

**Hauptmerkmale:**
**Referenz-Elektroden**

Alle Elektroden besitzen eine Ag/AgCl-Referenz und eine Keramikmembran. Der theoretische Nullpunkt ist bei pH7 (0 mV). Die theoretische Steigung ist nahe an 58 mV pro pH-Einheit (bei 20°C).

**pH-Elektroden**

Bei den kombinierten Elektroden ist die Glaselektrode vollkommen durch einen niederohmigen Elektrolyt von der Referenzelektrode getrennt.

**kombinierte Redox Elektroden**

Bei diesen Elektroden wurde die Glaskugel durch einen Metallring ersetzt, der je nach Anwendung aus Platin oder Gold besteht. Elektroden mit Goldring werden bei Redox-Messungen eingesetzt, wenn die Flüssigkeiten Cyanide enthalten können.


**Technische Daten:**
**Elektrolyt**

in den meisten Fällen wird KCL 3,5M -Gel-Elektrolyt als Referenz verwendet

**Abmessungen**

Alle Elektroden haben einen Außendurchmesser von 12,5 mm. Sie besitzen ein Anschlussgewinde mit Buchse auf die der 9054-Stecker passt. Die Abdichtung erfolgt über eine Pg13,5 Verschraubung.

**Montage**

- alle Elektroden werden in spezielle Sondenhalter eingebaut. Nur damit ist eine zuverlässige und genaue Messung möglich.
- für Tauchmessungen werden die Sondenhalter nach DOC 130 verwendet
  - für Messungen in Rohren die Sondenhalter nach DOC140 und DOC141

**Typschlüssel:**

Typ	Code	Messung	KCl Elektrolyt	Messung	max. Druck bei 20°C	max. Temp.	Dichtung
9308 RP	150112	pH	Gel	0-14 pH	4 bar	+ 60°C	Pa 13.5
9387	150342	pH	Gel	0-14 pH	4 bar	+ 100°C	Pa 13.5
9318 RD	150117	Redox	Gel	Platin	4 bar	+ 60°C	Pa 13.5
9319 R	150118	Redox	Gel	Gold	4 bar	+ 60°C	Pa 13.5

Beachten: Die max. Temperatur und der max. Druck dürfen nicht gleichzeitig angewendet werden.