

Doppel-Pt-Ringelektrode für die volumetrische Karl-Fischer-Titration



Dank neuem Design noch robuster und einfacher zu reinigen

Highlights

- Unempfindlich gegenüber mechanischer Belastung
- Dauerhaft reproduzierbare Resultate dank gleichbleibender Sensorgeometrie
- Unkomplizierte Reinigung der Elektrodenringe auch bei starker Verschmutzung



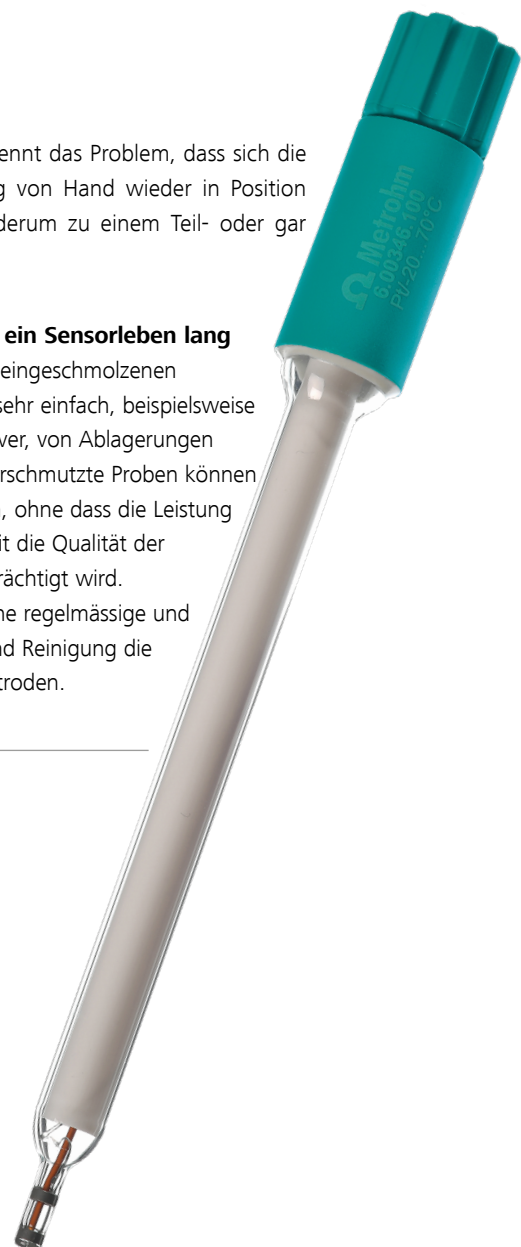
Jeder, der bereits öfters volumetrische Karl-Fischer-Titrationen durchgeführt hat, kennt das Problem, dass sich die Platinstifte der Elektrode gerne einmal verbiegen. Diese müssen dann vorsichtig von Hand wieder in Position gebogen werden. Dadurch es kann zu Mikrorissen im Glas kommen, was wiederum zu einem Teil- oder gar Komplettversagen der Elektrode führen kann.

Robust gegenüber mechanischer Beanspruchung

Die Doppel-Pt-Ringelektrode für die volumetrische Karl-Fischer-Titration verfügt über zwei Platinringe, die in den Glasschaft eingeschmolzen sind. Dadurch bleibt die Sensorgeometrie auch bei starker mechanischer Beanspruchung (z.B. durch harte Probenpartikel im Titriergefäß) unverändert, d.h. die Ringe bleiben in Position und verbiegen sich nicht. Dies garantiert weniger (Teil-)Ausfälle der Elektrode durch fehlerhaftes Zurückbiegen und somit reproduzierbare Ergebnisse.

Einfachere Wartung ein Sensorleben lang

Die beiden in das Glas eingeschmolzenen Platinringe lassen sich sehr einfach, beispielsweise mit Aluminiumoxid-Pulver, von Ablagerungen reinigen. Auch stark verschmutzte Proben können dadurch titriert werden, ohne dass die Leistung der Elektrode und somit die Qualität der Messergebnisse beeinträchtigt wird. Prinzipiell verlängert eine regelmässige und sorgfältige Wartung und Reinigung die Lebensdauer Ihrer Elektroden.



Bestellinformation

6.00346.100 Doppel-Pt-Ringelektrode für KFT
6.2802.000 Polierset für Festelektroden

www.metrohm.com

 **Metrohm**