



# Ist Ihre Elektrode noch einsatzfähig?

Gehen Sie mit der Metrohm Elektrodenwartung auf Nummer sicher

## HIGHLIGHTS

- Erkennen Sie schlechte Elektrodenqualität, bevor Ihre Analyse fehlschlägt
- Vermeiden Sie eine langwierige Fehlersuche
- Erhalten Sie eine Ersatzempfehlung auf Basis realer Daten
- Erhöhen Sie die Genauigkeit und Präzision Ihrer Resultate
- Reduzieren Sie Probenabfälle und langwierige Analysen-Wiederholungen aufgrund falscher Ergebnisse
- Verkürzen Sie die Ausfallzeiten Ihres Systems

# Niemand kann sich Out-of-Specification (OOS) Untersuchungen leisten!

Out-Of-Specification (OOS) Ergebnisse können zu erheblichen Störungen im QC-Labor führen. Die Ursache herauszufinden, kostet Zeit, in der wichtige Instrumente nicht verfügbar sind. Letztendlich kann die Elektrode des Titrators zu ungenauen Ergebnissen führen – sei es durch Verunreinigungen, Verschleiß und daher einer langsamen Reaktion oder sogar durch Beschädigung oder Kurzschluss.

## Fühlen Sie sich sicher mit der Metrohm Elektrodenwartung

"Metrohm Elektrodenswartung" ist ein Service, mit dem wir überprüfen, ob Ihre **pH-Elektroden** den Spezifikationen entsprechen. Zu diesem Zweck überprüfen wir wichtige Parameter wie Ansprechzeit, Drift und Steilheit Ihrer Elektrode und vergleichen sie mit Sollwerten. Basierend auf den Ergebnissen wird die Leistung Ihrer Elektrode mit «sehr gut», «gut», «brauchbar» oder «schlecht» bewertet. Im Falle eines «brauchbaren» oder «schlechten» Ergebnisses wird ein Austausch empfohlen, um das Risiko von OOS-Resultaten zu verringern.

Für **Metall- und Tensidelektroden** stehen weitere Testmethoden zur Verfügung, die auf standardisierten Titrationen basieren. Genauigkeit und Präzision des Äquivalenzpunkts, die Ansprechzeit und der Potenzi sprung werden mit den Zielwerten verglichen. Wenn ein oder mehrere Parameter diesen Test nicht bestehen, wird ein Austausch der Elektrode dringend empfohlen.

**Fragen Sie Ihren Metrohm-Servicetechniker oder Vertriebsmitarbeiter nach der Metrohm Elektrodenwartung um sicherzustellen, dass Ihre Elektroden immer gute Arbeit leisten.**

**Weitere Informationen finden Sie in unseren speziellen Application Bulletins.**

- Metrohm Application Bulletin AB-048 – Überprüfung der Metallelektroden
- Metrohm Application Bulletin AB-188 – pH-Messtechnik
- Metrohm Application Bulletin AB-305 – Überprüfung der Tensidelektrode

