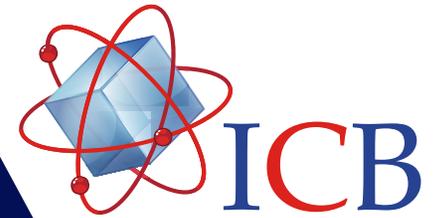




Garantía
1 año

Micropipeta Electrónica MICRUM



CE

Conformidad
Europea



9001:2015



13485:2016



8655:2022



Descripción

La micropipeta electrónica monocal de ICB es un instrumento volumétrico electrónico diseñado para medir y transferir líquidos de forma precisa y segura. Trabaja con volúmenes desde 0,1 µl hasta 10 ml según el modelo.

Características

Motor

- Pistón accionado por un motor paso a paso lineal para una mayor precisión.

Batería

- Batería de iones de litio de 800 mAh con duración de hasta 8 horas de trabajo.
- Batería removible que puede reemplazarse cuando sea necesario.
- El tiempo de carga de la batería es de 2 horas aproximadamente.

Memoria

- Almacena hasta 6 configuraciones de trabajo en su memoria interna.

Esterilización

- Cono de acero inoxidable grado 304.
- Parte inferior de la pipeta es desmontable para su esterilización en autoclave.
- Micropipeta completamente esterilizable por medio de radiación UV.

Partes

- Pantalla LCD a color de 1" con vidrio templado resistente a salpicaduras de químicos.
- Perilla para establecer el volumen del líquido a aspirar/dispensar.
- Botón con código de color para el control del aspirado y dispensado.

Operación

- Modos de operación: Pipette, Manual, Aspirate y Multi.
- Sus 4 modos de operación permiten realizar 12 técnicas distintas: Pipeteo directo, pipeteo de muestras heterogéneas, pipeteo inverso, pipeteo manual, titulación, pipeteo para carga de geles, multi aspiración, mezcla, dilución, dispensado múltiple o por pasos, dispensado secuencial y pipeteo repetitivo.
- Ofrece 3 velocidades para aspirar y dispensar: baja, media y alta.
- Para realizar pipeteo de muestras heterogéneas, como sangre o suero, y carga de geles de poliacrilamida o agarosa.

Especificaciones Técnicas

Micropipeta Electrónica Monocanal MICRUM ICB	Modelo SKU	Rango de Volumen	Incremento	Volumen (µl)	Exactitud		Precisión		
					+/-%	+/-µl	+/-%	+/-µl	
	PEM110491	0.2-10 µl	0.1 µl		1	2.50	0.025	1.50	0.015
					5	1.50	0.075	0.70	0.035
					10	1.00	0.100	0.40	0.04
	PEM110502	0.5 - 20 µl	0.1 µl		2	7.50	0.15	2.00	0.04
					10	7.50	0.75	0.50	0.05
					20	1.00	0.20	0.30	0.06
	PEM110517	2 - 100 µl	0.5 µl		10	2.00	0.20	1.00	0.10
					50	0.80	0.40	0.30	0.15
100					0.60	0.60	0.15	0.15	
PEM110525	5 - 200 µl	0.5 µl		20	2.50	0.50	1.00	0.20	
				100	0.80	0.80	0.25	0.25	
				200	0.75	1.50	0.20	0.40	
PEM110533	50 - 1000 µl	1 µl		100	2.00	2.00	0.60	0.60	
				500	0.50	2.50	0.20	1.00	
				1000	0.40	4.00	0.15	1.50	

Reporte de calibración



ISO/IEC 17025:2017
Certificado No.: CC-2705

Fecha de impresión: 7/10/2024
ESTADO: APROBADO

REPORTE DE CALIBRACIÓN

DESCRIPCIÓN: Micropipeta Electrónica MICRUM 0.2-10 µl

ID DEL DISPOSITIVO: EP11216913 **FECHA DE CALIBRACIÓN:** 3/09/2024 3:37 PM

Identificación del método: VV/EP/0.2-10 **IDENTIFICACIÓN DEL TERMINAL:** :20

ULR No.: :CC103224000274538F **Lugar:** Laboratorio ICB

FACTORES AMBIENTALES

TEMP: :25.00 °C **FACTORES Z:** :1.0040 mm³/mg **PRESIÓN BARÓRICA:** :100.00 KPa **HUMEDAD RELATIVA:** :60.00%

ESTADÍSTICA DE CALIBRACIÓN

Vol (µl)	No	Peso Wt (mg)	Vol (µl)	Prom.(µl)	SD (µl)	Error E%		Variación CV%		Estado
						Actual	Objetivo	Actual	Objetivo	
1.000	1	0.900	0.904	1.004	0.100	0.400	2.50	< 1.50	1.50	APROBADO
	2	2.000	1.104							
	3	3.000	1.004							
5.000	1	5.100	5.120	4.953	0.153	0.940	1.50	< 0.70	0.70	APROBADO
	2	10.000	4.920							
	3	14.800	4.819							
10.000	1	10.000	10.040	10.007	0.058	0.067	1.00	< 0.40	0.40	APROBADO
	2	20.000	10.040							
	3	29.900	9.940							

- ### Accesorios Incluidos
- 1 Pipeta electrónica
 - 1 Adaptador de Corriente
 - 1 Cable USB
 - Puntas de Muestra
 - 1 Batería
 - Grasa