



## ENGLISH

### TECHNICAL DATA FOR pH/REDOX ELECTRODES

Our standard electrodes are manufactured with durable epoxy body, featuring sealed gel-filled reference designs which require no refilling and may be used in pressurized systems without difficulties.

Electrodes can be supplied with a fixed cable and BNC connector, 19262 DIN connector or detachable DIN screw cap connector.

RESPONSE TIME:	95% < 1 second
pH RANGE:	0-14 pH
TEMPERATURE RANGE:	0-100C
PRESSURE RANGE:	up to 7 bar

Service life of electrodes will vary based on temperature and operating conditions.

### CALIBRATION AND MEASUREMENTS

The frequency of calibration is a function of the electrode, pH meter and solutions being measured. The electrode and pH meter should always be calibrated together, with the interval being determined by experience.

1. Remove the electrode from its storage bottle or cap.
2. Rinse electrode with water.
3. The electrode is ready to use.
4. Follow calibration procedures according to the pH/REDOX meter's instruction manual.
5. Always use fresh buffers

### STORAGE AND CLEANING

Always store electrodes wet. Store in pH buffers or tap water. Coatings on electrodes should be chemically dissolved with use of chemical in which coating is soluble. Soft non-abrasive cloths such as cotton swabs may also be used. AVOID using any abrasive materials which will scratch measuring surfaces

## DEUTSCH

### TECHNISCHE DATEN FÜR pH/REDOX ELEKTRODEN

Unsere Standard-Elektroden bestehen aus wartungsfreien, mit Gel gefüllten Epoxid Körpern. Die Elektroden können auch ohne Probleme in Drucksystemen eingesetzt werden und sind mit den nachfolgenden Anschlüssen lieferbar:

- fest montiertes Kabel und BNC-Verbindung
- Anschluß nach DIN 19262
- abnehmbaren Schraub-Anschluß nach DIN

REAKTIONSZEIT:	95% < 1 Sekunde
pH-BEREICH:	0-14 pH
TEMPERATURBEREICH:	0-100C
DRUCK :	up to 7 bar

### KALIBRIERUNG

Die Elektrode muß immer zusammen mit dem Meßgerät kalibriert werden. Die Häufigkeit der Kalibrierung ist besonders von der Temperatur, der Anwendung und der Pflege abhängig.

### MESSUNG

1. Elektrode aus der Verpackung nehmen.
2. Elektrode mit Leitungswasser abspülen; danach ist die Elektrode gebrauchsfertig.
3. Bei Bedarf pH/Redox-Kalibrierung analog der Gebrauchsanleitung durchführen.
5. Wichtig! Dabei immer frische Pufferlösung verwenden

### AUFBEWAHRUNG und REINIGEN

Elektrode möglichst in pH-Puffer-Lösung oder falls nicht vorhanden in Leitungswasser aufbewahren. Falls die Elektrode verschmutzt wird, Belag mit einem geeigneten Lösungsmittel ablösen. Es kann dazu auch ein weiches Baumwollentuch oder Wattenstäbchen verwendet werden. Bei Reinigung ist unbedingt darauf zu achten, daß die Oberfläche nicht beschädigt oder zerkratzt wird.