Manipulación de líquidos

Pipetas electrónicas FluidEase Pro Finnpipette

Las pipetas electrónicas Thermo Scientific™ FluidEase™ Pro Finnpipette combinan la compatibilidad fiable de Thermo Scientific™ Finntip™ con la gran pantalla táctil de alta resolución para pipetas del mercado, la gestión inteligente de la energía, la eyección de puntas electrónicas y capacidades de programación avanzadas. Permiten un pipeteo fiable y reproducible en los flujos de trabajo de laboratorio rutinarios y exigentes.

Diseñadas para simplificar el pipeteo electrónico al tiempo que amplían el control y la estandarización, las FluidEase Pro Finnpipettes permiten a los usuarios nuevos y experimentados trabajar de manera eficiente con un tiempo de configuración mínimo, menor esfuerzo físico y un rendimiento constante en todos los operadores y aplicaciones. La codificación por colores facilita la combinación con puntas de pipeta Thermo Scientific™ Finntip™ y Finntip™ Flex compatibles, lo que ayuda a los usuarios a seleccionar la punta adecuada para su aplicación.

Interfaz de pantalla táctil grande y de alta resolución

Las FluidEase Pro Finnpipettes son las primeras pipetas electrónicas del mercado que cuentan con una gran pantalla táctil de alta resolución, lo que redefine la forma en que los usuarios interactúan con el pipeteo electrónico. Al transformar la configuración y la ejecución del protocolo en una experiencia visual clara, la pantalla táctil reduce la complejidad, acorta el tiempo de formación y permite un funcionamiento seguro desde el primer uso.

Las características incluyen:

- Edición directa solo del parámetro que necesita, sin navegar por menús en capas
- Interacción intuitiva basada en gestos alineada con experiencias familiares de dispositivos inteligentes
- Información visual clara de los volúmenes, las velocidades y los pasos del protocolo a lo largo del flujo de trabajo

Este enfoque basado en pantalla táctil permite una rápida incorporación de nuevos usuarios, reduce los errores de configuración y admite una ejecución coherente y reproducible entre usuarios, al tiempo que brinda a los científicos experimentados un acceso más rápido y eficiente al control avanzado del flujo de trabajo.

Interfaz de usuario diseñada para laboratorios globales

Las FluidEase Pro Finnpipettes cuentan con una interfaz de usuario multilingüe con seis opciones de idioma, lo que permite un funcionamiento armonizado en las redes mundiales de laboratorios. Este diseño permite a los equipos internacionales alinear los flujos de trabajo, mejorar la coherencia entre regiones y centros y respaldar operaciones de laboratorio escalables en todo el mundo.

Capacidades y velocidad de flujo de trabajo ampliadas

Las FluidEase Pro Finnpipettes ofrecen una de las selecciones de velocidad más amplias disponibles, lo que brinda a los usuarios un control preciso sobre el comportamiento de pipeteo en una amplia gama de aplicaciones, tipos de líquidos y exigencias del flujo de trabajo. Al permitir a los usuarios adaptar las velocidades de aspiración y dispensación a la tarea en cuestión, las FluidEase Pro Finnpipettes ayudan a optimizar el rendimiento, reducir la variabilidad y mejorar la eficiencia general del flujo de trabajo.

Todo ello permite a los usuarios:

- Una manipulación cuidadosa de muestras sensibles o viscosas, lo que ayuda a preservar la integridad de la muestra
- Configuraciones operativas para la compatibilidad con flujos de trabajo de alto rendimiento y aplicaciones de tiempo crítico
- Ejecución flexible de protocolos únicos, de varios pasos y exigentes que requieren un control preciso

Estos niveles de velocidad y flexibilidad permiten a los laboratorios estandarizar los flujos de trabajo sin sacrificar la adaptabilidad, lo que respalda tanto las aplicaciones rutinarias como las avanzadas.

Eyección electrónica de la punta con poco esfuerzo

Las FluidEase Pro Finnpipettes cuentan con eyección electrónica de la punta, lo que reduce la fuerza requerida durante la extracción de la punta, incluso en los modelos de 5 ml y 10 ml. Esto permite un funcionamiento más seguro, cómodo y controlado durante las tareas repetitivas, y:

- Reduce la tensión de la mano y el pulgar
- Facilita la eyección controlada de la punta en toda la cartera de FluidEase Pro Finnpipette
- Ayuda a mejorar la comodidad durante el pipeteo repetitivo o de alto rendimiento

Manejo con el dedo índice para un pipeteo ergonómico

Diseñadas para su uso con el dedo índice, las FluidEase Pro Finnpipettes reducen la dependencia del pulgar y promueven una postura más natural de la mano durante el pipeteo. Al minimizar los movimientos incómodos o repetitivos, este diseño ayuda a reducir la tensión durante el uso prolongado y permite una mayor comodidad y control durante toda la jornada laboral.

Gestión inteligente de la energía y carga flexible

Las FluidEase Pro Finnpipettes están diseñadas para soportar flujos de trabajo ininterrumpidos de laboratorio a través de soluciones de carga flexibles y gestión inteligente de la energía. Las funciones del modo de ahorro de energía ayudan a proteger el rendimiento de la batería y están diseñadas para tener opciones de carga cómodas que ayudan a mantener las pipetas listas para su uso en entornos de laboratorio exigentes.

Las características importantes son:

- El nuevo soporte de carga de pared permite una carga cómoda entre usos
- Las funciones del modo de ahorro de energía permiten una autonomía de la batería a largo plazo
- El funcionamiento continuo durante la conexión a la alimentación reduce las interrupciones del flujo de trabajo durante tareas críticas

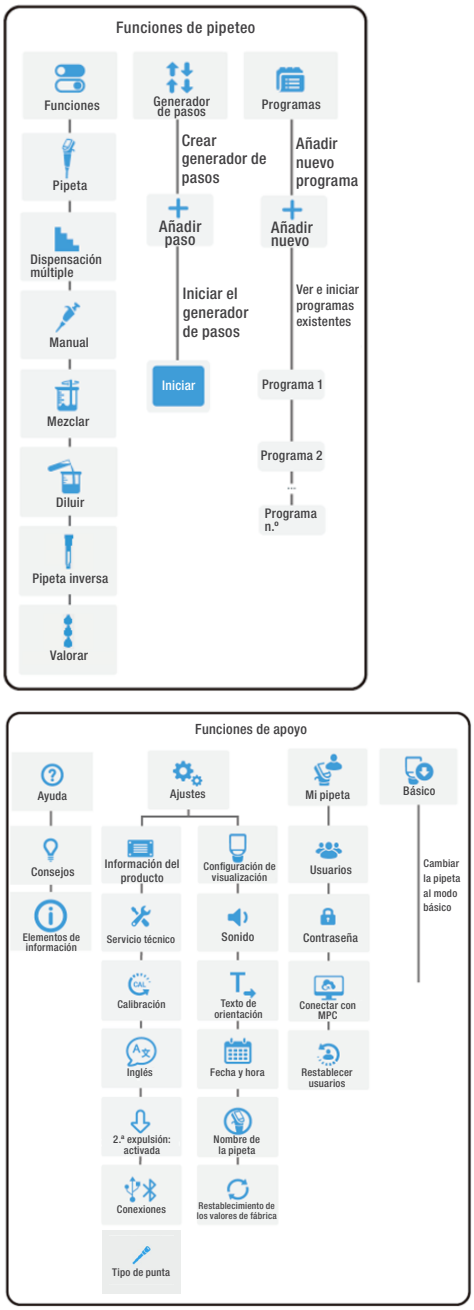
Conectividad de My Pipette Creator

Las FluidEase Pro Finnpipettes admiten la conexión con My Pipette™ Creator, lo que ayuda a los laboratorios a crear, gestionar y estandarizar programas de pipeteo. Esta aplicación basada en la nube permite a los usuarios crear y transferir protocolos de manera más eficiente, lo que permite la ejecución uniforme entre usuarios, instrumentos y flujos de trabajo de laboratorio.

My Pipette Creator:

- Admite la creación y gestión optimizadas de programas de pipeteo
- Ayuda a estandarizar los protocolos entre equipos y centros
- Permite una configuración más sencilla para flujos de trabajo repetibles y métodos compartidos

Funciones de programación



Especificaciones generales

Categoría	Especificación
Batería	Tipo: batería recargable de iones de litio
	Capacidad: 950 mAh
	Tiempo de carga: aproximadamente 2 h
Fuente de alimentación (pipeta)	Tensión de entrada: 100-240 V, ~50/60 Hz, 300 mA máximo
	Tensión de salida: 5,0 V CC, 2,0 A máximo
Fuente de alimentación (soporte de carga)	Tensión de entrada: 100-240 V, ~50/60 Hz, 700 mA máximo
	Tensión de salida: 9,0 V CC, 2,5 A máximo
Fuente de alimentación (soporte de pared)	Tensión de entrada: 100-240 V, ~50/60 Hz, 300 mA máximo
	Tensión de salida: 5,0 V CC, 2,0 A máximo
Peso con batería	Pipetas monocanal: 189-226 g
	Pipetas de 8 canales: 254-290 g
	Pipetas de 12 canales: 286-335 g
Pantalla	Tipo: LCD IPS en color con pantalla táctil capacitiva proyectada
	Tamaño: 2 pulg.
Materiales: superficies externas de las partes superiores	PA (poliamida)
	TPE (elastómero termoplástico)
	PC (policarbonato)
	Latón
	Vidrio
Materiales: exterior e interior de las partes inferiores	PEI (polieterimida)
	PA (poliamida)
	PVDF (fluoruro de polivinilideno)
	EPDM (caucho de etileno-propileno-dieno)
	Acero inoxidable
	LCP (plástico de cristal líquido)
	Silicona
Conectividad inalámbrica	Tipo: Bluetooth™ 5.0
	Potencia de transmisión: 6 dBm máximo/clase 2
	Intervalo de frecuencia: 2402,0-2480,0 MHz
	Alcance: aproximadamente 10 m (en función de los obstáculos y las interferencias de equipos como hornos microondas y otros dispositivos inalámbricos)
	Contiene el módulo del transmisor: ID de la FCC: XPYNINAB1/IC: 8595A-NINAB1

Especificaciones de exactitud y precisión

N.º de cat.	Intervalo	Volumen	Incremento de volumen	Inexactitud		Imprecisión		Descripción	Punta para la calibración
	µl	µl	µl	µl	%	µl	%		
4673010	0,5-10	1	0,01	0,043	4,30	0,029	2,90	FluidEase Pro Finnpipette de 1 canal de 0,5 a 10 µl	Finntip Flex 10
		5		0,09	1,80	0,05	1,00		
		10		0,8	0,08	0,04	0,40		
4673020	2,5-100	10	0,1	0,25	2,50	0,06	0,60	FluidEase Pro Finnpipette de 1 canal de 2,5 a 100 µl	Finntip Flex 200
		50		0,60	1,20	0,10	0,20		
		100		0,50	0,50	0,20	0,20		
4673030	5,0-200	20	0,1	0,42	2,10	0,08	0,40	FluidEase Pro Finnpipette de 1 canal de 5 a 200 µl	Finntip Flex 200
		100		0,80	0,80	0,20	0,20		
		200		0,80	0,40	0,30	0,15		
4673040	10-300	30	0,1	0,48	1,60	0,12	0,40	FluidEase Pro Finnpipette de 1 canal de 10 a 300 µl	Finntip Flex 300
		150		1,20	0,80	0,30	0,20		
		300		1,20	0,40	0,45	0,15		
4673050	20-1 000	100	1	1,00	1,00	0,30	0,30	FluidEase Pro Finnpipette de 1 canal de 20 a 1 000 µl	Finntip Flex 1000
		500		3,50	0,70	1,00	0,20		
		1 000		4,00	0,40	2,00	0,20		
4673060	250-5 000	500	10	15,00	3,00	4,00	0,80	FluidEase Pro Finnpipette de 1 canal de 0,25 a 5 ml	Finntip 5 ml
		2 500		20,00	0,80	10,00	0,40		
		5 000		30,00	0,60	10,00	0,20		
4673070	500-10 000	1 000	10	30,00	3,00	8,00	0,80	FluidEase Pro Finnpipette de 1 canal de 0,5 a 10 ml	Finntip 10 ml
		5 000		40,00	0,80	20,00	0,40		
		10 000		60,00	0,60	20,00	0,20		

Especificaciones de exactitud y precisión (cont.)

N.º de cat.	Intervalo	Volumen	Incremento de volumen	Inexactitud		Imprecisión		Descripción	Punta para la calibración
	µl	µl	µl	µl	%	µl	%		
4675010	0,5-10	1	0,01	0,105	10,5	0,046	4,6	FluidEase Pro Finnpipette de 8 canales de 0,5 a 10 µl	Finntip Flex 10
		5		0,125	2,50	0,06	1,20		
		10		0,15	1,50	0,115	1,15		
4675030	2,5-100	10	0,1	0,55	5,50	0,18	1,80	FluidEase Pro Finnpipette de 8 canales de 2,5 a 100 µl	Finntip Flex 200
		50		1,00	2,00	0,25	0,50		
		100		1,00	1,00	0,40	0,40		
4675050	5,0-200	20	0,1	0,84	4,20	0,17	0,85	FluidEase Pro Finnpipette de 8 canales de 5 a 200 µl	Finntip Flex 200
		100		1,80	1,80	0,50	0,50		
		200		2,80	1,40	0,80	0,40		
4675070	10-300	30	0,1	1,14	3,80	0,375	1,25	FluidEase Pro Finnpipette de 8 canales de 10 a 300 µl	Finntip Flex 300
		150		2,40	1,60	0,75	0,50		
		300		3,90	1,30	0,75	0,25		
4675090	25-1 250	125	1	4,375	3,50	1,25	1,00	FluidEase Pro Finnpipette de 8 canales de 25 a 1 250 ul	Finntip Flex 1200
		625		10,313	1,65	1,875	0,30		
		1 250		15,0	1,20	3,75	0,30		
4675020	0,5-10	1	0,01	0,105	10,5	0,046	4,6	FluidEase Pro Finnpipette de 12 canales de 0,5 a 10 µl	Finntip Flex 10
		5		0,125	2,50	0,06	1,2		
		10		0,15	1,5	0,115	1,15		
4675040	2,5-100	10	0,1	0,55	5,50	0,18	1,80	FluidEase Pro Finnpipette de 12 canales de 2,5 a 100 ul	Finntip Flex 200
		50		1,00	2,00	0,25	0,50		
		100		1,00	1,00	0,40	0,40		
4675060	5,0-200	20	0,1	0,84	4,20	0,17	0,85	FluidEase Pro Finnpipette de 12 canales de 5 a 200 µl	Finntip Flex 200
		100		1,80	1,80	0,50	0,50		
		200		2,80	1,40	0,80	0,40		
4675080	10-300	30	0,1	1,14	3,80	0,375	1,25	FluidEase Pro Finnpipette de 12 canales de 10 a 300 µl	Finntip Flex 300
		150		2,40	1,60	0,75	0,50		
		300		3,90	1,30	0,75	0,25		
4675100	25-1 250	125	1	4,375	3,50	1,25	1,00	FluidEase Pro Finnpipette de 12 canales de 25 a 1 250 µl	Finntip Flex 1200
		625		10,313	1,65	1,875	0,30		
		1 250		15,00	1,20	3,75	0,30		

Más información en **thermofisher.com/fluidease**

Uso limitado a la investigación. No apto para el uso en procedimientos diagnósticos. © 2026 Thermo Fisher Scientific Inc.
Todos los derechos reservados.
Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific y sus filiales, a menos que se especifique lo contrario.
Bluetooth es una marca comercial de Bluetooth SIG, Inc. **SPEC-15474201 0726**