



ISO 9001:2015 認証取得
ISO 14001:2015 認証取得

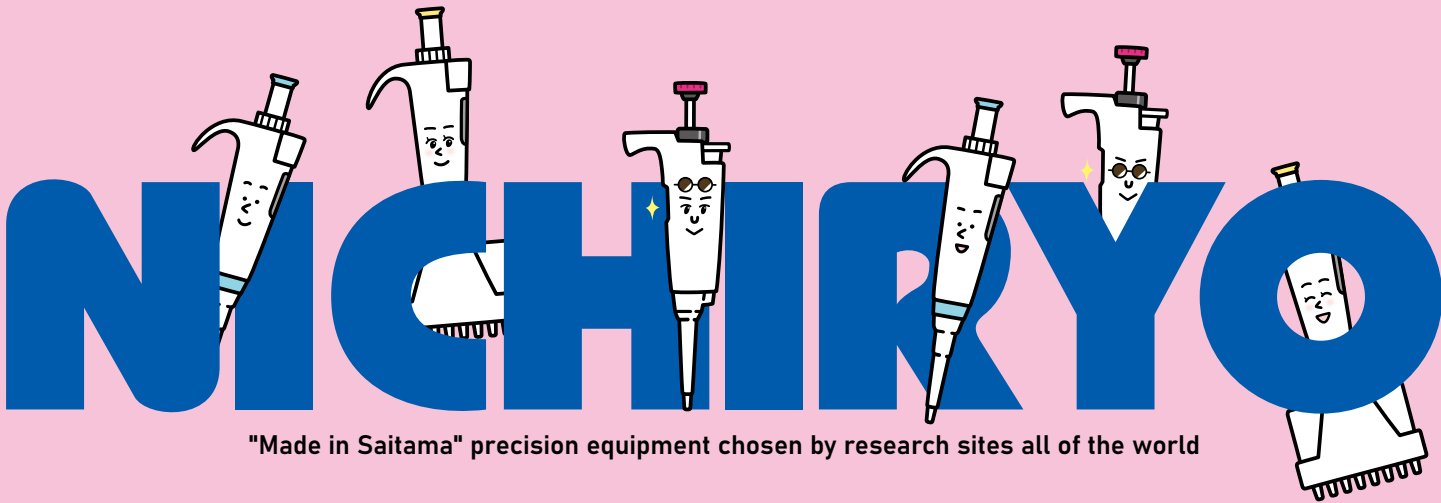


Our calibration service center uses ISO/IEC 17025 (B1 Q 17025) as accreditation criteria and is accredited by JCSS which is operating an accreditation scheme in accordance with ISO/IEC 17025. The accreditation body in Japan/operating JCSS has signed Mutual Recognition Arrangement (MRA) of Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation (APLAC) and International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Our calibration service center is a JCSS accredited laboratory corresponding to international MRA. The accreditation number of our calibration service center is JCSS0280.

01-XXXX2026

PRODUCT LINE-UP

PIPETTE / DISPENSER / CUSTOM MADE & OEM



"Made in Saitama" precision equipment chosen by research sites all of the world

Continuaremos contribuyendo al esfuerzo
de construir una sociedad mejor
apoyando a nuestros clientes con soluciones para sus negocios.

Desde la fundación en 1944, Nichiryo Co., Ltd.
ha contribuido a la sociedad como fabricante de dispositivos para el manejo de líquidos,
apoyando la prosperidad de nuestros clientes.
Hoy en día, la tecnología de manejo de líquidos de Nichiryo apoya a clientes en todo el
mundo en diversos campos, desde las Ciencias Biológicas hasta los laboratorios clínicos.
Impulsaremos aún más nuestras operaciones globales para forjar una sólida asociación con
nuestros clientes, ofreciendo soluciones proactivas
basadas en el lema "Desafío, Creación y Cooperación".

Presidente **Yoshinori Ito**



Identidad corporativa

Prosperidad mutua con el medio ambiente, la vida y el desarrollo sostenible.
Nichiryo, como socio confiable, se compromete a proporcionar productos,
servicios y soluciones fiables a todos los investigadores.

CONCEPTO

La "i" representa ser humano, lo que significa que Nichiryo siempre se conecta con
sus clientes de manera confiable.
También simboliza un movimiento fluido y una amplia expansión.
Seguiremos avanzando hacia el futuro. El color verde muestra que siempre nos
dedicamos a ser una empresa consciente del medio ambiente.



Normas de acción

Desafío (Challenge)

Esforzarnos siempre por alcanzar metas ambiciosas.

Creación

Pensar de forma diferente. Crear productos innovadores.

Cooperación

Ser siempre conscientes de la importancia de construir un equipo cohesivo.



CONTENIDO

GAMA DE PRODUCTOS

PIPETA

05	Nichipet Air
07	Nichipet Air -Multicanal-
09	Nichipet EX III NUEVO
11	Nichipet Premium
13	Nichipet EX Plus II
15	NICHIRYO Le
16	Nichipet ECO
17	Nichipet F II&V II / MODEL 3100
18	Tabla de correspondencia

DISPENSADOR

19	Pipette Mate NEO /
20	Nichimate Stepper / MODEL 2100DG
21	ACCUPENSER JR. / DISPET
22	DISPET EX II / DISPET Mini

CONSUMIBLE

23	Puntas premium
24	Serie NichimateAqua™ NUEVO
25	Punta de baja retención / Punta filtrada de baja retención

ACCESORIO

26	ACCESORIO
----	-----------

DISPENSADOR AUTOMÁTICO

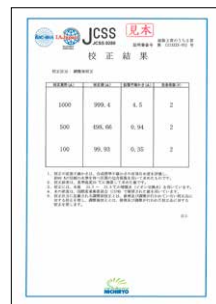
27	NichiMart CUBE
----	----------------

POR ENCARGO & OEM

29	Pipetas hechas a medida / NSS-1000 II Básico
----	--

- Para garantizar el uso seguro y adecuado de nuestros productos y evitar daños a personas y propiedad, lea atentamente y comprenda completamente las "Precauciones de seguridad" (especialmente la sección "Advertencias") antes de usarlos. Si tiene alguna duda, contáctenos.
- No nos hacemos responsables de los accidentes o daños causados por el uso indebido o la modificación de los productos sin el permiso de Nichiryo.
- Las especificaciones, el uso y los diseños se actualizaron en diciembre de 2025.
- Los valores de exactitud y precisión se obtuvieron con agua destilada a temperatura ambiente de 22 °C a 23 °C.
- Las especificaciones de los instrumentos y accesorios opcionales, así como el contenido de los juegos de accesorios, están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Los productos de este catálogo se han fotografiado sin etiquetas de advertencia.
- Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation. Pentium® es una marca registrada de Intel Corporation.

■ Certificado JCSS y MRA



■ Ej. certificado de calibración JCSS



Our calibration service center uses ISO/IEC 17025(JIS Q 17025) as accreditation criteria and is accredited by JCSS which is operating an accreditation scheme in accordance with ISO/IEC 17025. The accreditation body (IA Japan) operating JCSS has signed Mutual Recognition Arrangement (MRA) of Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation (APLAC) and International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

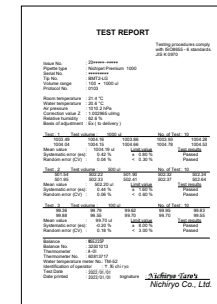
Our calibration service center is a JCSS accredited laboratory corresponding to international MRA. The accreditation number of our calibration service center is JC550280.

1. La garantía de 5 años solo es válida cuando el formulario de registro de la garantía de 5 años se completa y se envía a Nichiryo.
2. La garantía de 5 años no cubre los defectos causados por desgaste excesivo o daños debidos al transporte, accidentes, abuso, uso indebido o utilización no conforme al manual de instrucciones, ni los daños provocados por la penetración de líquidos en el cono de la boquilla.
3. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con su distribuidor local o con Nichiryo. A continuación, encontrará la información de contacto de Nichiryo, Japón:
Correo electrónico: i-sales@nichiryo.co.jp

*Las condiciones anteriores están sujetas a cambios sin previo aviso.



Nichiryo es plenamente consciente de que la protección del medio ambiente global y la prevención de la contaminación son tareas de máxima importancia en todas sus actividades empresariales y servicios asociados. Por ello, cumplimos nuestras responsabilidades con la sociedad y las comunidades mediante acciones orientadas a la protección ambiental.



ISO 9001:2015 認証取得
ISO 14001:2015 認証取得

Nichiryo cuenta con la certificación ISO 9001 (JIS Q 9001:2000) del sistema de gestión de la calidad, y lleva a cabo de forma responsable la fabricación y el control de calidad de nuestros productos.

Mantenemos nuestro sistema de garantía de calidad al más alto nivel para ofrecer productos y servicios que satisfagan a los usuarios.

Nichiryo, como miembro del comité de redacción de la norma industrial japonesa JIS K 0970 (aparatos microvolumétricos operados por pistón) para la estandarización de pipetas de tipo pulsador promulgada en 1989, desarrolla sus pipetas basándose en dicha norma.

Además, a solicitud del cliente, se realiza la prueba de rendimiento conforme a la norma internacional ISO 8655 (aparatos volumétricos operados por pistón).



Nichiryo garantiza sistemáticamente el rendimiento de precisión de sus productos mediante la trazabilidad de la calibración, asegurando que la exactitud de los valores medidos por los instrumentos de referencia de Nichiryo como balanzas, pesas y termómetros esté en concordancia con el estándar nacional de medición.

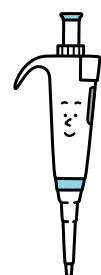
Asimismo, Nichiryo gestiona sus pipetas mediante un número de serie y, para facilitar su trazabilidad, ha implementado un sistema de registro integral que abarca desde la fabricación hasta las reparaciones realizadas en la empresa.



Entre las micropipetas más ligeras del mundo

Nichipet® Air

121°C
20min
Autoclavable



Nichipet Air
Mascot Character
Air-san

Evolución en ligereza, precisión y precisión de clase mundial.



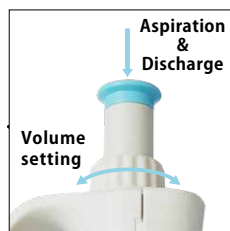
El ajuste de volumen mediante la plantilla exclusiva solo requiere ajustar el volumen a las marcas de la escala.



Hasta un 70 % de reducción en la fuerza necesaria para presionar el botón en comparación con modelos convencionales.



Forma ergonómica para adaptarse a las manos.



Sistema de ajuste del volumen independiente del botón y libre de cambios accidentales durante la manipulación.



Conveniente visualización del volumen en la pantalla durante el uso.



Desmontar con un solo toque y se puede utilizar con tubos de ensayo delgados.



El volumen de la pipeta (Cat. No.) se identifica de un vistazo gracias a la notación de volumen de 3 posiciones.

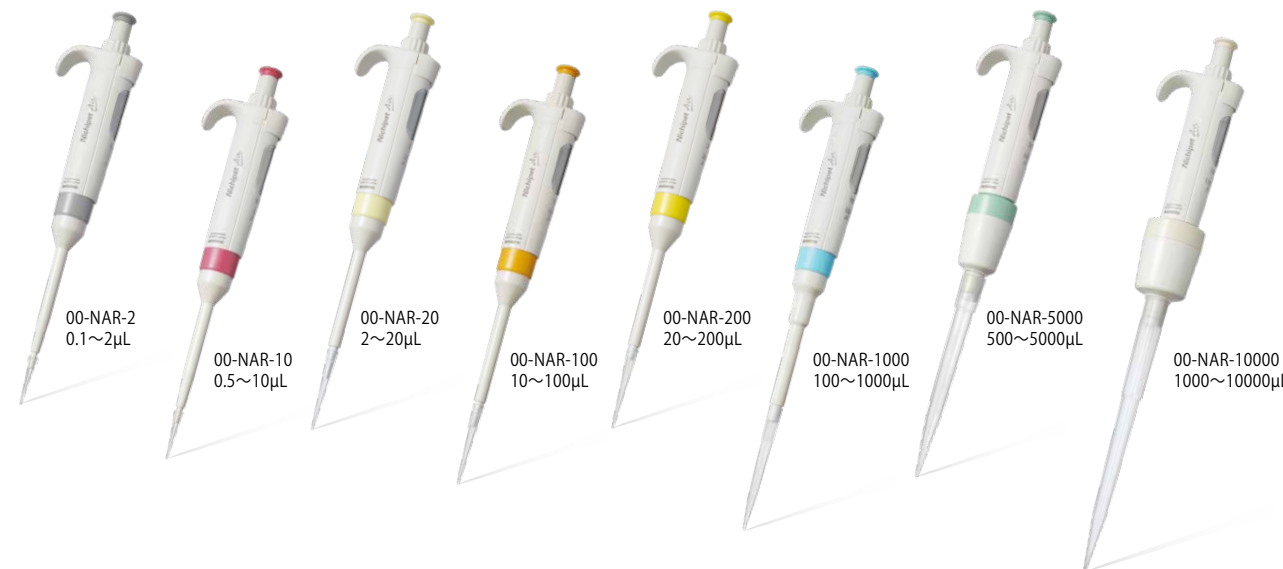


Mantiene la misma durabilidad que el modelo anterior y reduce el peso hasta en un 56%. Su diseño compacto mejora la usabilidad. Peso aproximado: 70 g. Totalmente autoclavable.

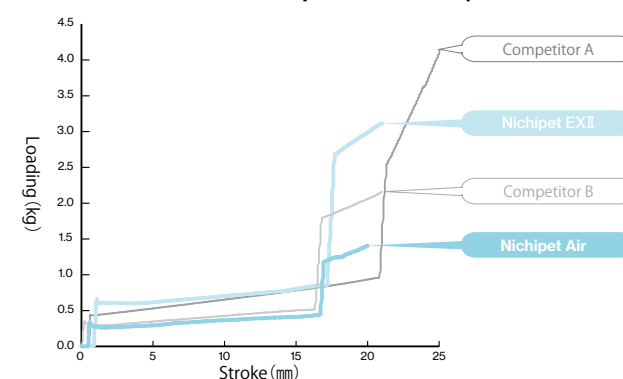


* This image is 20 µL
Para dispensar la cantidad programada, modelos de volumen máximo de 2 µL, 10 µL y 20 µL cuentan con una función de expulsión de alta eficiencia.

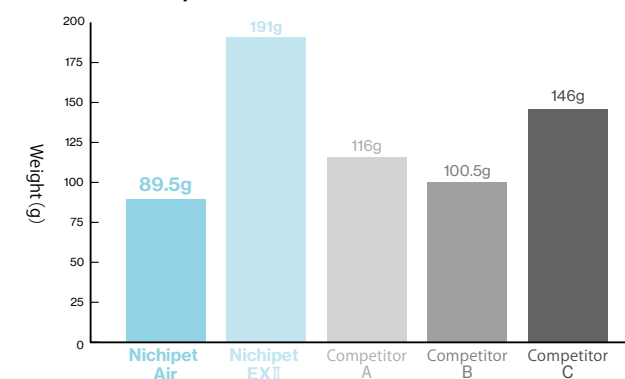
■ Línea de productos (8 colores)



■ Comparación de la fuerza necesaria para presionar el botón con la competencia (1000 µL)



■ Comparación de peso con la competencia. (10000 µL)



Especificaciones

Cat. No	Ajuste de volumen	Rango de volumen (µL)	Incrementos (µL)	Puntas compatibles
00-NAR-2 (Gray)	Ajuste digital	0.1 – 2	0.002	Todas las puntas Nichiryo, siempre que el volumen coincida. Para más información del producto, consulte las páginas 23-25.
00-NAR-10 (Pink)		0.5 – 10	0.01	
00-NAR-20 (Cream)		2 – 20	0.02	
00-NAR-100 (Orange)		10 – 100	0.1	
00-NAR-200 (Yellow)		20 – 200	0.2	
00-NAR-1000 (Blue)		100 – 1000	1	
00-NAR-5000 (Green)		500 – 5000	5	
00-NAR-10000 (White)		1000 – 10000	10	

*Todos los productos se prueban antes del envío con puntas Premium (pág. 23), que son las puntas recomendadas para garantizar la precisión.

Exactitud y precisión

Cat. No	Volumen (µL)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Cat. No	Volumen (µL)	Exactitud (%)	Precisión (%)
00-NAR-2 (Gray)	0.2	±12.0*	≤6.0*	00-NAR-200 (Yellow)	20	±1.8	≤0.7
	1	±2.5	≤1.5		100	±1.0	≤0.3
	2	±1.4	≤0.7		200	±0.6	≤0.2
00-NAR-10 (Pink)	1	±2.5	≤1.8	00-NAR-1000 (Blue)	100	±1.0	≤0.6
	5	±1.5	≤0.8		500	±0.8	≤0.2
	10	±1.0	≤0.4		1000	±0.6	≤0.2
00-NAR-20 (Cream)	2	±3.0	≤1.5	00-NAR-5000 (Green)	500	±2.0	≤0.6
	10	±1.2	≤0.6		2500	±0.7	≤0.25
	20	±1.0	≤0.3		5000	±0.5	≤0.15
00-NAR-100 (Orange)	10	±3.0	≤1.0	00-NAR-10000 (White)	1000	±2.0	≤0.6
	50	±1.0	≤0.3		5000	±0.8	≤0.2
	100	±0.8	≤0.2		10000	±0.5	≤0.15

*Cada valor de exactitud y precisión se obtiene al medir con nuestra punta compatible.

*El AC y CV del NAR-2 por debajo de 0,2 µL y de la NAR-10 por debajo de 1 µL dependen de la habilidad del usuario y de las condiciones de muestra dónde se utilizan las pipetas.

[Parts List]



■ Para reducir la fatiga durante el uso prolongado, se ha conseguido una reducción significativa tanto del peso del instrumento como de la fuerza necesaria para el recorrido.

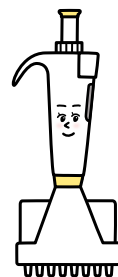
Entre las micropipetas más ligeras del mundo

Nichipet® Air -Multicanal-

Modelo multicanal de 'Nichipet Air'

Entre las micropipetas más ligeras del mundo.

Con una exactitud y precisión de clase mundial.



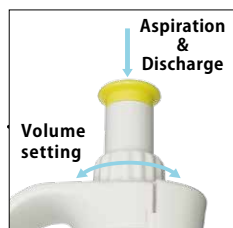
Nichipet Air -Multi Channel-
Mascot Character
Multi-san



El ajuste de volumen mediante la plantilla exclusiva solo requiere ajustar el volumen a las marcas de la escala.



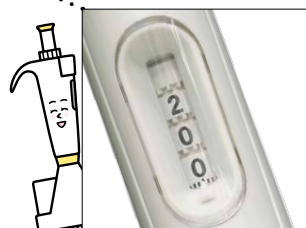
Hasta un 70 % de reducción en la fuerza necesaria para presionar el botón en comparación con modelos convencionales.



Sistema de ajuste del volumen independiente del botón y libre de cambios accidentales durante la manipulación.



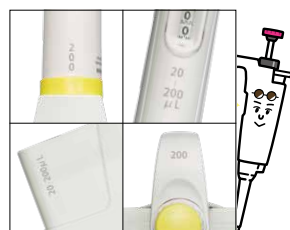
Forma ergonómica para adaptarse a las manos.



Conveniente visualización del volumen en la pantalla durante el uso.



Mantiene la misma durabilidad que el modelo anterior y reduce el peso hasta en un 20%. Su diseño compacto mejora la usabilidad. Totalmente autoclavable.

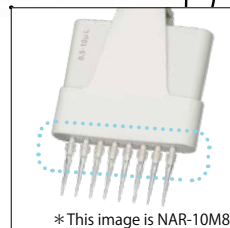


El volumen de la pipeta (Cat. No.) se identifica de un vistazo gracias a la notación de volumen de 4 posiciones.

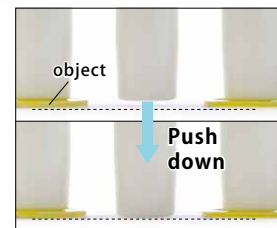
[Parts List]



Para minimizar la fatiga durante usos prolongados, se ha logrado una reducción significativa tanto del peso del instrumento como de la fuerza necesaria para el recorrido.



Para dispensar la cantidad programada, modelos de volumen máximo de 10 μ L cuentan con una función de expulsión de alta eficiencia.



Esta función mejora la fijación de las puntas a la caja.

■ Línea de productos (4 colores)

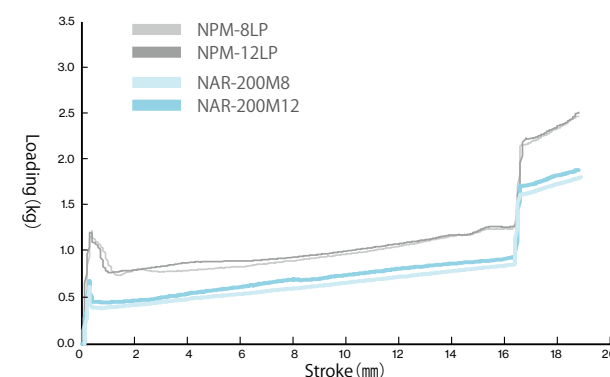


00-NAR-10M8 0.5~10 μ L
00-NAR-100M8 10~100 μ L
00-NAR-200M8 20~200 μ L
00-NAR-300M8 30~300 μ L

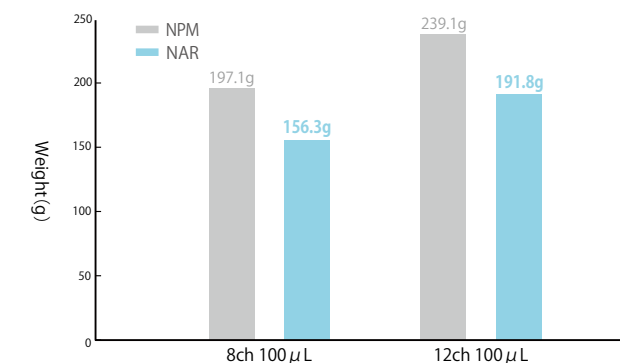


00-NAR-10M12 0.5~10 μ L
00-NAR-100M12 10~100 μ L
00-NAR-200M12 20~200 μ L
00-NAR-300M12 30~300 μ L

■ Comparación de la fuerza necesaria para presionar el botón con 'Nichipet' (200 μ L)



■ Weight comparison in 'Nichipet' (100 μ L)



Especificaciones

Cat. No	Canal	Ajuste de volumen	Rango de volumen (μL)	Incrementos (μL)	Puntas compatibles
00-NAR-10M8 ( Pink)	8	Ajuste digital	0.5 – 10	0.01	Todas las puntas Nichiryo, siempre que el volumen coincida. Para más información del producto, consulte las páginas 23-25.
00-NAR-100M8 ( Orange)			10 – 100	0.1	
00-NAR-200M8 ( Yellow)			20 – 200	0.2	
00-NAR-300M8 ( White)			30 – 300	0.5	
00-NAR-10M12 ( Pink)	12		0.5 – 10	0.01	
00-NAR-100M12 ( Orange)			10 – 100	0.1	
00-NAR-200M12 ( Yellow)			20 – 200	0.2	
00-NAR-300M12 ( White)			30 – 300	0.5	

*Todos los productos se prueban antes del envío con puntas Premium (pág. 23), que son las puntas recomendadas para garantizar la precisión.

Exactitud y precisión

Cat. No	Volumen (μ L)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Cat. No	Volumen (μ L)	Exactitud (%)	Precisión (%)
10 μ L (00-NAR-10M8) (00-NAR-10M12)	1	$\pm 8.0^*$	$\leq 5.0^*$	200 μ L (00-NAR-200M8) (00-NAR-200M12)	20	± 3.0	≤ 1.5
	5	± 4.0	≤ 2.0		100	± 1.0	≤ 0.7
	10	± 2.0	≤ 1.0		200	± 0.8	≤ 0.3
100 μ L (00-NAR-100M8) (00-NAR-100M12)	10	± 3.0	≤ 2.0	300 μ L (00-NAR-300M8) (00-NAR-300M12)	30	± 3.0	≤ 1.0
	50	± 1.0	≤ 0.8		150	± 1.0	≤ 0.5
	100	± 0.8	≤ 0.3		300	± 0.8	≤ 0.3

*Cada valor de exactitud y precisión se obtiene al medir con nuestra punta compatible.

*El AC y CV del NAR-10M8 y 10M12 por debajo de 1 μ L y dependen de la habilidad del usuario y de las condiciones de muestra dónde se utilizan las pipetas.

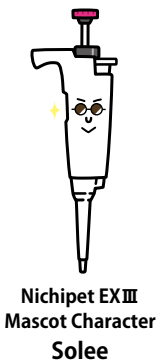
PIPETA

Micropipeta Autoclavable

Nichipet® EX III



Estándar japonés para micropipetas. El último modelo de un producto favorito de los investigadores.



Fabricado con materiales de alto rendimiento con excelente resistencia a los rayos UV. La ventana del contador está hecha de vidrio, lo que evita el empañamiento y garantiza su idoneidad para su uso en cabinas de flujo laminar.



La reducción de la fuerza necesaria para presionar el botón en comparación con los modelos anteriores, ayuda a minimizar la fatiga durante el uso prolongado.



Diseñado con una cerradura, es más fluido ajustar el volumen.



Altamente resistente a los productos químicos y robusto, totalmente autoclavable (121°C por 20 minutos).



One-touch removal design. Desmontar con un solo toque y se puede utilizar con tubos de ensayo delgados.



Un filtro en la boquilla reduce el riesgo de que el líquido sea succionado hacia el cuerpo principal. (Disponible en los modelos de 1000, 5000 y 10000 µL).



Para dispensar la cantidad programada, modelos de volumen máximo de 2 µL, 10 µL y 20 µL cuentan con una función de expulsión de alta eficiencia.



El color varía según el volumen. El volumen de la pipeta (Cat. No.) se identifica de un vistazo gracias a la indicación de volumen en 2 posiciones.

Línea de productos(8 colores)



Especificaciones

Cat. No	Ajuste de volumen	Rango de volumen (µL)	Incrementos (µL)	Puntas compatibles
00-NPX3-2 (●Gray)	Ajuste digital	0.1 – 2	0.002	Todas las puntas Nichiryo, siempre que el volumen coincida. Para más información del producto, consulte las páginas 23-25.
00-NPX3-10 (●Pink)		0.5 – 10	0.01	
00-NPX3-20 (●Cream)		2 – 20	0.02	
00-NPX3-100 (●Orange)		10 – 100	0.1	
00-NPX3-200 (●Yellow)		20 – 200	0.2	
00-NPX3-1000 (●Blue)		100 – 1000	1	
00-NPX3-5000 (●Green)		500 – 5000	10	
00-NPX3-10000 (●White)		1000 – 10000	10	
				00-BMT2-ZS, 00-BMT2-ZSR, 00-BMT2-ZSRB

*Todos los productos se prueban antes del envío con puntas Premium (pág. 23), que son las puntas recomendadas para garantizar la precisión.

Exactitud y precisión

Cat. No	Volumen (µL)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Cat. No	Volumen (µL)	Exactitud (%)	Precisión (%)
00-NPX3-2	0.2	±12.0*	≤6.0*	00-NPX3-200	20	±2.5	≤0.7
	1	±2.5	≤1.5		100	±1.0	≤0.3
	2	±1.5	≤0.7		200	±0.6	≤0.2
00-NPX3-10	1	±2.5*	≤1.8*	00-NPX3-1000	100	±3.0	≤0.6
	5	±1.5	≤0.8		500	±1.0	≤0.2
	10	±1.0	≤0.4		1000	±0.8	≤0.2
00-NPX3-20	2	±5.0	≤1.5	00-NPX3-5000	500	±2.4	≤0.6
	10	±1.0	≤0.6		2500	±1.2	≤0.25
	20	±1.0	≤0.3		5000	±0.6	≤0.15
00-NPX3-100	10	±3.0	≤1.0	00-NPX3-10000	1000	±3.0	≤0.6
	50	±1.0	≤0.3		5000	±0.8	≤0.2
	100	±0.8	≤0.2		10000	±0.6	≤0.15

*Cada valor de exactitud y precisión se obtiene al medir con nuestra punta compatible. *El AC y CV del NPX3-2 por debajo de 0.2 µL y el NPX3-10 por debajo de 1 µL dependen de la habilidad del usuario y de las condiciones de muestra dónde se utilizan las pipetas.

Micropipeta autoclavable

Nichipet[®] Premium

La garantía de 5 años
es prueba de su gran durabilidad.

5-year warranty



Pantalla de contador ampliada y fácil de leer.

El nuevo material utilizado para la cerradura mejora su resistencia y minimiza el desplazamiento de la palanca de su posición original.

Cerámica no corrosiva utilizada en el émbolo. (100 µL – 10000 µL)

Los materiales utilizados para el cuerpo tienen una alta tolerancia a los solventes y a los impactos por caída.

El anillo sellado del modelo Premium es examinado a pruebas de dispensación/aspiración 600.000 veces. El émbolo sin grasa facilita el mantenimiento. (2 µL – 200 µL) La prueba fue realizada por Nichiryo. Los resultados de la prueba pueden variar según las condiciones de uso.

La boquilla tiene una alta resistencia a la abrasión. (2 µL – 1000 µL)

Especificaciones

Cat. No	Ajuste de volumen	Rango de volumen (µL)	Incrementos (µL)	Puntas compatibles
00-NPP-2	Ajuste digital	0.1 – 2	0.002	Todas las puntas Nichiryo, siempre que el volumen coincida. Para más información del producto, consulte las páginas 23-25.
00-NPP-10		0.5 – 10	0.01	
00-NPP-20		2 – 20	0.02	
00-NPP-100		10 – 100	0.1	
00-NPP-200		20 – 200	0.2	
00-NPP-1000		100 – 1000	1	
00-NPP-5000		1000 – 5000	10	
00-NPP-10000		1000 – 10000	10	
				00-BMT2-Z, 00-BMT2-ZR, 00-BMT2-ZRB

*Todos los productos se prueban antes del envío con puntas Premium (pág. 23), que son las puntas recomendadas para garantizar la precisión.

Exactitud y precisión

Cat. No	Volumen (µL)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Cat. No	Volumen (µL)	Exactitud (%)	Precisión (%)
00-NPP-2	0.2	±12.0*	≤6.0*	00-NPP-200	20	±1.0	≤0.5
	1	±5.0	≤2.5		100	±0.8	≤0.3
	2	±3.0	≤1.0		200	±0.8	≤0.2
00-NPP-10	1	±4.0*	≤3.0*	00-NPP-1000	100	±1.0	≤0.5
	5	±1.0	≤1.0		500	±0.8	≤0.3
	10	±1.0	≤0.5		1000	±0.7	≤0.2
00-NPP-20	2	±5.0	≤3.0	00-NPP-5000	1000	±1.0	≤0.3
	10	±1.0	≤1.0		2500	±0.8	≤0.3
	20	±1.0	≤0.4		5000	±0.6	≤0.2
00-NPP-100	10	±2.0	≤1.0	00-NPP-10000	1000	±2.0	≤0.4
	50	±1.0	≤0.3		5000	±0.8	≤0.3
	100	±0.8	≤0.3		10000	±0.4	≤0.2

*Cada valor de exactitud y precisión se obtiene al medir con nuestra punta compatible.

*El AC y CV del NPP-2 por debajo de 0.2 µL y el NPP-10 por debajo de 1 µL dependen de la habilidad del usuario y de las condiciones de muestra dónde se utilizan las pipetas.

Soporte para pipetas

● Las imágenes de los soportes son solo de referencia. Las micropipetas no están incluidas con el soporte.



● Soporte Giratorio

Cat No.	00-MLT-STD3
Capacidad	6 pzas. de un solo canal / 3 pzas. multicanales
Material	Resina ABS
Tamaño	φ180 (diámetro máximo) × 312Hmm
Modelos compatibles	Nichipet EX III Nichipet Premium Nichipet Premium LT* Nichipet EX II* Nichipet EX II MULTI* Nichipet EX Plus II

* Descatalogado.



● Wall-Mounted Stand

Cat No.	00-NLE-STD
Capacidad	1pza.
Material	Resina ABS
Modelos compatibles	Nichipet EX III Nichipet Premium Nichipet Premium LT* Nichipet EX II* Nichipet EX Plus II NICHIRYO Le

● Este soporte se puede fijar a la pared con cinta adhesiva de doble cara o con tornillos.

* Descatalogado.

[Parts List]

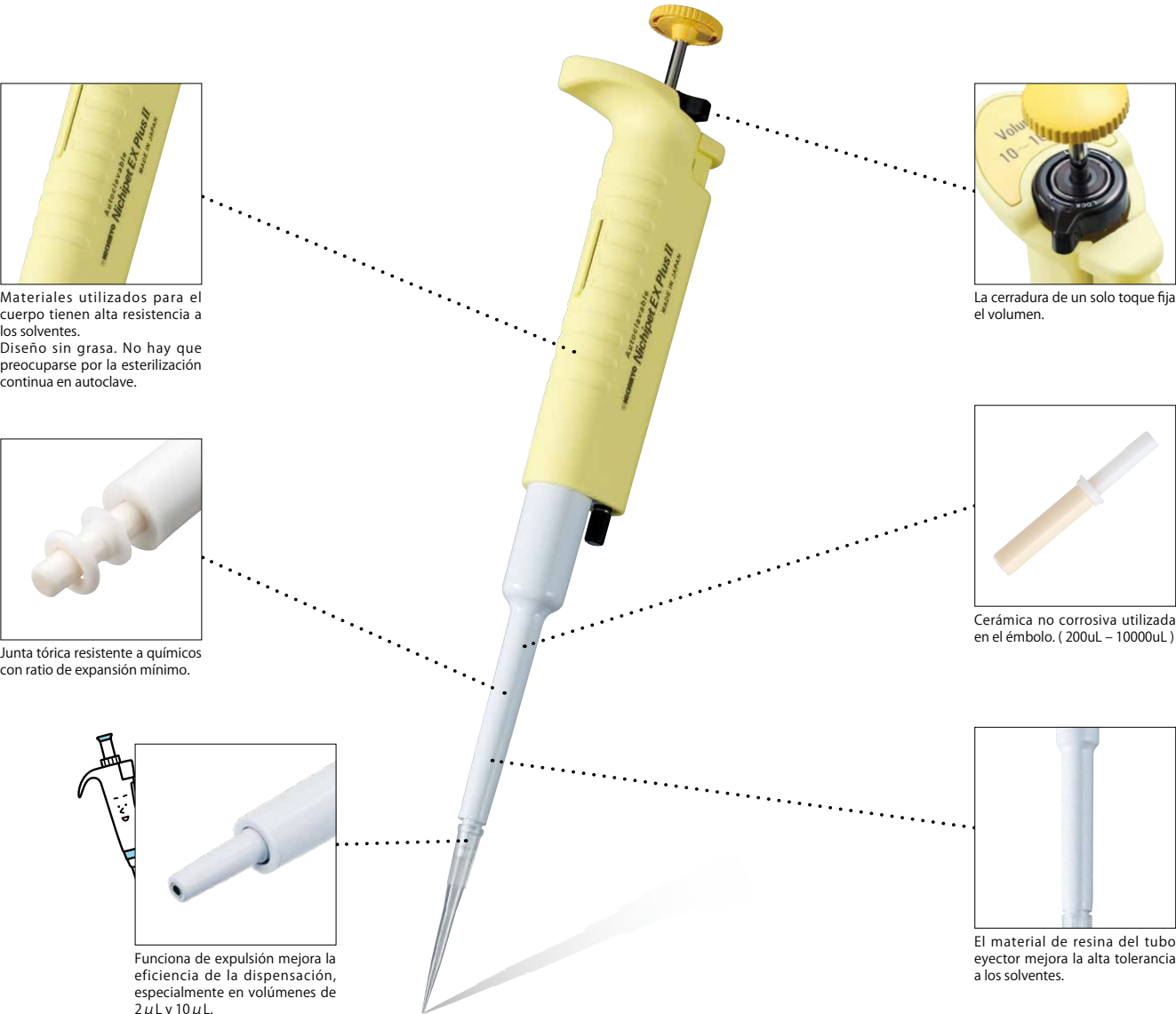


- Dado que el indicador de volumen está hecho de vidrio, la luz ultravioleta germicida de la cabina de flujo laminar no lo empañará.
- Debido a la irradiación prolongada, la capa superficial del plástico puede deteriorarse o decolorarse, pero su rendimiento no será afectado.

Nichipet EX II resistente a solventes

Nichipet® EX Plus II

Modelo resistente a productos químicos de la serie Nichipet.



Materiales utilizados para el cuerpo tienen alta resistencia a los solventes. Diseño sin grasa. No hay que preocuparse por la esterilización continua en autoclave.



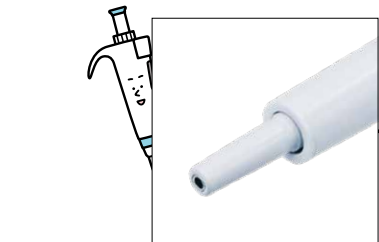
La cerradura de un solo toque fija el volumen.



Junta tórica resistente a químicos con ratio de expansión mínimo.



Cerámica no corrosiva utilizada en el émbolo. (200uL – 10000uL)



Funciona de expulsión mejora la eficiencia de la dispensación, especialmente en volúmenes de 2 µL y 10 µL.



El material de resina del tubo eyector mejora la alta tolerancia a los solventes.



- Alta resistencia a la dispensación de disolventes orgánicos.
 - ▷ PTFE (resina de flúor) en la cámara hermética del instrumento.
 - ▷ Una junta tórica de caucho perfluoro con baja expansión volumétrica en las piezas herméticas.
 - ▷ Todos los modelos tienen émbolos fabricados con materiales resistentes a los solventes orgánicos.

- Dado que el indicador de volumen está hecho de vidrio, la luz ultravioleta germicida de la cabina de flujo laminar no lo empañará.
- Debido a la irradiación prolongada, la capa superficial del plástico puede deteriorarse o decolorarse, pero su rendimiento no será afectado.

Especificaciones

Cat. No	Ajuste de volumen	Rango de volumen (µL)	Incrementos (µL)	Puntas compatibles
00-NPLO2-2	Ajuste digital	0.1 – 2	0.002	Todas las puntas Nichiryo, siempre que el volumen coincida. Para más información del producto, consulte las páginas 23-25.
00-NPLO2-10		0.5 – 10	0.01	
00-NPLO2-20		2 – 20	0.02	
00-NPLO2-100		10 – 100	0.1	
00-NPLO2-200		20 – 200	0.2	
00-NPLO2-1000		100 – 1000	1	
00-NPLO2-5000		1000 – 5000	10	
00-NPLO2-10000		1000 – 10000	10	
				00-BMT2-Z, 00-BMT2-ZR, 00-BMT2-ZRB

*Todos los productos se prueban antes del envío con puntas Premium (pág. 23), que son las puntas recomendadas para garantizar la precisión.

Exactitud y precisión

Cat. No	Volumen (µL)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Cat. No	Volumen (µL)	Exactitud (%)	Precisión (%)
00-NPLO2-2	0.2	±12.0*	≤6.0*	00-NPLO2-200	20	±1.0	≤0.5
	1	±5.0	≤2.5		100	±0.8	≤0.3
	2	±3.0	≤1.0		200	±0.8	≤0.2
00-NPLO2-10	1	±4.0*	≤3.0*	00-NPLO2-1000	100	±1.0	≤0.5
	5	±1.0	≤1.0		500	±0.8	≤0.3
	10	±1.0	≤0.5		1000	±0.7	≤0.2
00-NPLO2-20	2	±5.0	≤3.0	00-NPLO2-5000	1000	±1.0	≤0.3
	10	±1.0	≤1.0		2500	±0.8	≤0.3
	20	±1.0	≤0.4		5000	±0.6	≤0.2
	10	±2.0	≤1.0	00-NPLO2-10000	1000	±2.0	≤0.4
00-NPLO2-100	50	±1.0	≤0.3		5000	±0.8	≤0.3
	100	±0.8	≤0.3		10000	±0.4	≤0.2

- *Cada valor de exactitud y precisión se obtiene al medir con nuestra punta compatible.
- *El AC y CV del NPLO2-2 por debajo de 0.2 µL y el NPLO2-10 por debajo de 1 µL dependen de la habilidad del usuario y de las condiciones de muestra dónde se utilizan las pipetas.
- *La pipeta Nichipet EX Plus II está fabricada con piezas resistentes a los solventes orgánicos, lo que la hace más duradera que las pipetas anteriores en entornos con solventes orgánicos. Sin embargo, esto no garantiza la exactitud en la dispensación de solventes orgánicos.
- *Dado que el cuerpo de la Nichipet EX Plus II no es resistente a los solventes orgánicos, asegúrese de que no entre en contacto con ellos.

Resistencia química de las juntas tóricas de caucho perfluoro

▷ La expansión volumétrica del caucho de perfluoro frente a ácidos, álcalis, agua de amoníaco, ésteres, furano y aminas es reducida.

A: Tasa de expansión de volumen inferior al 5%		ningún problema
B: Tasa de expansión de volumen del 5% al 20%		Sin problema
C: Tasa de expansión de volumen del 20% al 50%		Posible bajo ciertas condiciones
D: Tasa de expansión de volumen superior al 50%		inutilizable

Sustancias químicas	Temperatura	Días de prueba	Perfluoro	Junta tórica de caucho fluorado normal	Sustancias químicas	Temperatura	Días de prueba	Perfluoro	Junta tórica de caucho fluorado normal
Ácido inorgánico y Ácido orgánico					Cetona, Éster, Éter				
Ácido acético glacial	40°C	21	A	C	Acetona	40°C	21	B	D
Anhídrido acético	40°C	21	A	C	Metil etilo cetona	40°C	21	A	D
Álcalis inorgánicos					Metil isobutil cetona	40°C	21	B	D
Agua amoniaca al 28%	40°C	21	A	D	Isophorona	40°C	21	A	D
Furano y Aldehído					Alcohol diacetónico	40°C	21	A	C
Tetrahidrofurano	40°C	21	C	D	γ -Butirolactona	40°C	21	A	C
2-Metil tetrahidrofurano	40°C	21	B	D	Carbonato de dietilo	40°C	21	A	D
Acetaldehído	25°C	21	B	D	Acetofenona	40°C	21	A	D
Acetilacetona	40°C	21	A	C	Formiato de metilo	25°C	21	B	D
Compuestos nitrogenados					Acetato de metilo	40°C	21	A	D
Acrlonitrilo	40°C	21	A	C	Éter acético	40°C	21	B	D
Etilendiamina	40°C	21	B	D	Acetato de isoamilo	40°C	21	A	D
Piridina	40°C	21	A	C	Acetoacetato de metilo	40°C	21	A	C
N,N-dimetilformamida	40°C	21	A	D	Acetoacetato de etilo	40°C	21	A	C
N,N-dimetilacetamida	40°C	21	A	D	Ácidos acrílicos	40°C	21	A	C
N-metil-2-pirrolidona (NMP)	100°C	7	A	D	Acrilato de etilo	40°C	21	A	D
Hidrocarburos, Halogenuros de hidrocarburos					Oxalato de dietilo	40°C	21	A	D
Tolueno	40°C	21	A	B	Fosfato de trietilo	40°C	21	A	D
Xileno	40°C	21	A	B	Fosfato de tricresilo	100°C	7	A	C
Cloroformo	40°C	21	B	B	Éter dietílico	25°C	21	B	C
Alcoholes					1,4-dioxano	40°C	21	A	C
Metil carbitol	40°C	21	A	B	Metil terc-butil éter	100°C	7	A	C
Etil carbitol	40°C	21	A	B	*Para más información, no dude en contactarnos.				
Otros, Aceite, Vapor									
Aceite de corte DN cut HS-1	130°C	11	A	A					
Aceite para motores de aeronaves O-148LCT	175°C	20	A	B					

PIPETA

Pipeta ligera y ergonómica

NICHIRYO *Le*

Ligero y fácil de usar,
incluso para usuarios principiantes.

- El agarre ampliado y de líneas ergonómicas se adapta perfectamente a los dedos, permitiendo sujetar el instrumento con firmeza y utilizarlo con mucho menos esfuerzo.
- El pulsador, de mayor tamaño y diseño ergonómico, puede presionarse fácilmente y permite un uso prolongado con menor riesgo de lesiones por esfuerzo repetitivo (LER/RSI).
- Su pulsador ampliado facilita el ajuste del volumen y elimina la necesidad de bloquear el dial, permitiendo una operación inmediata.



Pipeta con punta de vidrio

Nichipet[®] *ECO*

Puntas de vidrio ecológicas adecuadas
para la investigación de "hormonas ambientales".

- La exactitud y precisión de una micropipeta combinadas con la estabilidad y fiabilidad de puntas de vidrio.
- La punta de vidrio permite una manipulación de líquidos sin sesgos, ideal para análisis de disruptores endocrinos.
- Disponible en cuatro tamaños que cubren un amplio rango de volúmenes (20 μ L – 10 000 μ L).
- La punta de vidrio se fija al instrumento mediante un diseño de doble junta tórica (O-ring).
- Incluye una boquilla de PTFE y un pistón cerámico.



Punta de vidrio



[Parts List]



Especificaciones

Cat. No	Ajuste de volumen	Rango de volumen (μ L)	Incrementos (μ L)	Puntas compatibles
00-NLE-10	Ajuste digital	0.5 – 10	0.02	Todas las puntas Nichiryo, siempre que el volumen coincida. Para más información del producto, consulte las páginas 23-25.
00-NLE-20		2 – 20	0.02	
00-NLE-100		10 – 100	0.2	
00-NLE-200		20 – 200	0.2	
00-NLE-1000		100 – 1000	2	

*Todos los productos se prueban antes del envío con puntas Premium (pág. 23), que son las puntas recomendadas para garantizar la precisión.

Exactitud y precisión

Cat. No	Volumen (μ L)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Cat. No	Volumen (μ L)	Exactitud (%)	Precisión (%)
00-NLE-10	1	$\pm 6.0^*$	$\leq 5.0^*$	00-NLE-200	20	± 1.2	≤ 1.0
	5	± 2.0	≤ 2.0		100	± 1.0	≤ 0.8
	10	± 1.2	≤ 0.8		200	± 0.8	≤ 0.6
00-NLE-20	2	± 5.0	≤ 3.0	00-NLE-1000	100	± 1.2	≤ 0.8
	10	± 2.0	≤ 2.0		500	± 1.0	≤ 0.6
	20	± 1.2	≤ 0.8		1000	± 0.7	≤ 0.5
00-NLE-100	10	± 2.0	≤ 1.0	*Cada valor de exactitud y precisión se obtiene al medir con nuestra punta compatible. *El AC y CV del NLE-10 por debajo de 1 μ L dependen de la habilidad del usuario y de las condiciones de muestra dónde se utilizan las pipetas.			
	50	± 1.2	≤ 0.8				
	100	± 1.0	≤ 0.6				

[Specifications]



Especificaciones

Cat. No	Rango de volumen (μ L)	Incrementos (μ L)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Usable tips
00-NPC-200	20 – 200	0.2	$\pm 6.0 - \pm 3.0$	$\leq 6.0 - \leq 3.0$	Glass Tip S
00-NPC-1000	100 – 1000	1.0	$\pm 5.0 - \pm 3.0$	$\leq 5.0 - \leq 3.0$	Glass Tip L
00-NPC-5000	1000 – 5000	10.0	$\pm 5.0 - \pm 3.0$	$\leq 5.0 - \leq 3.0$	Glass Tip X
00-NPC-10ML	1000 – 10000	50.0	$\pm 6.0 - \pm 3.0$	$\leq 6.0 - \leq 3.0$	Glass Tip Z

● Puntas de vidrio

Cat. No	Rango de volumen (μ L)	Q'ty(box)
00-GLT-S	20 – 200	10
00-GLT-L	100 – 1000	10
00-GLT-X	1000 – 5000	10
00-GLT-Z	1000 – 10000	10

Micropipeta de volumen fijo y de tres volúmenes

Nichipet® FII & VII

- Su diseño ligero y estilizado, junto con el suave movimiento del émbolo, reduce la fatiga del operador.
- Expulsor de puntas integrado
- Se utiliza PTFE (resina de flúor) en la cámara hermética del instrumento, lo que garantiza un sellado hermético y una reproducibilidad precisa durante largos periodos de tiempo.

Nichipet F II

- Ideal cuando solo se necesita un volumen.
- Amplia gama de volúmenes estándar de 10 µL a 1000 µL.
- Otros volúmenes dentro de este rango disponibles con pedido especial.

Nichipet V II

- Tres modelos de volumen diferentes
- Cambio de volumen simplemente girando el dial.



【Parts List】



Especificaciones

Type	Cat. No	Ajuste de volumen	Rango de volumen (µL)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Puntas compatibles
F II	00-NPF2-10	Fixed	10	±1.2	≤0.4	Todas las puntas Nichiryo, siempre que el volumen coincida. Para más información del producto, consulte las páginas 23-25.
	00-NPF2-20		20	±0.8	≤0.3	
	00-NPF2-25		25	±0.8	≤0.3	
	00-NPF2-30		30	±0.8	≤0.3	
	00-NPF2-50		50	±0.6	≤0.3	
	00-NPF2-100		100	±0.6	≤0.3	
	00-NPF2-200		200	±0.6	≤0.2	
	00-NPF2-500		500	±0.5	≤0.2	
	00-NPF2-1000		1000	±0.5	≤0.2	
VII	00-NPV2-S	Three variable settings	10/20/50	±1.2 – ±0.7	≤0.6 – ≤0.3	
	00-NPV2-M		50/100/200	±0.7 – ±0.5	≤0.4 – ≤0.3	
	00-NPV2-L		200/500/1000	±0.7 – ±0.5	≤0.3 – ≤0.2	

*Todos los productos se prueban antes del envío con puntas Premium (pág. 23), que son las puntas recomendadas para garantizar la precisión.

Macropipeta de volumen variable

MODEL 3100

- Cuatro modelos con volúmenes diferentes, desde 1 ml hasta 10 ml
- Cuerpo ligero y estilizado.
- Fácil de usar
- El líquido solo entra en contacto con la punta desechable
- El pistón PTFE garantiza un sellado completo de la jeringa.

【Specifications】



Especificaciones

Cat. No	Rango de volumen (µL)	Incremento (mL)
00-31N-1000	0.2 – 1.0	0.1
00-31N-2000	0.4 – 2.0	0.1
00-31N-5000	1.0 – 5.0	0.5
00-31N-10000	2.0 – 10.0	0.5

● Exactitud y Precisión ±1.0% / ≤1.0%



● Puntas desechables

Cat. No	Rango de volumen (µL)	Color	Q'ty(bag)
00-MPT-1	0.2 – 1.0	Clear	1000
00-MPT-2	0.4 – 2.0	Clear	200
00-BMT2-X	1.0 – 5.0	Clear	200
00-BMT2-Z	2.0 – 10.0	Clear	200

Tabla de correspondencia

La micropipeta “Nichipet” de Nichiryo puede esterilizarse completamente en autoclave sin necesidad de desmontarla. Entre sus características destacan la baja resistencia del émbolo al presionar el botón, lo que reduce la fatiga del usuario, y su alta resistencia química según el modelo. Además, existe una amplia gama que incluye modelos de iniciación recomendados para la formación de estudiantes.

	Multicanal	Auto clavable	Resistencia a los rayos UV	Reducción de la fuerza necesaria para presionar el botón	Resistencia a solventes orgánicos	5 años de garantía	Sistema de soplado de alto rendimiento	Alta durabilidad	Sin grasa	Capacidad fija	Cerradura	CE
	Multi Channel	121℃ 20min Autoclavable	UV Resistance	Stroke Load Reduction	Organic Solvent Resistance	5-year WARRANTY	Hyper Blower System	High Durability	Non-Grease	Fixed Volume	Lock	CE
Nichipet EX III		●	●				▲ *1				●	●
Nichipet Air		●		●			▲ *1					●
Nichipet Air - Multicanal -	●	●		●			▲ *2					●
Nichipet Premium		●	●			●	▲ *3	●	●		●	●
Nichipet EX Plus II		●	●		●		▲ *3		●		●	●
NICHIRYO Le												●
Nichipet F II									●	●		
Nichipet V II									●	▲ *4		

*1 Disponibles para los modelos de 2 µL, 10 µL y 20 µL. *2 Disponibles para los modelos de 10 µL. *3 Disponibles para los modelos de 2 µL y 10 µL. *4 Tres volúmenes fijos intercambiables.

12 Características de las micropipetas Nichiryo

1. Micropipetas Multicanales



Dado que permiten dispensar una fila de microplaca de 96 pocillos en una sola operación, aumentan considerablemente la eficiencia del trabajo.

2. Micropipetas Compatibles con Autoclave



Las pipetas de Nichiryo se esterilizan sin necesidad de desmontarlas; el cuerpo principal, de una sola pieza, es autoclavable. (121 °C · 20 min)

3. Micropipetas Resistentes a los Rayos UV



Para evitar daños y deterioro de la estructura debido al uso prolongado en la cabina de flujo laminar, se utilizan materiales con excelente resistencia a los rayos UV.

4. Micropipeta con Reducción de Fuerza para Presionar el Botón



Modelo con un botón más ligero y una reducción de la fuerza necesaria para presionar el botón. Diseñado principalmente para investigadoras con para reducir la carga y la fatiga asociadas al pipeteo.

5. Micropipetas Resistentes a Solventes Orgánicos



Las piezas están fabricadas con materiales altamente resistentes a los solventes inorgánicos y orgánicos (por ejemplo, álcalis, cetonas, ésteres, aldehídos, etc.).

6. Micropipetas con 5 Años de Garantía.



Durante los 5 años después de la compra, y durante los intervalos de mantenimiento, los gastos de sustitución de piezas y del servicio de reparación normal están garantizados de forma gratuita.

7. Micropipetas con Función de Expulsión de Líquido de Alto Rendimiento.



Micropipetas que mejoran los residuos en la punta mediante un mecanismo especial en caso de dispensación de volúmenes muy pequeños.

8. Micropipetas de Alta Durabilidad



Se utilizan materiales más duraderos para la boquilla y el anillo de sellado. Pipetas resistentes y fiables.

9. Micropipetas de Fácil Mantenimiento y Sin Grasa



Dado que no es necesario lubricar la parte del émbolo, el mantenimiento normal es sencillo.

10. Micropipetas con Cerradura de Volumen



Cerradura para evitar cambios de volumen involuntarios durante el pipeteo.

11. Micropipetas de Volumen Fijo



Micropipetas adecuadas para la dispensación repetida del mismo volumen.

12. Certificación CE



Micropipetas que han obtenido la certificación CE.

Controlador de Pipetas

Pipette Mate NEO



- Controlador de pipetas fácil de usar, solo 167 g
- Batería de iones de litio de larga duración. Permite realizar aproximadamente 1700 dispensaciones con una carga completa (4 horas).
- Selector giratorio para ajustar la velocidad.
- Resistente a los rayos UV para cabinas de flujo laminar.
- Diseño autoportante, no requiere soporte.
- Repuestos totalmente esterilizables en autoclave. (Cono, soporte de silicona y filtro)



[Specifications]



Especificaciones

Cat. No	Nombre del producto
00-PMNEO	Pipette Mate NEO
Baterías	Iones de Litio (3,6 V, 600 mAh)
Cargador	100/240V 50/60Hz, 0.2A
Filtro	20 mm × 0,2 µm (hidrofóbico)
Tipos de pipetas	De plástico o de vidrio, de 1 a 100 ml. *Las pipetas de plástico y de vidrio no son vendidas por Nichiryo.

Cat. No	Descripción
00-PM-N005	Conector cabezal
00-PM-N013	Soporte para tubo
00-PM-N100	Filtro, 0,2 µm
00-PM-N024	Cargador de viaje 5V EE. UU.
00-PM-N030	Base para cargador de viaje
00-PM-N025	Adaptador para cargador de UK*
00-PM-N026	Adaptador para cargador de AU*
00-PM-N027	Cargador de UE

*Adaptadores del UK y AU requieren una base para cargador.

Dispensador de jeringas repetitivas variables

Nichimate Stepper

[Specifications]



- Gracias a 8 jeringas y 5 etapas, se pueden realizar 40 variaciones de dosificación.
- Adecuado para la dosificación de líquidos viscosos gracias al sistema de desplazamiento positivo.
- También se dispone de jeringas esterilizadas.
- La jeringa está fabricada con PP y el émbolo en PE. (El émbolo para el modelo NS-V es de acero inoxidable).

Especificaciones

Cat. No	Nombre del producto
00-NSTP	Nichimate Stepper

Exactitud y Precisión

Jeringa	n.º dial	1	2	3	4	5	Exactitud (%)	Precisión (%)
00-NS-V	0.05mL	1µL	2µL	3µL	4µL	5µL	± 5.0	≤ 8.0
00-NS-S	0.5mL	10µL	20µL	30µL	40µL	50µL	± 1.7	≤ 1.8
00-NS-M	1.25mL	25µL	50µL	75µL	100µL	125µL	± 1.6	≤ 2.1
00-NS-N	2.5mL	50µL	100µL	150µL	200µL	250µL	± 1.2	≤ 1.7
00-NS-L	5mL	100µL	200µL	300µL	400µL	500µL	± 2.0	≤ 2.4
00-NS-X	12.5mL	250µL	500µL	750µL	1000µL	1250µL	± 1.1	≤ 1.7
00-NS-Y	25mL	0.5mL	1mL	1.5mL	2mL	2.5mL	± 1.2	≤ 1.2
00-NS-Z	50mL	1mL	2mL	3mL	4mL	5mL	± 1.5	≤ 1.7
Número máximo de dispensas		48	23	15	11	8		

* NS-V requiere el uso de puntas BMT2-UT. NS-Y/Z requieren el uso del adaptador NS-ADP. Las jeringas son desechables.



Dispensador de mano

MODEL 2100DG

[Specifications]



- Es posible dispensar líquidos desde la mayoría de los recipientes.
- Fácil de usar con ajuste de volumen fijo.
- Diseño ligero para manejo con una sola mano.
- El cilindro y el émbolo de vidrio están protegidos por carcasas de plástico.

Especificaciones

Cat. No	Volumen Rango (mL)	Incremento (mL)	Lectura de volumen
00-21DG-1	0.2 – 1.0	0.01	0/20 – 1/00
00-21DG-2	0.4 – 2.0	0.01	0/40 – 2/00
00-21DG-5	1.0 – 5.0	0.02	1/00 – 5/00
00-21DG-10	2.0 – 10.0	0.1	02/0 – 10/0

*Componentes en contacto con el líquido: PTFE, Tygon®, polipropileno, vidrio Pyrex®, cerámica y platino-iridio.

Exactitud y Precisión

± 1.0% / ≤ 0.2%



Dispensador de Botellas de Volumen Variable

ACCUPENSER JR.

- El poste con escala se puede colocar en posición horizontal sin modificar los ajustes de volumen.
- Las piezas de precisión de vidrio están fabricadas y protegidas en el interior.
- Las piezas en contacto con el líquido son químicamente resistentes.
- Las piezas se pueden desmontar y reemplazar fácilmente.
- Se puede añadir líquido con el embudo sin modificar la configuración del dispositivo.
- El tubo de extensión con punta permite dispensar el líquido sin mover el dispositivo ni el frasco de muestra. Para ácidos fuertes y disolventes orgánicos, utilice un juego de tubos de PTFE (resina de flúor) con punta (se vende por separado).
- Autoclavable sin necesidad de desmontar.
- Las piezas en contacto con el líquido son químicamente resistentes. Vidrio de borosilicato, vidrio, polímeros fluorocarbonados

* Tubo: Vidrio, Silicio

121°C
20min
Autoclavable



Especificaciones

Cat. No	Volumen Rango (mL)	Incremento (mL)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Tamaño de la botella suministrada:	Ancho (mm) × Altura (mm)
00-AJ-1	0.2 – 1	0.05	±1.0	≤0.1	250mL	75 × 210(165)
00-AJ-2	0.4 – 2	0.1	±1.0	≤0.1	250mL	75 × 210(165)
00-AJ-5	1 – 5	0.1	±1.0	≤0.1	500mL	100 × 210(165)
00-AJ-10	2 – 10	0.25	±1.0	≤0.1	1L	146 × 210(165)

* La botella tiene roscas compatibles con botellas de 500 ml y 1 litro para combinaciones versátiles. () indica la altura cuando el poste de la escala está en posición horizontal.

Dispensador de Volumen Variable de Tapa de Botella

DISPET

[Dimensional drawing]



- Se puede acoplar directamente a todas las botellas de reactivos estándar.
- Incluye un adaptador (ø22 mm) para acoplarlo directamente a botellas de reactivos más pequeños (100 ml o menos) (excepto DP-5 y DP-10).
- Diseño ligero y compacto para un fácil manejo.
- Las piezas en contacto con el líquido están fabricadas con materiales resistentes a los productos químicos.
- Se incluye un tubo adicional (220 mm) que se puede cortar a la medida deseada.
- Las piezas en contacto con el líquido son resistentes a los productos químicos: vidrio de borosilicato, polímeros de fluorocarbono, cerámica, platino-iridio.

Especificaciones

Cat. No	Volumen Rango (mL)	Incremento (mL)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Botella ámbar (opcional)	Ancho (mm) × Altura (mm)
00-DP-1	0.2 – 1	0.05	±1.0	≤0.2	200mL	59 × 255
00-DP-2	0.4 – 2	0.1	±1.0	≤0.2	200mL	59 × 255
00-DP-5	1 – 5	0.1	±1.0	≤0.2	350mL	66 × 290
00-DP-10	2 – 10	0.25	±1.0	≤0.2	1L	98 × 350

*Las roscas de todos los tamaños de botellas son iguales.

*Si necesita una botella, añada la letra "B" al final del número de catálogo.

Adaptador

Cat. No	Tamaño	Cat. No	Tamaño	Cat. No	Tamaño
DP-1118	18mm	DP-1124	24mm	DP-1133	33mm
DP-1119	19mm	DP-1125	25mm	DP-1138	38mm
DP-1122	22mm	DP-1128	28mm	DP-1145	45mm

Dispensador de Volumen Variable Estilo Tapa de Botella Autoclavable

DISPET EXII

[Specifications]



- Autoclavable (121 °C durante 20 minutos)
- 3 adaptadores de tamaños diferentes para adaptarse a varios tipos de botellas.
- Se utilizan materiales resistentes a los productos químicos en las partes en contacto con el líquido.
- Tubo de entrada ajustable para diferentes tipos de botellas.
- Mecanismo de retorno de líquido para minimizar el desperdicio de reactivos.
- Las partes en contacto con el líquido son resistentes a los productos químicos. Vidrio de borosilicato, polímeros de fluorocarbono, cerámica, platino-iridio



121°C
20min
Autoclavable



Especificaciones

Cat. No	Volumen Rango (mL)	Incremento (mL)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Rosca	Attached adapters
00-DPX2-20	0.2 – 2.0	0.05	±0.5	≤0.1	GL-45	GL-28, GL-32, GL-38
00-DPX2-50	0.5 – 5.0	0.1	±0.5	≤0.1		
00-DPX2-100	1.0 – 10.0	0.2	±0.5	≤0.1		
00-DPX2-250	2.5 – 25.0	0.5	±0.5	≤0.1		
00-DPX2-500	5.0 – 50.0	1	±0.5	≤0.1		
00-DPX2-1000	10.0 – 100.0	2	±0.5	≤0.1		

Adaptador

Cat. No	Tamaño	Cat. No	Tamaño
00-DPX-003A	32 / 28mm	00-DPX-003C	45 / 38mm
00-DPX-003B	45 / 32mm	00-DPX-003D	45 / 40mm

* Los números a la derecha de la barra inclinada (/) indican el tamaño del calibre de las botellas.

Dispensador de tapa de botella

DISPET Mini

[Specifications]



- Adecuado para la dispensación repetitiva de micro volúmenes.
- Modelo ligero y compacto para facilitar su transporte.
- Se utilizan materiales resistentes a los productos químicos en las piezas en contacto con el líquido.
- Las piezas en contacto con el líquido son químicamente resistentes. Vidrio de borosilicato, polímeros de fluorocarbono, platino-iridio.

*Las botellas están disponibles como accesorios opcionales.



Especificaciones

Cat. No	Volumen Rango (mL)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Rosca
00-DPM-250	100 / 250	±2.0	≤0.4	GL-28
00-DPM-1000	500 / 1000	±1.0	≤0.2	GL-28

Puntas Desechables

Punta Premium

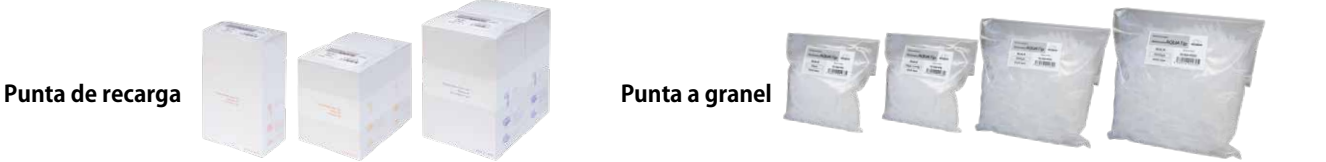
- El diseño y el acabado precisos de la punta reducen la tensión superficial del líquido y garantizan que la punta quede libre de residuos.
- Su excelente capacidad de sellado y dispensación permite una pipeteo de alta precisión.
- Resistentes a productos químicos y al calor, gracias al material avanzado utilizado: polipropileno de alta pureza.
- Totalmente autoclavable (121 °C durante 20 minutos). Cajas también son autoclavables (*Superar la temperatura recomendada para la esterilización en autoclave puede causar deformaciones).
- Las puntas se pueden colocar directamente desde la caja, lo que evita la entrada de suciedad y polvo, aumentando la eficiencia de las operaciones.
- Libres de DNasa/RNasa (excepto las series X/Z).
- Resistentes a los rayos UV.



Punta Estándar

Punta NichimateAQUA

Punta a granel, punta de recarga



Tipo	Longitud	Cat No.	Especificación	Cantidad (caja)
10 μL		00-AQA-N10	Punta a granel	1.000 piezas
		00-AQA-N10-RF	Punta de recarga	960 piezas (96 piezas × 10 pilas)
10 μL (Largo)		00-AQA-N10L	Punta a granel	1.000 piezas
200 μL		00-AQA-N200	Punta a granel	1.000 piezas
		00-AQA-N200-RF	Punta de recarga	960 piezas (96 piezas × 5 pilas × 2)
1000 μL		00-AQA-N1000	Punta a granel	1.000 piezas
		00-AQA-N1000-RF	Punta de recarga	960 piezas (96 piezas × 5 pilas × 2)

Caja (Hecho de policarbonato transparente)

Esta caja está diseñado exclusivamente para las puntas Nichimate Aqua Tips y está fabricado en policarbonato. Las puntas no están incluidas.



Tipo	Cat No.	Cantidad (caja)
10μL	00-AQA-N10RK (Orange)	5 piezas.
10μL (Largo)	00-AQA-N10LRK (Red)	
200μL	00-AQA-N200RK (Yellow)	
1000μL	00-AQA-N1000RK (Blue)	



Punta Estándar (Punta en Caja Esterilizada)

NichimateAqua Marine Tip

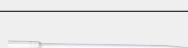


10μL 10μL (Largo) 200μL 200μL (Largo) 1000μL

Tipo	Longitud	Cat No.	Especificación	Cantidad (caja)
10 μL	32mm	00-MRN-10RB	Punta en caja	960 piezas (96 piezas × 10 cajas/s)
10 μL (Largo)	46mm	00-MRN-10LRB		
200 μL	51mm	00-MRN-200RB		
200 μL (Largo)	90mm	00-MRN-200LRB		
1000 μL	88mm	00-MRN-1000RB		

Este producto no se recomienda para el uso repetido con esterilización en autoclave.

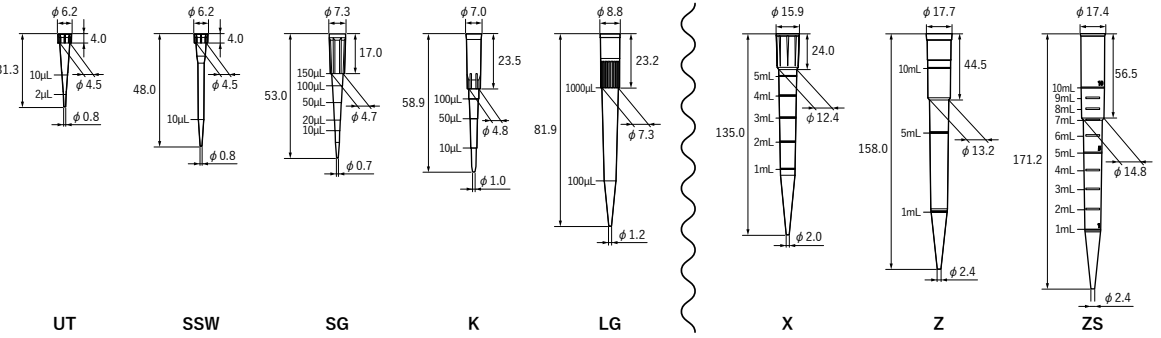
Especificaciones

Tipo		Cat. No.	Especificación	Volumen Rango (mL)	Color	Cantidad (caja)	Modelos compatibles
UT		00-BMT2-UT	Punta a granel	0.1~10	Natural	1,000pcs	NAR-2, 10 / NAR-10M8, 10M12
		00-BMT2-UTWR	Punta en caja			960pcs (96pcs × 10 ² /s)	NPX3-2, 10 / NPP-2 / NLT-2 NPX2-2 / NPLO·NPLO2-2 NPM-8V, 12V
		00-BMT2-UTWRB	Punta en caja (esterilizada)				
SSW		00-BMT2-SSW	Punta a granel	0.5~10		1,000pcs	NPX3-2, 10
		00-BMT2-SSWR	Punta en caja			960pcs (96pcs × 10 ² /s)	NPP-10 / NLT-10 / NPX3-10 NPX2-10 / NPLO·NPLO2-10 NLE-10 / NPF2-10
		00-BMT2-SSWRB	Punta en caja (esterilizada)				
SG		00-BMT2-SG	Punta a granel	2~200		1,000pcs	NAR-20, 100, 200 / NAR-100M8, 100M12, 200M8, 200M12
		00-BMT2-SGR	Punta en caja			960pcs (96pcs × 10 ² /s)	NPX3-20, 100, 200 / NPP-20, 100, 200 / NLT-20, 100, 200 NPX2-20, 100, 200 / NPLO2-20, 100, 200 NLE-20, 100, 200 / NPF2-20~200 NPV2-S, M / NPM-8S, 8L, 12S, 12L
		00-BMT2-SGRB	Punta en caja (esterilizada)				
K		00-BMT2-K	Punta a granel	30~300		1,000pcs	NAR-300M8, 300M12
		00-BMT2-KR	Punta en caja			960pcs (96pcs × 10 ² /s)	NPM-8K, 12K
		00-BMT2-KRB	Punta en caja (esterilizada)				
LG		00-BMT2-LG	Punta a granel	100~1000		1,000pcs	NAR-1000 / NPX3-1000
		00-BMT2-LGR	Punta en caja			960pcs (96pcs × 10 ² /s)	NPP-1000 / NLT-1000 NPX2-1000 / NPLO2-1000 NLE-1000 / NPF2-500, 1000 / NPV2-L
		00-BMT2-LGRB	Punta en caja (esterilizada)				
X		00-BMT2-X	Punta a granel	1000~5000		200pcs	NAR-5000 / NPX3-5000
		00-BMT2-XR	Punta en caja			100pcs (50pcs × 2 ² /s)	NPP-5000 NPX2-5000 NPLO·NPLO2-5000
		00-BMT2-XRB	Punta en caja (esterilizada)				
Z		00-BMT2-Z	Punta a granel	1000~10000		200pcs	NPP-10000
		00-BMT2-ZR	Punta en caja			80pcs (40pcs × 2 ² /s)	NPX2-10000 NPLO·NPLO2-10000
		00-BMT2-ZRB	Punta en caja (esterilizada)				
ZS		00-BMT2-ZS	Punta a granel	1000~10000		200pcs	NAR-10000 / NPX3-10000
		00-BMT2-ZSR	Punta en caja			80pcs (40pcs × 2 ² /s)	
		00-BMT2-ZSRB	Punta en caja (esterilizada)				

*Los modelos compatibles refieren a las micropipetas calibradas por nuestra empresa que utilizan estas puntas. Para consultar la compatibilidad con micropipetas de otros fabricantes, contáctanos.
*Las puntas están disponibles para modelos de pipetas dentro del rango de volumen de la punta mencionado anteriormente.

PUNTA

(dimensiones: mm)



Puntas con excelente drenaje de líquidos.

Punta de Baja Retención

- Puntas estándar de alta transparencia y excelente drenaje de líquidos.
 - Especialmente eficaces para manipular líquidos viscosos y surfactantes que generan espuma durante la dispensación.
 - Ideales para la preparación de reactivos de PCR gracias a las características anteriores.
- Las puntas a granel y de recarga no son estériles; las puntas en caja son estériles.
 - Libres de DNasa, RNasa y pirógenos.
 - Solo para uso en investigación. No aptas para uso médico o clínico.



Especificaciones

Especificación	Tipo	Longitud	Cat No.	Cantidad (caja)
Punta a granel	10 µL	31.1mm	00-LRT-10	1.000 piezas
	10 µL (Long)	45.8mm	00-LRT-10L	
	200 µL	50.8mm	00-LRT-200	
	300 µL	55.9mm	00-LRT-300	
	1250 µL	90.2mm	00-LRT-1250	
Punta de recarga	10 µL	31.1mm	00-LRT-10-RF	960 piezas (96 piezas × 5 pilas × 2)
	10 µL (Long)	45.8mm	00-LRT-10L-RF	
	200 µL	50.8mm	00-LRT-200-RF	
	300 µL	55.9mm	00-LRT-300-RF	
	1250 µL	90.2mm	00-LRT-1250-RF	768 piezas (96 piezas × 4 pilas × 2)
Punta en caja	10 µL	31.1mm	00-LRT-10RB	960 piezas (96 piezas × 10 cajas/s)
	10 µL (Long)	45.8mm	00-LRT-10LRB	
	200 µL	50.8mm	00-LRT-200RB	
	200 µL (Long)	91.1mm	00-LRT-200LRB	192 piezas (96 piezas × 2 unidades/caja)
	300 µL	55.9mm	00-LRT-300RB	960 piezas (96 piezas × 10 cajas/s)
	1250 µL	90.2mm	00-LRT-1250RB	

● Las cajas son autoclavable (121 °C, 20 minutos); sin embargo, debe reemplazarse si se deforman o decoloran (Nichiryo no garantiza que no se produzcan deformaciones ni decoloración). ● Los paquetes a granel y de recarga no son autoclavable tal cual. Transfiera las puntas a una caja compatible, un recipiente de vidrio o similar antes de la esterilización en autoclave. ● La esterilización en autoclave debe realizarse de acuerdo con el manual de su laboratorio o bajo la supervisión de una persona experimentada.

Puntas Filtrada con Excelente Drenaje de Líquidos.

Punta Filtrada de Baja Retención

- Incorpora un filtro hidrofóbico de HDPE para minimizar la contaminación por aerosoles dentro de la micropipeta durante la aspiración.
 - Libre de DNasa, RNasa y pirógenos.
- Solo para uso en investigación. No apto para uso en aplicaciones médicas o clínicas.

Especificaciones

Tipo	Longitud	Cat No.	Specification	Cantidad (caja)
10 µL	31.1mm	00-LRT-F10RB	Punta en caja (esterilizada)	960 piezas (96 piezas × 10 cajas/s)
10 µL(Long)	45.8mm	00-LRT-F10LRB		
20 µL	50.8mm	00-LRT-F20RB		
100 µL		00-LRT-F100RB		
200 µL		00-LRT-F200RB		
200 µL(Long)	91.1mm	00-LRT-F200LRB		192 piezas (96 piezas × 2 unidades/caja)
300 µL	55.9mm	00-LRT-F300RB		960 piezas (96 piezas × 10 cajas/s)
1250 µL	90.2mm	00-LRT-F1250RB		

● Las cajas son autoclavable (121 °C, 20 minutos), pero deben reemplazarse si se deforman o se decoloran.

Soporte de Pipeta



Cat. No 00-NAR-STD
Capacidad 8pzas
Modelos compatibles ... Nichipet Air
Nichipet Air -Multicanal-
Nichipet Premium
Nichipet Premium LT*
NICHIRYO Le

• Nichipet Air se puede montar con la punta colocada.

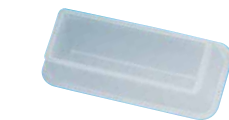


Cat. No 00-MLT-STD3
Capacidad 6pzas
Modelos compatibles ... Nichipet EX III
Nichipet Premium
Nichipet premium LT*
Nichipet EX II*
Nichipet EX Plus II
Nichiryo Le
Nichipet EX II MULTI*



Cat. No 00-NLE-STD (ABS)
Capacidad 1pza
Modelos compatibles ... Nichipet EX III
Nichipet Premium
Nichipet premium LT*
Nichipet EX II*
Nichipet EX Plus II
Nichiryo Le

Bandeja



Cat. No 00-88-TY
Cant 50pzas
Modelos compatibles ... Nichipet Air -Multicanal-
Nichipet EX II MULTI*
MODEL 8800*

Herramienta de Ajuste de Volumen



Cat. No 00-NAR-AT(para NAR)
00-NX3-AT(para NPX3)
Q'ty 1pza

Tube Opener



Cat. No 00-NT0-001
Q'ty 3pzas
Modelos compatibles ... Nichipet Premium
Nichipet premium LT*
Nichipet EX II*
Nichipet EX Plus II

Grease



Cat. No 00-NAR-GRS(para NAR)
00-NX3-GRS(para NPX3)
00-N3-0711A(para NLE)
00-NLT-3400000(para NLT*)
00-NPM-3400000(para NPM*)
Q'ty 1pza

Filtro

Para NPP-1000

Cat. No ... 00-NP-0601000
Cant 10pzas



Para NPLO II -1000

Cat. No ... 00-LO2-0601000
Cant 10pzas



Para NPX II -1000

Cat. No ... 00-NX2-0601000
Cant 10pzas



Para NPP,NPX II,NPLO II-5000,10000

Cat. No ... 00-NX2-0615000
Cant 100pzas



Para NAR-5000,10000

Cat. No ... 00-NAR-F15000
Cant 10pzas



Para NPX III -1000, 5000,10000

Cat. No 00-NX3-F1000,
00-NX3-F15000
Cant ... 10pzas



AUTOMATIC DISPENSER

Máquina dispensadora de tamaño compacto

NichiMart CUBE

Tamaño compacto, ideal para la automatización de aplicaciones pequeñas.

- Los conjuntos de boquillas dispensadoras reemplazables se pueden utilizar para diversos propósitos. Opción para cambiar a boquilla multicanal.
- Dos tipos de métodos de dispensación: puntas desechables y unidades de boquilla con función de limpieza.
- El software NichiMasterCUBE, para la creación de protocolos y ajustes del sistema está incluida como.
- Gracias a la plataforma multi-posición conectada al software, es fácil crear y modificar protocolos.
- Incorpora funciones de detección de errores, como la detección del nivel de líquido y obstrucción.
- Puerto de E/S para la conexión de dispositivos externos.
- Es compatible con la dispensación en placas de 384 pocillos. Las puntas desechables utilizadas son compatibles con otros productos Nichiryo.
- Compatibilidad con Windows® 10/11 (64 bits).

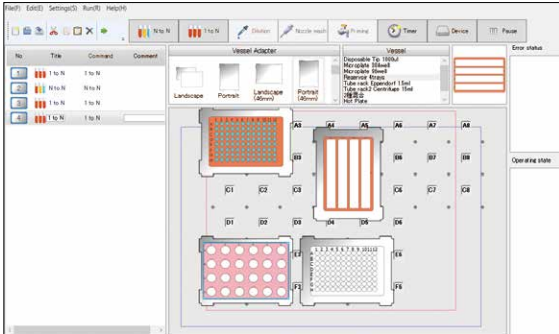


Característica 1

Los protocolos se pueden crear y modificar completamente sin restricciones

Los protocolos para el Nichimart CUBE se pueden crear y modificar sin restricciones mediante el software. La creación y modificación de protocolos es sencilla gracias a la combinación de adaptadores para recipientes con múltiples posiciones en la plataforma. Al colocar el recipiente en la posición especificada en la plataforma, se determinan automáticamente sus coordenadas. Además de las diversas microplacas, se pueden registrar otros recipientes no estándar.

* Necesita estar conectado a un PC. No incorpora funciones de memoria en la unidad principal.



Característica 3

Conjuntos de boquillas reemplazables

Juegos de boquillas intercambiables: El Nichimart CUBE incluye una boquilla estándar de 200 µL. Se puede reemplazar por una boquilla de 30 µL, 1000 µL o 1200 µL. También están disponibles una boquilla de 8 canales y una boquilla de limpieza.

Estándar	• 200 µL boquilla
Opción	• 30 µL boquilla • 1000 µL boquilla • 1200 µL boquilla • Boquilla de 8 canales (220 µL) • Boquilla de limpieza 1) Unidad de bomba tipo jeringa 2) Sonda de limpieza individual 3) Tina * Estos 3 artículos están disponibles como conjunto para la boquilla de limpieza.



Característica 2

Detección del nivel de líquido y de obstrucciones en el líquido

El nivel de líquido y las obstrucciones se pueden detectar mediante control de comunicación en tiempo real con un mensaje de error.



Característica 4

Equipado con puerto de E/S para conexión de dispositivos externos

Equipado con puerto de E/S para la conexión de dispositivos externos. El puerto de E/S permite controlar el encendido y apagado de dispositivos externos incluyendo agitadores de placas, calentadores de placas, bombas de vacío, etc. Gracias a esta función, se pueden automatizar diversas aplicaciones. También admite control de comunicación serial RS-232C como opción.

Especificaciones

Cat. No	00-NMT-CUBE		
Accesorios estándar	oquilla de 200 μl, adaptador para recipientes (6 unidades), software NichiMart CUBE, datos autovalor, cable eléctrico, manual de usuario		
imensiones de instalación	600 mm (ancho) × 590 mm (profundidad) × 575 mm (alto) (sin PC)		
Dimensiones de la plataforma	350 mm (X) × 300 mm (Y) × 140 mm (Z)		
Capacidad	Máx. 7 placas de micro-titulación (depende del cabezal dispensador)		
Boquillas	Estándar: 200 μL / Opcional: 30 μL, 1000 μL, 1200 μL, 8 canales, boquilla de limpieza		
Rango de volumen de la boquilla	30μL	3~30μL	Volumen mínimo programable: 1 μL Volumen máximo programable: Volumen máximo de dispensación del cabezal de la boquilla El rango de volumen de la boquilla de limpieza corresponde al rango total de las 4 bombas de jeringa (1, 2.5, 5 y 10 ml).
	200μL	20~220μL	
	1000μL	100~1000μL	
	1200μL	100~1200μL	
	8channel	20~220μL	
	Boquilla de limpieza	100μL~10mL	
	2mL	200~2000μL	
Peso	Aproximadamente 45 kg (sin PC)		
Fuente de alimentación	CA 100~240 V, 50/60 Hz, 150 VA (El consumo de energía varía según la configuración del sistema).		
PC spec	Windows® 10/11 (64-bit) , Puerto USB		

* PC with above specification required to create protocol and adjust system. *All company names, product names, and technology names mentioned are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Opción

Cat. No	Nombre	Detalles	Cat. No	Nombre	Detalles
00-CUBE-001	Recipiente para puntas 1200 µL	Para puntas largas y limpias	00-CUBE-010	Tina	—
00-CUBE-002	Caja de eyección de puntas	—	00-CUBE-012	Boquilla 30µL	Precisión garantizada: 3-30µL
00-CUBE-003	Adaptador de recipiente	estándar	00-CUBE-013	Boquilla 200µL	Precisión garantizada: 20-200µL
00-CUBE-004	Gradilla para tubos de 16 mm Φ	Capacidad: 24 pzas.	00-CUBE-014	Boquilla 1000µL	Precisión garantizada: 100-1000µL
00-CUBE-005	Gradilla para tubos de 13 mm Φ		00-CUBE-015	Boquilla 1200µL	Precisión garantizada: 100-1200µL
00-CUBE-006	Gradilla para tubos centrífuga 15 ml	Capacidad: 6 pzas.	00-CUBE-016	Boquilla 8 canales (220µL)	Precisión garantizada: 20-220µL
00-CUBE-007	Gradilla para tubos centrífuga 50 ml		00-CUBE-017	Juego de boquillas de limpieza	—
00-CUBE-008	Gradilla para microtubo	1.5 ml, 24 pzas.	00-CUBE-023	Unidad de control de temperatura A	—
00-CUBE-009	Carrito exclusivo	Con ruedas	00-CUBE-024	Juego de boquillas 2 ml	—

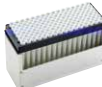
* Unidad de bomba de jeringa (disponible en 1, 2.5, 5, 10 y 25 ml). Incluye una sonda de lavado y una tina.

Exactitud y precisión

Boquilla	Volumen (µL)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Boquilla	Volumen (µL)	Exactitud (%)	Precisión (%)
200µL	20	±3.0	≤1.0	8 canales (200 µL)	20	±3.0	≤1.0
	200	±0.8	≤0.5		200	±0.8	≤0.5
1000µL	100	±3.0	≤1.0	Boquilla de Limpieza	Curso completo	≤1.0	≤0.2
	1000	±0.8	≤0.5		200	±3.0	≤1.0
1200µL	120	±3.0	≤1.0	2mL	2000	±0.8	≤0.5
	1200	±0.8	≤0.5				

*Valores de Exactitud (es) and Precisión (CV) se midieron utilizando las puntas compatibles que se enumeran a continuación.

Punta para sistemas robóticos

	Cat. No	Nombre	Volumen (μL)	Contenido	Boquilla
	00-HT-F30R	Puntas en caja para sistemas robóticos	3~30μL	3840 (384×10racks)	30μL
	00-HT-F30RB	Puntas en caja para sistemas robóticos (Esterilizada)			
	00-HT-FS	Puntas a granel para sistemas robóticos	10~220μL	1000	200 μ L, 8channel
	00-HT-FSR	Puntas en caja para sistemas robóticos	10~220μL	960 (96×10racks)	
	00-HT-FSRB	Puntas en caja para sistemas robóticos (Esterilizada)			
	00-CT-MR	Punta limpia M (filtrada, esterilizada)			
	00-HT-KL	Puntas a granel para sistemas robóticos	100~1000μL	1000	1000μL
	00-HT-KLR	Puntas en caja para sistemas robóticos		960 (96×10racks)	
	00-HT-KLRB	Puntas en caja para sistemas robóticos (Esterilizada)			
	0N-CAP-100-010	Punta larga y limpia (filtrada y esterilizada)	100~1200μL		1200μL
	00-LCT-LL	Punta larga y limpia (filtrada, esterilizada)	200~2000μL	480 (48×10racks)	2mL

Productos Hechos a Medida

Pipetas Hechas a Medida

- Contáctenos si necesita pipetas o productos de moldeo que no encuentra en el mercado.
- Ofrecemos un servicio integral que abarca desde la planificación y el desarrollo hasta la fabricación y el mantenimiento de los productos.
- También aceptamos modificaciones a nuestros productos existentes.
- Nuestros productos hechos a medida incluyen puntas desechables, microplacas, recipientes para cultivo celular y otros productos de plástico.



Dispensador Automático Hecho a Medida

NSS-1000II Basic

- Dispensador automático personalizado y económico
- Es posible fabricar dispensadores independientes y componentes de dispensación para integrar en sistemas más grandes.
- Adaptable a diferentes tamaños de escritorio, desde el tamaño A4 hasta espacios de trabajo más amplios.
- Se podrá desarrollar software a medida para satisfacer las necesidades del cliente, utilizando lenguajes de programación C y Visual Basic.



Ejemplo de Sistema Hecho a Medida

Apariencia	Nombre	Características Principales	Apariencia	Nombre	Características Principales
	Sistema de dilución para aceite mecánico	Evita la contaminación mediante la inyección de aire a presión. 1000 mm (an) × 500 mm (prof) × 500 mm (al)		Sistema de preparación de muestras con puntas desechables.	Dispensación sencilla de muestras desde tubos de ensayo a microplacas mediante puntas desechables. 500 mm (an) × 800 mm (prof) × 150 mm (al)
	Sistema de dilución de microplacas de dos canales	Diluye muestras en microplacas. Dos canales con puntas desechables y lavables. 700mm(an)×450mm(prof)×700mm (al)		Sistema de selección automática para geles de electroforesis.	Determina las muestras fraccionado-separadas por electroforesis mediante análisis de imagen y realiza la extracción de forma segura con su función de rotación y succión. 756 mm (an) × 700 mm (prof) × 750 mm (al)
	Sistema de dispensación y dilución múltiple.	Dispensador automático con dos bombas de jeringa para procesos de dispensación y limpieza de líneas de líquidos. 800mm(an)×450mm(prof)×700mm (al)		Sistema de dispensación de alta velocidad de cinco canales	Sistema para dispensar cinco líquidos diferentes mediante cinco bombas de jeringa y cinco sondas. 800 mm (ancho) × 500 mm (profundidad) × 700 mm
	Dispensador para la preparación de PCR	Reformateo de cuatro microplacas de 96 pocillos a una microplaca de 384 pocillos. 500 mm (an) × 400 mm (prof) × 500 mm (al)		Sistema de dispensación de muestras de polvo	Dispensación de alta precisión de pequeñas muestras de polvo con función de succión y descarga. También se puede conectar a balanzas electrónicas o combinar con dosificación de líquidos. 720 mm (ancho) × 700 mm (profundidad) × 550 mm
	Sistema de dilución de alto rendimiento de 5 canales.	Incluye función de intervalo automática de puntas y apilador para puntas y microplacas. 1000 mm (an) × 610 mm (prof) × 500 mm (al)			



Follow NICHIRYO on Social Media!!



NICHIRYO CO.,LTD.

Oficina de Tokio
PMO Kandaiwamoto-cho II 4F, 2-2-4 Iwamoto-cho
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 Japan.
TEL. +81-3-5829-4539 FAX. +81-3-5829-4504

www.nichiryo.co.jp/en/ info@nichiryo.co.jp

Distributor