

PIPETA E-MAN HYBRID

RAININ

Marca: Rainin

Origen: Estados Unidos

Código: E-MAN Hybrid

E-Man Hybrid es la única pipeta del mundo que utiliza sensores en tiempo real, tecnología que proporciona exclusivas funciones avanzadas nunca antes vistas en pipetas manuales.

La posición del émbolo se actualiza de forma continua y se comunica a la pantalla LCD en tiempo real, ofreciendo medidas de volumen en cuatro dígitos con gran precisión, sin errores ni holguras mecánicas.

Con la información en tiempo real de la pipeta, E-Man Hybrid le permitirá ampliar su radio de acción y optimizar el rendimiento de su pipeteo.

CARACTERÍSTICAS

● PANTALLA EN TIEMPO REAL

E-Man Hybrid combina la flexibilidad operativa de una pipeta manual con una innovadora tecnología de control de la posición en tiempo real. El pipeteo se controla de forma continua para actualizar la pantalla LCD en los modos de control y valoración. La pantalla se utiliza para fijar, controlar y medir el volumen de las muestras.

● SIEMPRE BAJO CONTROL

E-Man Hybrid le ofrece la flexibilidad de una pipeta manual, con la que controla la operación, junto con una funcionalidad que ningún sistema manual había ofrecido hasta ahora. No existe una forma más fácil de llevar a cabo operaciones rutinarias de pipeteo y de acceder a la amplia oferta de soluciones de software disponibles para esta pipeta.

● AHORRO DE COSTOSOS REACTIVOS

Cuando utilice muestras o reactivos costosos o escasos, el modo de control de E-Man Hybrid le mostrará el volumen exacto aspirado, eliminando así la necesidad de realizar pruebas y la pérdida de muestras.

● COMODIDAD EN EL MANEJO DE LAS PIPETAS

La comodidad a la hora de pipetear es un aspecto importante para Usted, por lo que el diseño ergonómico de nuestros productos también es importante para nosotros. Podrá comprobar el placer que supone trabajar con E-Man Hybrid por el escaso esfuerzo necesario para la ex-

tracción del émbolo y de las puntas, así como por su cómoda empuñadura y por el soporte que incorpora para el descanso de la mano. Además, el sistema de expulsión de puntas LTS™ LiteTouch evita que se fuerce el pulgar durante la expulsión.

FUNCIONES AVANZADAS

- En el modo de PIPETA, E-Man Hybrid presenta las mismas funciones que una pipeta manual normal. La pantalla LCD muestra el volumen programado, junto con otros indicadores de estado como el contador de ciclos. Con el fin de ayudar a mejorar la técnica del usuario, el indicador de MUESTRA indica cuándo la pipeta está en la posición cero.



modo de PIPETA

- En el modo de CONTROL, se refleja en tiempo real el volumen de la muestra contenida en la punta en todo momento, lo que le permite medir con precisión el volumen de las muestras desconocidas –lo nunca visto en una pipeta manual.



modo de CONTROL

- En el modo de VALORACIÓN, la pantalla muestra la cantidad de líquido dispensado con la punta, lo que permite realizar experimentos precisos de volumetría –otra novedad para una pipeta manual.



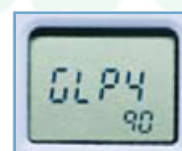
modo de VALORACION

- El CONTADOR DE CICLOS de fácil manejo que incorpora E-Man Hybrid le permitirá controlar el número de aspiraciones, expulsiones y descargas para ofrecerle un registro actualizado de los ciclos de pipeteo realizados, mejorando así la fiabilidad de los resultados.



CONTADOR DE CICLOS

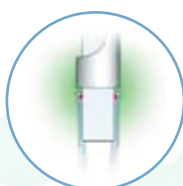
- Las funciones de software adicionales que se incorporan mejoran las capacidades de E-Man Hybrid. La función GLP le mantiene al corriente de próximas acciones a realizar para el mantenimiento de la pipeta. La función de calibración del usuario le permitirá introducir una curva multipunto de calibración si trabaja con una solución no acuosa o en condiciones no ambientales. Su función de alerta de buen manejo le avisará cuando esté utilizando una técnica inadecuada.



Función GLP

SISTEMA DE EXPULSIÓN DE PUNTAS LTS LIFETOUGH

Reduce el riesgo de lesiones por esfuerzo repetitivo.



- Escaso esfuerzo - no más manos cansadas.
- Aumenta la productividad.
- Área de sellado pequeña con tope positivo.

■ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	VOLUMEN		EXACTITUD		PRECISIÓN	
	Seleccionado μl	Incremento μl	%	$\mu\text{l} (\pm)$	%	$\mu\text{l} (\leq)$
2 μl	0,2	0,002	1,2	0,024	6	0,012
	1,0		2,7	0,027	1,3	0,013
	2,0		1,5	0,030	0,7	0,014
10 μl	1	0,02	2,5	0,025	1,2	0,01
	5		1,5	0,075	0,6	0,03
	10		1	0,1	0,4	0,04
20 μl	2	0,02	7,5	0,15	2	0,04
	10		1,5	0,15	0,5	0,05
	20		1	0,2	0,3	0,06
100 μl	10	0,2	3,5	0,35	1	0,1
	50		0,8	0,4	0,24	0,12
	100		0,8	0,8	0,15	0,15
200 μl	20	0,2	2,5	0,5	1	0,2
	100		0,8	0,8	0,25	0,25
	200		0,8	1,6	0,15	0,3
300 μl	30	0,5	2,5	0,75	1	0,3
	150		0,8	1,2	0,25	0,375
	300		0,8	2,4	0,15	0,45
1000 μl	100	2	3	3	0,6	0,6
	500		0,8	4	0,2	1
	1000		0,8	8	0,15	1,5
2000 μl	200	2	3	6	0,6	1,2
	1000		0,8	8	0,2	2
	2000		0,8	16	0,12	2,4



Bq BIOQUIMICA s.r.l.

PIPETA E-MAN HYBRID

RAININ

EQUIPO



AHORRO DE
COSTOSOS
REACTIVOS



PANTALLA EN TIEMPO
REAL



SIEMPRE BAJO CONTROL



COMODIDAD EN EL MANEJO
DE LAS PIPETAS