



CALIBRACION - Estándar
EN 2 VOLUMENES – 4 PESADAS
ISO 8655

Limpieza/Descontaminación externa e interna, revisión, reparación, verificación y CALIBRACIÓN

Envío de retorno incluido desde laboratorio acreditado

Calibración de Micropipetas consistente en:

- Limpieza y descontaminación básica externa e interna mediante etanol.
- Test de Fuga y Diagnóstico de averías. *(En el caso de las pipetas multicanal, se realizará en todos los canales).*
- Sustitución de piezas de desgaste (juntas tóricas o de estanqueidad), o ring, teflón, y soporte de puntas en caso necesario, con piezas originales de cada una de las marcas. *(En el caso de las pipetas multicanal, se realizará en todos los canales)*
- Test de funcionamiento. *(En el caso de las pipetas multicanal, se realizará en todos los canales).*
- Verificación y ajuste en caso necesario.
- Calibración, con **4 pesadas en 2 volúmenes** – Volumen mínimo y máximo del rango que marque cada micropipeta, *(en el caso de las pipetas multicanal, se realizará en el canal 1 en el volumen mínimo y en canal 8 o 12 en el volumen máximo)* en condiciones ambientales controladas, monitorizadas y registradas, utilizando **instrumentos de medición** y ensayo **calibrados** con **Certificado ENAC** anualmente

En cumplimiento de especificaciones, con cálculo de:

- Error sistemático (error medio en µl)
- Error aleatorio (repetibilidad)
- Coeficiente de variación (%)
- Incertidumbre
- Emisión de **Certificado de Calibración** con expresión de Exactitud, Precisión e Incertidumbre.
- Etiqueta de Identificación que incluye número de serie y fecha de próxima calibración.
- Envío de pipetas a cargo de Laboaragon.

Plazo de Realización - 7 Días Hábiles
Periodo de Garantía - 3 Meses

En el caso de que en el curso de la verificación se encontrasen otras piezas dañadas como el pistón, el contador volumétrico, el expulsor de puntas... Estas serían objeto de presupuesto independiente a autorizar por su centro.

| MONOCANAL / VARIABLES - ELECTRONICAS... | P.V.P. |
|---|---------------|
| 1 a 4 PIPETAS | 59,00 € |
| 5 a 9 PIPETAS | 49,00 € |
| A PARTIR DE 10 PIPETAS (INCLUYE RECOGIDA) | 43,00 € |

IVA No incluido

MICROPIPETAS MULTICANAL DE 8CH – 12CH – CARGO DE 5€ ADICIONAL POR UNIDAD

****Envío a consultar según importe**** Validez de la oferta 30-12-2022

**** Sujeto a posibles cambios de tarifa ****