

## Übersicht Elektroden-Einsatzgebiete GE xxx

### 5 Auswahl der richtigen Elektrode

	GE 014	GE 100	GE 101	GE 103	GE 104	GE 106	GE 107	GE 108	GE 109	GE 114	GE 117	GE 120	GE 125	GE 126	GE 135	GE 151	GE 170	GE 171	GE 173
Abwasser														X					X
Aquariumwasser	X	X			X	X	X	X	X	X	X			X		X			X
Bodenuntersuchung			X																
Emulsionen			X		X														X
Feldmessungen							X	X	X	X	X		X		X				
Fischzucht	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X			
Fotolabor				X															
Galvanische Bäder				X												X			X
Getränke													X		X	X			X
Ionenarme Medien (Regenwasser, manche Aquarien, VE Wasser)					X	X													X
Kosmetika					X														
Lebensmittelproben			X									X							
Meerwasser	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Prozesschemie																X	X	X	X
Online Messung																	X	X	X
Schwimmbäder	X	X				X		X		X	X		X	X	X	X			X
Suspensionen			X		X														X
Trinkwasser	X	X			X	X		X		X	X		X	X	X	X		X	X
Wasserlösliche Lacke					X														X

Für die meisten Anwendungen kann die GE 114 oder die GE 100 eingesetzt werden. Verschiedene Anwendungsbereiche erfordern allerdings spezielle Elektroden.

- GE 100 ist eine Universalelektrode mit zwei Keramikdiaphragmen und Flüssigelektrolyt.
- GE 101 wird bevorzugt bei kleinen Probenmengen eingesetzt. Sie besteht aus einer Glaselektrode mit zwei Keramikdiaphragmen und Flüssigelektrolyt.
- GE 104 wird bevorzugt bei Messungen in ionenarmen Medien wie Regen-, Aquarium- und VE-Wasser eingesetzt.
- GE 114 ist eine universell einsetzbare, robuste und wartungsarme Gel-Elektrode mit Pellondiaphragma. Sie kann für Messungen im Trinkwasser, Schwimmbad, Aquarium und leicht verschmutzten Abwasser eingesetzt werden.
- GE 117 ist eine temperaturkompensierte Gel-Elektrode mit zwei Keramikdiaphragmen und PG 13,5 Kabelverschraubung.
- GE 120 ist eine Einstichelektrode und wird bevorzugt bei Messungen in Käse, Obst und Fleisch eingesetzt. Bei Messungen in Proteinhaltigen Produkten muss die Elektrode mit einem Spezialreiniger gereinigt werden. Dazu empfehlen wir die Pepsin-Reinigungslösung GRL 100.

- GE 125 ist eine wasserdichte universell einsetzbare, robuste und wartungsarme Gel-Elektrode mit Keramikdiaphragma. Sie kann für längere Zeit über den Schaft hinaus getaucht werden.
- GE 126 ist eine extrem wartungsarme und langzeitstabile Gel-Elektrode mit Keramikdiaphragma
- GE 135 ist eine wasserdichte universell einsetzbare, robuste und wartungsarme Gel-Elektrode mit Keramikdiaphragma. Sie kann für längere Zeit über den Schaft hinaus getaucht werden.
- GE 151 ist eine Glaselektrode und wird bevorzugt in der Galvanik eingesetzt, wenn es um bestimmte Farben und Lacke geht.
- GE 173 ist eine alkalibeständige Glaselektrode mit Schliff-Diaphragma und Gelelektrolyt für Anwendungen in Chemie und Abwasser.