



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 μ l)
- 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 PALEX MEDICAL.

*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	58,50 €
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 30-12-2021**