

Elettrodi pH e redox

Preparazione dell'elettrodo

Togliere il cappuccio protettivo e sciacquare la punta dell'elettrodo con un po' di acqua. Non toccare l'estremità sensibile con le mani.

Taratura

Utilizzare sempre soluzioni standard fresche e pulite. Seguire le istruzioni riportate nel manuale dello strumento.

Attenzione! Asciugare la sonda senza strofinare per evitare misure errate dovute alla carica elettrostatica.

Pulizia e conservazione

In generale si consiglia di eseguire la pulizia dell'elettrodo quando la sua risposta è lenta o le misure non sono attendibili e quando è stato utilizzato per parecchio tempo, soprattutto in soluzioni aggressive, inquinanti, molto acide o molto alcaline.

Per avere un elettrodo al massimo delle prestazioni, il bulbo sensibile deve sempre essere mantenuto umido. Non conservare mai l'elettrodo in acqua distillata, ma utilizzare l'apposita soluzione.

È disponibile un kit di soluzioni per la pulizia periodica e la conservazione degli elettrodi pH e redox.

Vita dell'elettrodo

Anche se utilizzati correttamente, gli elettrodi di misura subiscono un processo naturale di invecchiamento. Si tenga presente che la vita media di un elettrodo varia dai 6 ai 18 mesi, a seconda del tipo di impiego.

pH and Redox Electrodes

Commissioning the electrode

Remove the protective cap and rinse the electrode tip with some water.

Do not touch the sensitive membrane by hands.

Calibration

Always use fresh and clean standard solutions. Follow the instructions given in the manual of the instrument.

Caution! Do not rub the probe while drying it, to avoid wrong readings due to the static electricity.

Cleaning and storage

Typically, it is recommended to clean the electrodes when the response is slow or measurements are not reliable, and when they have been used for a long time, especially in aggressive solutions, pollutants, very acidic or very alkaline environments.

To have your electrode at top performance, the sensing bulb must always be kept moist. Never store the electrode in distilled water, but use the appropriate solution.

A kit of solutions is available, for the periodic cleaning and storage of pH & redox electrodes.

Electrode life

Measurement probes are subject to a natural ageing even if they are correctly handled. Please notice that the average life of an electrode varies from 6 to 18 months, depending on the application.

Electrodos de pH y redox

Preparación del electrodo

Quitar la capa protectora y enjuagar la punta del electrodo con un poco de agua. No tocar el extremo de detección con las manos.

Calibración

Siempre use soluciones de calibración limpias y frescas. Siga las instrucciones en el manual del instrumento.

¡Atención! No frotar la sonda al secarla ya que es posible obtener lecturas falsas debidas a la carga electrostática.

Limpieza y almacenamiento

En general se recomienda limpiar el electrodo cuando su respuesta es lenta o las mediciones no son confiables y cuando se utilizó durante mucho tiempo, sobre todo en soluciones agresivas, contaminantes, muy ácidas o muy alcalinas.

Para tener un electrodo al máximo rendimiento, el bulbo sensor debe estar siempre húmedo. Nunca almacene el electrodo con agua destilada, pero utilice la solución adecuada.

Un kit de soluciones está disponible, para la limpieza y almacenamiento de los electrodos de pH y redox.

Vida del electrodo

Los electrodos de medición están sometidos a un envejecimiento natural, aún que se manejan correctamente. Tenga en cuenta que la vida media de un electrodo varía de 6 a 18 meses, dependiendo del tipo de uso.

Electrodes de pH et redox

Mise en service de l'électrode

Enlever le capuchon de protection et rincer la pointe de l'électrode avec de l'eau. Ne touchez pas la membrane sensible à la main.

Étalonnage

Utilisez des solutions standard fraîches et propres. Suivez les instructions dans le manuel de l'instrument.

Attention! Ne séchez pas la sonde en la frottant, pour éviter des lectures erronées en raison de la charge électrostatique.

Nettoyage et stockage

En général, nous recommandons de nettoyer l'électrode lorsque sa réponse est lente ou les mesures ne sont pas fiables et quand il a été utilisé pendant une longue période, en particulier dans des solutions agressives, polluants, très acides ou très alcalines.

Afin de disposer d'une électrode à plein rendement, le bulbe doit toujours être maintenue humide. Ne rangez jamais l'électrode dans l'eau distillée, mais utilisez la solution appropriée.

Un kit de solutions est disponible, pour le nettoyage périodique et le stockage des électrodes de pH et redox.

Vie de l'électrode

Les électrodes de mesure sont soumises à un vieillissement naturel, même lorsqu'elles ont été utilisées correctement. Notez que la durée de vie moyenne d'une électrode varie de 6 à 18 mois, en fonction de l'application.