

Titrationselektroden und -zubehör

Keine Titration gleicht der anderen. Unterschiedlichste Zusammensetzungen, Temperaturen, Leitfähigkeiten und Viskositäten der Proben sowie Messbedingungen ergeben eine unendliche Zahl von Anwendungen.

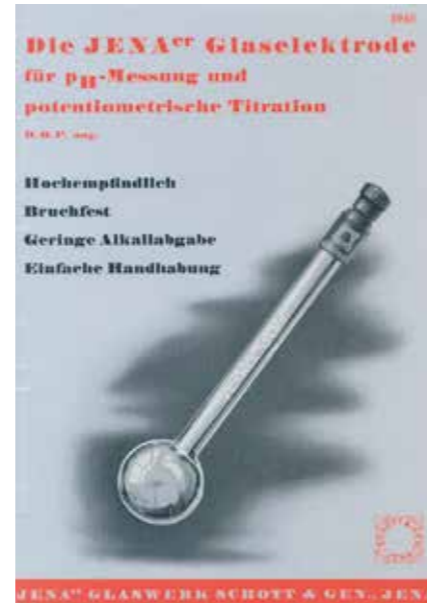
Ein wichtiger Baustein im System ist dabei die pH-Elektrode, die in direktem Kontakt mit der Probe steht und das Messsignal liefert.

Die richtige Elektrode für die Titrationsanwendung ist von entscheidender Bedeutung für die Richtigkeit und Reproduzierbarkeit der Ergebnisse. Um Ihnen bei der

Auswahl der richtigen Elektrode behilflich zu sein, haben wir für die wichtigsten Anwendungen die passenden Elektroden zusammengestellt.

Seit mehr als 85 Jahren beschäftigen wir bei der Marke SI Analytics uns mit der Entwicklung und Fertigung von Glaselektroden.

Was Mitte der 30er Jahre mit dem Patent für pH-Elektroden begann, umfasst heute ein Programm von mehreren hundert verschiedenen Sensoren für jede nur denkbare Anwendung.



1938 erscheint unsere erste Anleitung zur elektrochemischen pH-Messung und zur potentiometrischen Titration.

Auswahltabelle Titrationselektroden

Details	Typbezeichnung	Bestell-Nr.
Allgemeine Titration von Säuren und Basen, Gesamtsäure in Getränken und Lebensmitteln, Kjeldahl (Nur wartungsarme pH-Elektroden)	A 7780	285101260
	A 7780 NTC30 DIN N	285101290
	A 7780 1M-DIN-ID	285130200
	A 7780 IDS	285101080
Allgemein anspruchsvolle Proben, Säure- und Basenkapazität, Galvanikbäder	N 62	285100034
	A 162 2M-DIN-ID	285130275
	A 162 IDS	285100120
	SCPpH-A120MF	285101300
	SCPpHT-A170MF-3M-DIN-N	285101320
Ionenarme Medien	SCPpHT-A170MF-3M-IDS	285101310
	N 64	285100059
	N 5900 A	285105135
Kleine Probemengen	SCPpH-MIC-AMF	285101330
	SCPpHT-MIC-AMF-3M-DIN-N	285101335
	SCPpHT-MIC-AMF-3M-IDS	285101345

Nichtwässrige Säure-Base-Titration	Säure und Basenzahlen in Ölen (TAN/TBN) allgemein	N 6480 eth	285092329		
	OH-Zahl, NCO-Zahl, FFA, Verseifungszahl	N 6480 eth	285092329		
	Säurezahl in Flugkraftstoffen (ASTM D3242)	OptiLine 6	285221300		
	Titrationen in Perchlorsäure/Eisessig, Epoxidzahl	N 6480 eis N 6480 eth	285092337 285092329		
	Säurezahl in Isolierölen IEC 62021	N 64	285100059		
Fällungstitrationen	Chlorid allgemein, Chlorid/NaCl („Salz“) in Lebensmittel (Titrationen mit Silbernitrat)	AgCl 62 AgCl 62 RG Ag 62 IDS	285102413 285102100 285102150		
	Cyanid, Bromid, Iodid (Titrationen mit Silbernitrat)	Ag 6280 Ag 62 RG Ag 62 IDS	285102343 285102090 285102150		
	Mercaptane und Schwefelwasserstoff (Titrationen mit Silbernitrat)	AgS 62 RG Ag 1100 + A 1180	285102110 285103607 + 1057997		
	Fluorid mit Lanthannitrat	F 1100 PLH + Referenzelektrode	285216295		
	Tenside (anionische, kationische und nichtionische Tenside)	TEN 1100 + Referenzelektrode	285096980		
	Redox-titrationen	Allgemeine Redox-titrationen, Iodometrie, Permanganometrie, Cerimetrie	Pt 62 Pt 62 RG Pt 62 RG IDS	285102019 285102070 285102140	
		Iodzahl, Peroxidzahl	Pt 62 Pt 61 Pt 62 RG Pt 62 RG IDS	285102019 285102002 285102070 285102140	
			CSB	Pt 61	285102002
			CSB mit CSB-Probenwechsler	PT 5901	285105065
		Deadstop (SO ₂ Bromzahl ...) allgemein	Pt 1200	285103512	
Deadstop (SO ₂ Bromzahl ...) im Probenwechsler/ Titriergefäß		Pt 1400	285103537		
Volumetrische KF-Titration		KF 1100	285102030		
Volumetrische KF-Titration im Probenwechsler		KF 1150	285102060		
KF coulometrisch		KF 1150	285102060		
Komplexometrische Titrationen		Gesamthärte (Summe Erdalkalien (Ca, Mg ...))	Cu 1100 PLH + Referenzelektrode	285216273	
	Calcium-, Magnesium/Calcium- und Magnesiumhärte	Ca 1100 PLH + Referenzelektrode	285216268		
	Kupfer, Aluminium, Zink und weitere Metalle	Cu 1100 PLH + Referenzelektrode	285216273		
Alle komplexometrische Titrationen	OptiLine 6	285221300			
Photometrische Titrationen	Alle Titrationen auf Farbumschlag in wässrigen und nichtwässrigen Medien	OptiLine 6	285221300		
Referenzelektroden		B 2920 B 3920	1070046 1070075		