

Ionenselektive und gassensitive Elektroden, METTLER TOLEDO Ionselective Electrodes

Ionenselektive/gassensitive Elektroden werden zur Konzentrationsbestimmung einzelner Ionen und Gase in wässriger Lösung eingesetzt. Wegen ihrer einfachen Anwendung und des vergleichsweise geringen apparativen Aufwands bieten sie oft Vorteile gegenüber aufwendigen nasschemischen und instrumentellen Analysemethoden.

Ionenselektive Elektroden müssen mit einer geeigneten Bezugsselektrode (InLab® 302) kombiniert werden. Gassensitive Elektroden sind Einstabmessketten und benötigen diese nicht.

Typ	Aufbau	Messbereich mol/l	Temp. °C	kombi- niert	Best.-Nr.
① Fluorid	Festkörper-Memb.	1 – 10 ⁻⁶	0 – 80	nein	61 50 22007
① Chlorid	Festkörper-Memb.	1 – 5×10 ⁻⁶	0 – 80	nein	61 50 22005
① Bromid	Festkörper-Memb.	1 – 5×10 ⁻⁶	0 – 80	nein	61 50 22002
① Calcium	Polymermatrix-Memb.	1 – 10 ⁻⁶	0 – 50	nein	61 50 22004
① Kalium	Polymermatrix-Memb.	1 – 10 ⁻⁶	0 – 50	nein	61 50 22009
① Ammonium	Polymermatrix-Memb.	1 – 10 ⁻⁶	0 – 50	nein	61 50 22000
① Nitrat	Polymermatrix-Memb.	1 – 10 ⁻⁵	0 – 50	nein	61 50 22012
② Natrium	Glaselektrode	1 – 10 ⁻⁷	0 – 80	nein	61 50 40263
③ Ammoniak	gaspermeable Memb.	10 ⁻² – 10 ⁻⁶	0 – 50	ja	61 50 22015
③ Kohlendioxid	gaspermeable Memb.	10 ⁻² – 10 ⁻⁴	0 – 50	ja	61 50 22017
③ Stickoxide	gaspermeable Memb.	10 ⁻² – 10 ⁻⁶	0 – 50	ja	61 50 22016
④ Bezugsselekt. InLab® 302	Einbaulänge	120 mm	0 – 60	nein	61 50 00129

Weitere ISE´s auf Anfrage!

