

Electrodo multimodo pro



Electrodo de mercurio para polarografía y voltamperometría

Las características más destacables

- Fácil uso
- Fácil mantenimiento
- Construcción robusta
- Excepcional fiabilidad



Electrodo multimodo pro: un buen producto, ahora todavía mejor

El Electrodo multimodo pro es el resultado del perfeccionamiento sistemático del Electrodo multimodo de probada eficacia. Gracias a un cierto número de innovaciones y mejoras, el uso y el mantenimiento de este electrodo son ahora aún más fáciles y su vida útil es más larga. Se trata en resumidas cuentas de un electrodo aún más fiable, para el uso en la polarografía y la voltamperometría.

Nuevos y prácticos detalles ...

El Electrodo multimodo pro es más pequeño y compacto que su predecesor. Ahora, cada Electrodo multimodo pro tiene su propio número de serie individual. Además, las marcas en el electrodo indican los niveles de llenado mínimo y máximo, respectivamente. Los usuarios pueden ver así inmediatamente si se dispone de suficiente «combustible» para la operación. La conexión eléctrica del electrodo se hace ahora por medio de un conector de contacto.

... y una fiabilidad y facilidad de uso aún mayores

El Electrodo multimodo pro posee menos componentes que su predecesor y es por eso de más fácil mantenimiento. Además, tiene roscas distintas, es decir que el soporte de la aguja y el capilar solo pueden montarse en sus respectivas posiciones. Todos los tornillos plásticos

son de PEEK, un material resistente a los productos químicos y mecánicamente estable, con lo cual se ha reducido al mínimo el desgaste. Se ha evitado también expresamente el uso de metal para las roscas. Gracias a todo esto, la corrosión ha dejado de ser un problema, incluso cuando se trabaja bajo las condiciones más extremas.

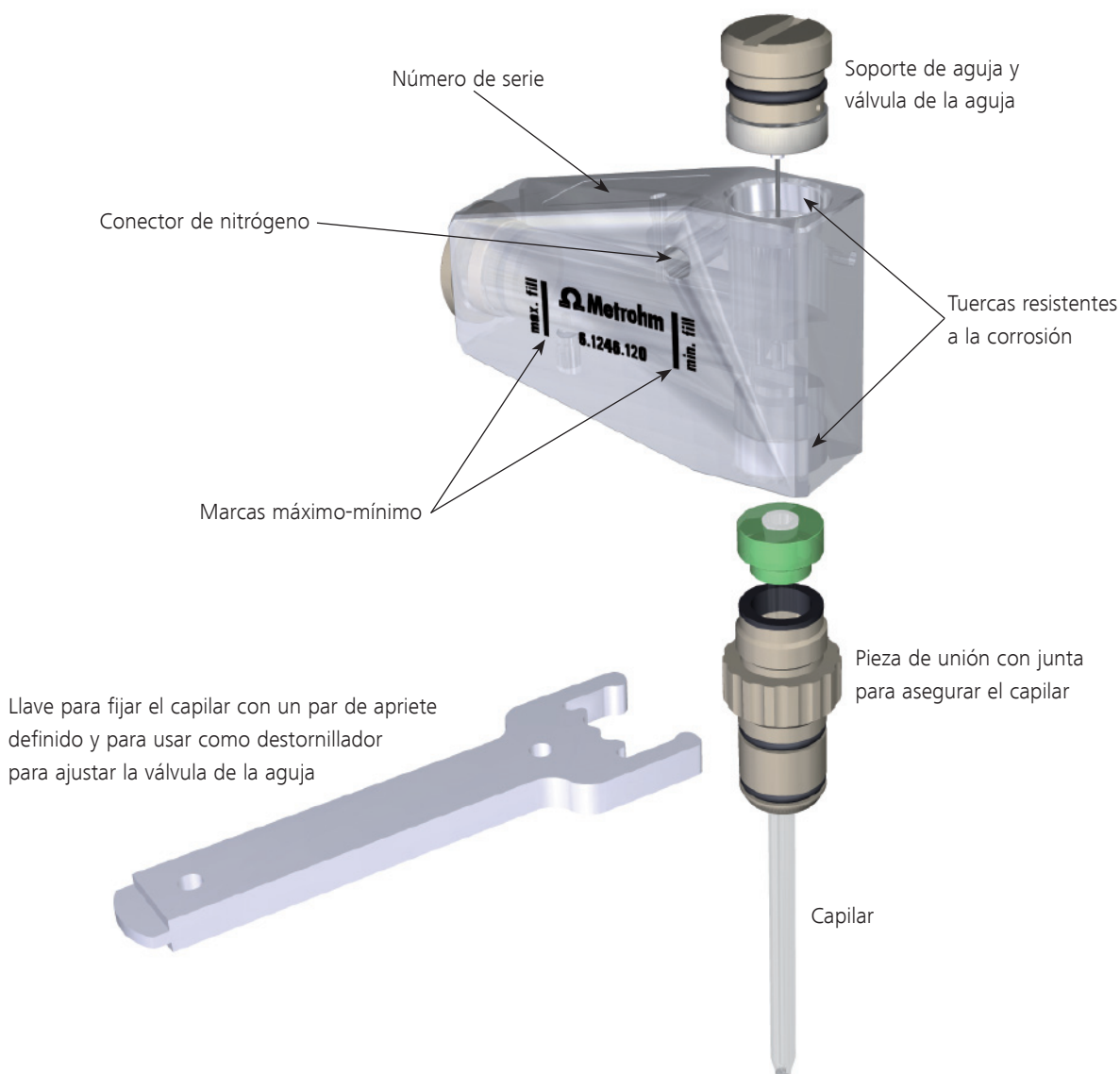
Accesorios prácticos

Los nuevos accesorios facilitan aún más el trabajo. Con ayuda de la nueva llave se puede asegurar el capilar con un par de apriete definido. La llave también puede usarse como destornillador para ajustar la válvula de la aguja. Se ha modificado por completo el diseño del portaelectrodo. Ahora, cuando se rellena el electrodo con mercurio o cuando se reemplaza la aguja o el capilar, el portaelectrodo es una base firme y segura para el nuevo Electrodo multimodo pro en cualquier posición.

De más está decir que el Electrodo multimodo pro tiene todas las virtudes del Electrodo multimodo, como compartimiento del mercurio herméticamente sellado, bajo consumo de mercurio y facilidad de ajuste. Pero quizá su mayor ventaja pro es que puede usarse con todos los instrumentos VA de Metrohm existentes actualmente.

El Electrodo multimodo pro en detalle

03



Otras características innovadoras

- De tamaño aún más pequeño y de forma aún más compacta
- Menor número de componentes
- Todos los tornillos plásticos son de PEEK resistente a los productos químicos y mecánicamente estable
- Conector de contacto para el cable del electrodo
- Cierre de nuevo diseño para el compartimiento de mercurio
- Portaelectrodo de nuevo diseño que ofrece una base firme y segura para el llenado de mercurio o el recambio de aguja o capilar

Especificaciones técnicas

Material del cuerpo del electrodo	Polimetilmetacrilato
Peso	aprox. 60 g (con capilar, sin mercurio)
Modos de funcionamiento	DME – Electrodo de gota de mercurio (Dropping Mercury Electrode) SMDE – Electrodo de gota de mercurio estática (Static Mercury Drop Electrode) HMDE – Electrodo de gota de mercurio suspendida (Hanging Mercury Drop Electrode)
Compartimiento de mercurio	hasta 6 mL (equivalente aprox. A 81 h, suficiente para unas 200'000 gotas)

Información para los pedidos

6.1246.120 Electrodo multimodo pro

Incluidos en el suministro

6.1247.220 Llave para Electrodo multimodo

6.2615.130 Portaelectrodo para Electrodo multimodo pro

Accesorios adicionales

6.1226.030 Capilar de gota de mercurio (no silanizado, 10 unidades)

6.1226.050 Capilar de gota de mercurio (silanizado, 10 unidades)

6.1247.020 Agujas para MME (3 unidades)



www.metrohm.com

 **Metrohm**