (pedal).
1.8119.00			Temporizador digital cíclico