



**Rendimiento | Tamaño | Sencillez**

Myra, el sistema de manejo de líquidos, cuenta con algoritmos de última generación y una cámara integrada para garantizar la máxima precisión en su muestreo.

Tiene una precisión del 2% para volúmenes de pipeteo de 2µL. Además, un posicionamiento de punta de pipeta de alta precisión para tubos de apertura pequeña, como placas de 384 pocillos.

## Rendimiento

Cuenta con la mejor exactitud y precisión, con desviaciones de menos del 2% para volúmenes de pipeteo de 2µL. Esta notable precisión se logra mediante el control de ejes de bucle cerrado, que se basa en codificadores ópticos y una planificación avanzada de trayectorias.

Como resultado, sólo necesita calibrar las posiciones una vez, lo que garantiza un posicionamiento uniforme y de alta precisión de la punta de la pipeta, incluso para tubos de apertura pequeña, como placas de 384 pocillos. Esto, a su vez, reduce la frecuencia de los cambios de punta.

## Tamaño

Con sólo 10 kg y una huella de menos de 1700 cm<sup>2</sup>, Myra tiene la mitad del tamaño de otros sistemas de manejo de líquidos de su clase. Viene completo con luces LED UV y un filtro HEPA compacto para garantizar el entorno de configuración de qPCR más limpio posible.

## Sencillez

Hay soluciones optimizadas disponibles para procesos de laboratorio estándar, que abarcan qPCR, normalización, agrupación, selección selectiva y transferencias de líquidos sencillas, incluso para placas de 384 pocillos. Para abordar procedimientos más complejos, como la preparación de bibliotecas NGS, el lavado de medios celulares o la determinación de concentraciones inhibitoras mínimas para la susceptibilidad o resistencia a los antibióticos, puede aprovechar el poder de las funciones de secuencias de comandos basadas en Python.



# Especificaciones

<b>Rendimiento</b>	<b>Control de posición</b>	Bucle cerrado, resolución de 100 mm.		
	<b>Tipo de detección de nivel</b>	Detección de presión		
	<b>Calibración</b>	Cámara de alta precisión		
	<b>Estrategia</b>	Dispensación única o múltiple		
<b>Comunicación</b>	<b>Tipo de conexión</b>	USB 2.0		
	<b>Requisitos mínimos de computadora</b>	Intel Core i3 o equivalente		
		4 GB de RAM, 5 GB de espacio en disco		
<b>Ambiente</b>	<b>Rango de temperatura</b>	18 - 30° C		
	<b>Rango de humedad</b>	30 - 80%		
<b>Pipeta</b>	<b>Volumen</b>	1 - 50 µL		
	<b>Tips por rack</b>	384		
	<b>Precisión</b>	1 µL	< 10% CV	
		5 - 50 µL	< 1% CV	
	<b>Exactitud</b>	1 µL	< 10%	
		5 - 50 µL	< 1%	
<b>Control de contaminación</b>	<b>Eliminación de puntas</b>	Cuba de desechos interna cerrada		
	<b>Descontaminación Ultravioleta</b>	Alta intensidad 70 mW 280 nm		
		LED Ultravioleta		
	<b>Filtración de aire HEPA</b>	99,98 % a 0,3 µm		



Procedencia: Australia