



## CALIBRACION - Estándar

### EN 2 VOLUMENES – 4 PESADAS

## LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN EXTERNA E INTERNA, REVISIÓN, REPARACIÓN, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN

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, en el canal 4 o 6 en el volumen medio 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.
- Plazo de Realización - 7 Días Hábiles
- Periodo de Garantía - 3 Meses
- **Envío de pipetas a cargo de PALEX MEDICAL.**

*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 - Electrónicas	P.V.P.
1 a 4 Pipetas	<b>75,00 €</b>
5 a 9 Pipetas	<b>65,00 €</b>
A partir de 10 pipetas .... (incluye recogida)	<b>55,00 €</b>
<b>Micropipetas multicanal – Cargo de 5€ adicional por unidad</b>	

**IVA NO INCLUIDO**

De conformidad con lo dispuesto en las normativas vigentes en protección de datos GDPR, le informamos que los datos personales serán tratados bajo la responsabilidad de PALEX MEDICAL, S.A. para el envío de comunicaciones sobre nuestros productos y servicios y se conservarán mientras exista un interés mutuo para ello y no serán cedidos a terceros, salvo obligación legal. Puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, portabilidad, supresión, limitación y oposición enviando un mensaje a [lopd@palex.es](mailto:lopd@palex.es) y si considera que el tratamiento no se ajusta a la normativa vigente, podrá presentar una reclamación ante la autoridad de control en [www.agpd.es](http://www.agpd.es).