

- Korrosionsprüfung
- Elektrochemische Forschung
- Metallographie
- Qualitätssicherung
- Biotechnologie
- Mikroelektronik

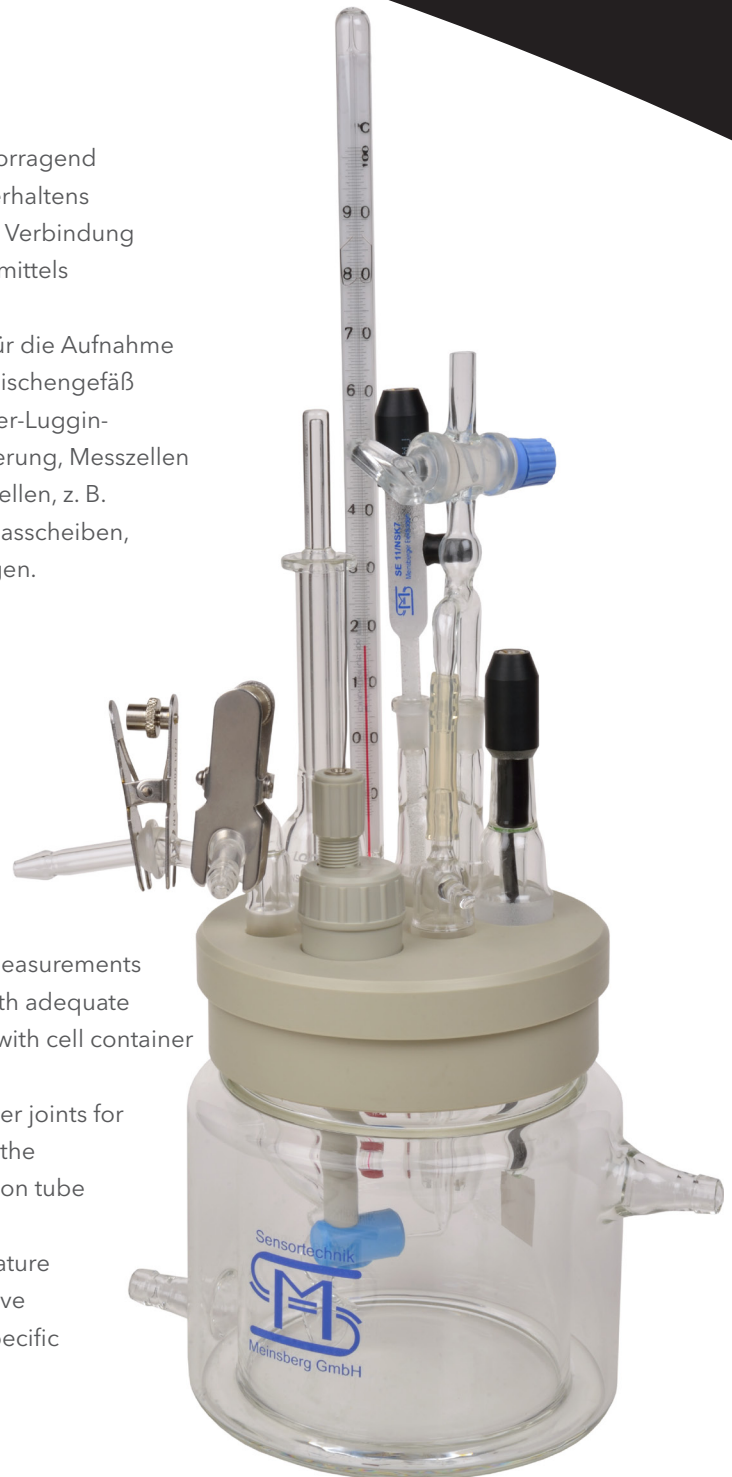
Die Korrosions-Messzellen KMZ3 und KMZ5 eignen sich hervorragend zur Probenanordnung für die Untersuchung des Korrosionsverhaltens und für allgemeine elektrochemische Laboruntersuchungen in Verbindung mit entsprechenden Messgeräten. Die Messzelle KMZ5 kann mittels doppelwandigem Glasbehälter thermostatisiert werden.

Die Messzellen-Einbauplatte enthält Normschliffbohrungen für die Aufnahme von Arbeitselektrode (Probenhalterung), Gegenelektrode, Zwischengefäß mit Bezugselektrode und Elektrolytbrücke einschließlich Haber-Luggin-Kapillare. Arbeitselektroden mit auswechselbarer Probenhalterung, Messzellen für einen erweiterten Temperaturbereich und spezielle Messzellen, z. B. für die Qualitätsprüfung von leitfähigen Schichten auf Flachglasscheiben, kennzeichnen die Vielfalt der kundenspezifischen Ausführungen.

- Corrosion check
- Electrochemical research
- Metallography
- Quality assurance
- Biotechnology
- Microelectronics

The Corrosion Measuring Cells KMZ3 and KMZ5 feature ideal application for probe position in electrochemical corrosion measurements and general electrochemical laboratory use in conjunction with adequate electronic devices. The cell KMZ5 is a water-jacketed version with cell container suitable for connection to constant temperature circulators.

The measuring cells have different cell tops with standard taper joints for the pick-up of the working and counter electrodes, as well as the intermediate vessel with reference electrode and liquid junction tube including a Haber Luggin capillary. Working electrodes with interchangeable specimen holder, cells for extended temperature ranges and tailor-made cells, i.e. for quality check of conductive coated flat glass plates, show the wide range of applicationspecific versions.



Technische Daten

Zellgefäß	Glas; max. Ø 130 mm, H 130 mm KMZ5: doppelwandiges Zellgefäß mit Schlauchanschlüssen	Cell container	glass; max. Ø 130 mm, h 130 mm KMZ5: double-walled cell container with tube connections
Fassungsvermögen	max. 500 ml	Capacity	max. 500 ml
Einbauplatte	Ø ca. 120 mm	Cell top	Ø about 120 mm
Arbeitstemperatur	KMZ3: max. 50 °C KMZ5: max. 110 °C	Operating temperature	KMZ3: max. 50 °C KMZ5: max. 110 °C
Probenhalterung	Arbeitselektrodenhalterung; NS 29, PP	Specimen holder	working electrode holder; NS 29, PP
Probenhalterung AEH	auswechselbare Probe; NS 29, PP oder PVC	Specimen holder AEH	interchangeable specimen; NS 29, PP or PVC
Gegenelektrode	NS 24, Platinblech 4 cm ²	Counter electrode	NS 24, platinum sheet 4 cm ²
Gasein- und ableitung	Glasrohr; NS 14,5	Gas in- and outlet	glass pipe; NS 14,5
Stromschlüssel	NS 19/NS 7	Liquid junction tube	NS 19/NS 7
Kapillare	Haber-Luggin-Kapillare	Capillary	Haber Luggin capillary
Zwischengefäß	Glasteil; NS 29 / 2 x NS 7	Intermediate vessel	glass; NS 29 / 2 x NS 7

Lieferumfang KMZ3 oder KMZ5, komplett Delivery volume for KMZ3 or KMZ5, complete



Bezugs-Elektroden mit Normschliff NS 7 Reference Electrodes with NS 7 glass cone

Ag/AgCl
SE10NSK7
SE11NSK7

Calomel
KE10NSK7
KE11NSK7

Hg/Hg₂SO₄
HgE10NSK7
HgE11NSK7

Hg/HgO
HgO10NSK7
HgO11NSK7

