



TECNOQUIM, S. L.

POLIGONO INDUSTRIAL OESTE

Avda. Principal, P29/28.

Telf. 968880298 Fax: 968880417

Comunidad de Madrid

C/. Buitrago de Lozoya, 12 Bajo

Telf. 670874773 Fax 968 880417

Comunidad Castilla La Mancha

P. IND. CAMPOLLANO C/. D, 57. NAVE 9.

Telf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17

Comunidad Valenciana

Avda. General Marvá, 10 Entlo. B.

Telf. 606 71 68 06 Fax: 968 88 04 17

CENTRAL

30169 **MURCIA**

calidad@tecnoquim.es

28035 **MADRID**

gmadrid@tecnoquim.es

02007 **ALBACETE**

albacete@tecnoquim.es

03004 **ALICANTE**

alicante@tecnoquim.es

"SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN"

MICROPIPETAS

**FINNPIPE, SINERLAB,
DLAB-SCI.**

01/04/2024

www.tecnoquim.es

Por favor, **solicite OFERTA para mejorarles las condiciones.** Recuerden que somos especialistas en instrumentación media, **Importamos ofreciéndoles: Bajos precios, Instalación, Formación, Mantenimiento-Repuestos, Calibraciones ENAC, etc.**

◆ **ENTREGA INMEDIATA.** IVA No incluido.

◆ **Solicitar Demo, Preinstalación/Instalación.**

◆ **Mantenimiento-Calibración, n/ SATYCA**

◆ **Portes/Instalación: S/Distancia/accesos**

◆ **Transporte: n/Furgonetas o Mensajería**

◆ **Validez: Hasta agotar existencias.**

Visiten nuestras Exposiciones de Aparatos usados y nuevos

Si desean recibir **Facturas, Convocatorias de Cursos, Información Técnica, Ofertas Especiales** por favor, acepten nuestros envíos por e-mail **RGPD**, caso contrario para **darse de BAJA**, utilice n/Web www.tecnoquim.es pagina principal **Política de privacidad**, rellenar 2 campos y enviar.

CONSULTE PRECIOS, STOCK, DESCUENTOS, PLAZO ENTREGA, INFORMACION TECNICA:

Murcia: Yolanda
Paco y Mercedes

Telf.: 968 88 02 98;

Telf.: 968 88 02 98;

Albacete: Víctor

Telf.: 671 46 41 65;

Alicante: Mateo

Telf.: 617 38 75 04

Madrid: Gonzalo

Telf.: 609 28 95 65

atencioncliente@tecnoquim.es

almacen@tecnoquim.es

albacete@tecnoquim.es

mboronat@tecnoquim.es

gmadrid@tecnoquim.es

MICROPIPETAS VARIABLES Y FIJAS

ANÁLISIS Y ENSEÑANZA: UNIVERSIDADES, FPs...

MICROPIPETAS AUTOCLAVABLES VOLUMEN VARIABLE *DLAB-PLUS*

Referencia	Volumen variable (µl)	Precio €	Ref. puntas
DB7030301014	100 – 1000	65	200012
DB7030301017	1000 – 5000	75	200075

MICROPIPETAS AUTOCLAVABLES VOLUMEN FIJO *DLAB-PLUS* (últimas unidades en stock)

Referencia	Volumen Fijo (µl)	Precio €	Ref. puntas
DB713121277777	1000	45	200012
DB713121297777	5000	45	162005



MICROPIPETAS AUTOCLAVABLES VOLUMEN VARIABLE *SINERLAB PREMIUM*

Referencia	Volumen variable (µl)	Precio €	Ref. puntas
8050122	0,1 – 2,5	65	200024
8050127	0,5 – 10	65	326-19
8050131	2 – 20	65	200024
8050133	5 – 50	65	200016
8050136	10 – 100	65	200016
8050141	20 – 200	65	200009

AUTOCLAVABLES MULTICANAL VOL. VARIABLE SINERLAB PREMIUM

Referencias 8 Canales:	Volumen variable en µl	Precio €	Ref. puntas
8150321	0.5 - 10	245	326-19
8150324	2 - 20	245	200024
8150326	5 - 50	245	
8150327	10 - 100	245	200016
8150329	20 - 200	245	200009
8150332	30 - 300	245	

Referencias 12 Canales:	Volumen variable µl	Precio €	Ref. puntas
8251432	0,5 -10	295	326-19
8251435	2,0 - 20	295	
8251436	5,0 - 50	295	200016
8251438	10 - 100	295	200016
8251441	20 - 200	295	
8251444	30 - 300	295	200009

MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE SINERLAB PRO

Referencia	Volumen variable µl	Precio €	Ref. puntas
8001522	2 - 20	55	200024
8001525	5 - 50	55	200016
8001527	10 - 100	55	200016
8001528	20 - 200	55	200009

MICROPIPETAS VOLUMEN FIJO SINERLAB PRO

Referencia	Volumen fijo (µl)	Precio €	Ref. puntas
8002002	2,5	45	200024
8002003	5	45	200016
8002004	10	45	200016
8002005	20	45	200016
8002006	25	45	200016
8002007	50	45	200016
8002008	100	45	200016
8002009	200	45	200016
8002010	250	45	200080.1
8002011	500	45	200080.1
8002015	1000	45	200080.1
8002016	2000	45	162005

SOPORTE P/MICROPIPETAS SINERLAB

Referencia	Descripción	Precio €
SLSAS-01	6 pipetas carrusel	40

**DISPENSADORES VOLUMEN VARIABLE. Últimas unidades en stock.**

Referencia	Volumen (ml)	Precio €
DB7032100004 DLAB	5,0 - 50	170
612-4178 VWR	1 a 10	230
520005 SOCOREX	1 a 5	390
1610501 VIT LAB	Fijo 1 ml	145
SOCOREX con botella 2 L	0.2 a 10 ml	295

Micropipetas **THERMO** FinnpiPETTE. Nuevos Modelos F1

Ajuste de Volumen rápido, fino y con sistema de fijación. No autoclavables

Display mejorado y de mayor tamaño. Pistón de mínimo esfuerzo.

Soporte de dedo mejorado, valido para diestros y zurdos. Placa de identificación.

Mejora de precisión en pequeños volúmenes. Expulsor de puntas ultrasuave y reforzado.

OFERTA Kit **790 € Última unidad en stock** Incluye:

- 1 Stand para 6 micropipetas
- 4 Racks para puntas
- 4 Micropipetas FinnpiPETTE F1: 0,2-2, 2-20, 20-200, 100-1000uL



Nuevos modelos **THERMO** FinnpiPETTE F2

Totalmente esterilizable en Autoclave.

Función superblow para pequeños volúmenes.

Logra mayor exactitud en la dispensación.

Pipeteo ligero y suave que permite el empleo de poca fuerza.

Mejora exactitud y precisión.

OFERTA Kit **860 € Cod. 4700880 Última unidad en stock**

- 1 Stand para 6 micropipetas
- 4 Racks para puntas
- 4 Micropipetas FinnpiPETTE F2: 0,2-2, 2-20, 20-200, 100-1000 uL



POR FAVOR, CONSULTEN PRECIOS DE OTRAS MARCAS DE SU INTERÉS

Pack **3 micropipetas BIOHIT** en **STOCK** ref. 728670 incluye: micropipetas (0,5-10 / 10-100 / 100-1000 ul), racks, stand y reservorio **OFERTA.....505 €**

Última unidad en stock

OFERTA DOSIFICADOR **FINNPIPETTE DISPENSER Última unidad e stock**

4421120	DISPENSER 0,2-1ML	Consultar €
4421130	DISPENSER 0,4-2ML	Consultar €
4421140	DISPENSER 1-5ML	Consultar €
4421150	DISPENSER 2-10ML	Consultar €
4421160	DISPENSER 5-10ML	Consultar €
4421170	DISPENSER 10-50ML	495 €



**MICROPIPETA FINNPIPETTE
MODELO F1 CONSULTAR€**

Consultar rangos disponibles



**MICROPIPETA FINNPIPETTE
MODELO F2 CONSULTAR€**

Consultar rangos disponibles



MICROPIPETAS económicas (STOCK) FINNPIPETTE: Últimas unidades en stock, consultar disponibilidad.

4500080 Rango variable (2-20 ul) **OFERTA.....160 €**

4500000 Rango variable (0,2 – 2 ul) **OFERTA.....160 €**

4600090 Rango variable (5-50 ul) Mod. Focus **OFERTA.....210 €**

4600150 Rango variable (0,3 – 3 ul) Mod. Focus **OFERTA.....210 €**

4610150 Rango variable 30 -300 ul Multicanal 12 canales Focus **OFERTA.....480 €**

4600070 Rango variable (1 - 10 ml) **Usada OFERTA..... 75 €**

4600070 Volumen fijo (25 ul) **OFERTA..... 115€**

MICROPIPETAS económicas serie FOCUS EN STOCK FINNPIPETTE:

4600050 Rango variable (100-1000 ul) **OFERTA.....125 €**

4600050 Rango variable (100-1000 ul) **usada OFERTA..... 75 €**

AHORRE COMPRANDO UNA MICROPIPETA FINNPIPETTE NOVUS modelo DIGITAL

- ⊕ Pantalla grande y ultrasencilla. Mango ergonómico.
- ⊕ Fácil manejo con el dedo índice y óptima expulsión de puntas.
- ⊕ Batería de ión Litio de larga duración, recargable.
- ⊕ 10 funciones para todas las aplicaciones. Distintos métodos de dispensado.

OFERTA incluye rack de puntas 685 € 46200100 rango 1 a 10 ul Últimas unidades en stock, consultar disponibilidad.

4700490 Pack 2 Novus 100-1000 ul y 0.5 a 5 ml, incluye soporte, Racks de puntas y reservorio en **STOCK OFERTA 1.008 €**

46300400 Micropipeta multicanal Novus 30-300 ul, 8 canales **STOCK OFERTA 1.120 €**

4620060 Micropipeta monocanal Novus 100-1000 ul **usada STOCK OFERTA 200 €**



OPORTUNIDAD, ULTIMAS UNIDADES EN STOCK, consultar disponibilidad:

MICROPIPETA ELECTRONICA NUEVA

MREDP4XLS	MICROPIPETA METTLER RAININ, digital, Mod. E4 XLS, volumen variable: 100-1000 µl	390
715003117777	MICROPIPETA DLAB, dpette, volumen variable: 100-1000 µl	390

MICROPIPETAS NUEVAS DIFERENTES MARCAS VARIABLES

3123 000.810	MICROPIPETA EPPENDORF Mod. Research plus, volumen variable: 2 – 20 ul	270
LE17003609	MICROPIPETA RAININ Mod. SL-10, volumen variable: 5 – 10 ul	150
702812	MICROPIPETA BRAND Mod. Transferpettor, volumen 2-10 ul	120

MICROPIPETAS NUEVAS DIFERENTES MARCAS FIJAS

POBP722001	MICROPIPETA BIOHIT Mod. proline, volumen fijo 5 ul 2 unidades en stock	60
703138	MICROPIPETA BRAND Mod. Transferpette, volumen fijo 100 ul	60
702041	MICROPIPETA BRAND Mod. Transferpette, volumen fijo 120 ul	60
704720	MICROPIPETA BRAND Mod. Transferpette, volumen fijo 25 ul	60

MICROPIPETAS NICHIRYO con puntas tipo pajita

NCSR325	MICROPIPETA EPPENDORF Mod. Research plus, volumen variable: 50 ul	270
---------	---	-----

MICROPIPETAS REACONDICIONADAS DIFERENTES MARCAS

EP319000019U	EPPENDORF 10 µl, incluye informe verificación	60
EP4900000117U	EPPENDORF, Mod. 4900, volumen fijo: 20 µl	60
46200500	MICROPIPETAS ELECTRÓNICAS NOVUS volumen variable:30 a 300 ul	220
4620070	MICROPIPETAS ELECTRÓNICAS NOVUS volumen variable:500 a 5000 ul	220
GNP02.H44802U	MICROPIPETA GILSON Mod. P-10, volumen variable: 1-10 µl, incluye informe verificación	90
BRS200	MICROPIPETA BRAND, volume fijo 200 ul	60
4500000	MICROPIPETA FINPIPETTE, de 0.2 a 2 ul µl	90
99720030U	MICROPIPETA BIOHIT, proline de 50 a 200 µl	90
27061244	MICROPIPETA SOCOREX, accura 835, rango de 1 a 10 µl	90

SERVICIO ASISTENCIA TÉCNICA y CALIBRACIÓN-SATYCA

Tiene las funciones de **Verificación**, **Mantenimiento** y **Calibración** de los aparatos que comercializa para Laboratorio y Planta, disponiendo de un servicio de electrónica, electricidad y mecánica, atendido por personal especializado y titulado e instrumentación y patrones ENAC, NIST,. **Validamos (IQ-OQ): Autoclaves Espectrofotómetros, Balanzas, Centrífugas, Refractómetros y Presupuesto parámetros químicos/físicos**
Certificados ENAC

CALIBRE PERIODICAMENTE SUS MICROPIPETAS EN TECNOQUIM Consultar precios.

Mantenimiento siempre que sea posible, según estado de las Micropipetas. Revisión previa a la Calibración, para asegurarnos la calibración ENAC.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration

Número TQ240119/6
Number

Página 1 de 3 páginas
Page of pages

Nº: 199/LC10.144

OBJETO Pipeta neumática monocal de volumen regulable

MARCA Mark

MODELO Model

IDENTIFICACIÓN Z55471N
Identification Nº Id. Int: 2602/1

SOLICITANTE
Applicant

Fecha de Calibración 24 febrero 2019
Date of Calibration

Signatario Autorizado 24 febrero 2019
Authorized Signatory Date of Issue

Documento original firmado digitalmente
Director Técnico

Este certificado se emite de acuerdo con las condiciones de la acreditación otorgada por ENAC que ha comprobado las capacidades de medida del laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales o internacionales.
This is the result of the Agreement for Recognition of Measurement (ARM) (ILAC) de calibración de European Cooperation for Accreditation (EA) y de International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).
This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to national or international standards.

Número TQ240119/6
Number

Página 2 de 3 páginas
Page of pages

OBJETO Pipeta neumática monocal de volumen regulable

MARCA Z55471N

IDENTIFICACIÓN Z55471N

Trazabilidad
Trazabilidad de las medidas realizadas a patrones nacionales o internacionales

Trabajos previos a la calibración
1) Descontaminación exterior para su manipulación; UV
2) Inspección inicial para determinar las condiciones de la pipeta.
3) Comprobación de estanqueidad.

Procedimiento de Calibración
La calibración se ha realizado por método gravimétrico, aplicando los procedimientos internos PG-002 basados en normas internacionales y en los manuales de MAMLAB CALIDAD SL
1) Calibración realizando 10 medidas del volumen nominal para pipetas de volumen fijo. En el caso de pipetas de volumen variable se ensayan en el volumen nominal, en el 50% del volumen nominal y en el límite inferior del intervalo del volumen útil o el 10% del volumen nominal (el que sea mayor)
2) Ajuste y calibración si es necesario.

Trabajos posteriores a la calibración
1) Envasado individual

Protocolo de ajuste
Las pipetas con resultados fuera de tolerancias especificadas por la ISO 8655-2:2003/AC:2009 se someten a un ajuste del dispositivo de aspiración y exposición siguiendo el protocolo del fabricante según la marca. El ajuste se realiza bajo el consentimiento explícito del cliente.

Incertidumbre
La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medida por el factor k = XX que, para una distribución de t de student con Vef = YY grados efectivos de libertad, corresponde con una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 88%. La incertidumbre típica de medición se ha determinado conforme al documento EA-4/02, M.2013'

Número TQ240119/6
Number

Página 3 de 3 páginas
Page of pages

OBJETO Pipeta neumática monocal de volumen regulable

MARCA Z55471N

IDENTIFICACIÓN Z55471N

Estado a la recepción: CORRECTO

Patrones empleados:
Equipos
Termohigrómetro digital COMET
Termómetro HIBOK
Balanza Cobos 262-SMA-FR
Agua Destilada Clase III

Base del ajuste: EX
Accesorio Utilizado: Trampa Humedad

Tipo de punta: 1000-10000 µL

Condiciones ambientales antes:
Presión del aire: 100.87 kPa
Rango T° agua: (20,4 °C - 20,4 °C)
Humedad: 30% - 60%
Temperatura ambiente: 19,5 °C - 25 °C
Factor Z: 1,003

Condiciones ambientales después:
Presión del aire:
Rango T° agua:
Humedad:
Temperatura ambiente:
Factor Z:

Valores análisis gravimétrico	Sin ajuste			Después del ajuste		
	1000	5000	10000	1000	5000	10000
Volúmenes seleccionables µl	1000	5000	10000	1000	5000	10000
Corrección a aplicar (µL)	-36	-57	-20			
Volumen Real (µL)	1006	957	10020			
Densidad Típica (g/L)	1,0	1,0	1,0			
Error Sistemático E (%)	0,36	0,57	0,20			
Coefficiente Variación CV (%)	0,038	0,052	0,022			
Incertidumbre Expandida (µL)	12	16	32			
Factor k	2,0	2,1	2,1			
Grados de libertad	1032	18	21			

Errores máximos permisibles según ISO 8655

Error Sistemático (%)	Sin ajuste			Después del ajuste		
	±0,3	±0,3	±0,3	0,36	0,57	0,20
Coefficiente de variación (%)	±0,3	±0,3	±0,3	0,02	0,03	0,05

Errores máximos permisibles según ISO 8655

Error Sistemático (%)	Sin ajuste			Después del ajuste		
	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3
Coefficiente de variación (%)	±0,3	±0,3	±0,3			

Los resultados contenidos en el presente certificado reflejan el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones, no considerándose efectos a más largo plazo del instrumento calibrado. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.