

Wasseranalytik

pH-Einstabmesskette Typ FY96PHEK



Anwendungen:

Handmessungen z.B. Schwimmbad, Trinkwasser ...

Technische Daten

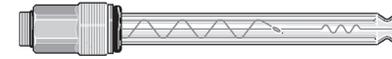
Messbereich:	1 ... 12	Referenz:	Ag / AgCl (3mol KCl / Gel)
Einsatzbereich:	0 ... 13pH / 0 ... 60°C	Schaftlänge:	125 ±3mm
max. Druck:	druckloser Betrieb	Kunststoffschaftdurchmesser :	12mm (Material Polycarbonat)
Leitfähigkeit:	> 150 µS / cm	Elektrodenkopf:	Steckkopf SN6
Diaphragma:	Glasfaser		

Ausführung

pH-Einstabmesskette pH 1 ... 12, 0 ... 60°C für drucklosen Betrieb

Best. Nr.
FY96PHEK

pH-Einstabmesskette Typ FY96PHER



Anwendungen:

Kommunal- und Industrieabwasser, Trink-, Brauchwasser, Chemie, Papierherstellung, Lebensmittelindustrie ...
(nicht für chlor / fluoridhaltige Medien und bei häufigen Temperaturschwankungen).

Technische Daten

Messbereich:	1 ... 12	Einbaulänge:	120 ±3mm
Einsatzbereich:	0 ... 13pH / 0 ... 80°C	Durchmesser:	12mm (Material Glas)
max. Druck:	6bar	Einschraubgewinde:	PG 13,5
Leitfähigkeit:	> 50 µS / cm	Elektrodenkopf:	Steckkopf SN6
Diaphragma:	PTFE-Ringdiaphragma		
Referenz:	Ag mit AgCl - Vorrat (3mol KCl / Polymer)		

Ausführung

pH-Einstabmesskette pH 1 ... 12; 0 ... 80°C

Best. Nr.
FY96PHER

pH-Einstabmesskette Typ FY96PHEN



Anwendungen:

Handmessungen im Labor.

Technische Daten

Messbereich:	0 ... 12	Schaftlänge:	160 ±3mm
Einsatzbereich:	0 ... 13pH / 0 ... 80°C	Durchmesser:	12mm (Material: Glas)
max. Druck:	druckloser Betrieb	Elektrodenkopf:	Steckkopf SN6
Leitfähigkeit:	> 150 µS / cm,		
Diaphragma:	Keramik - Diaphragmen		
Referenz:	Ag / AgCl - Vorrat (3mol KCl / flüssig) KCl-Elektrolyt nachfüllbar		

Ausführung

pH-Einstabmesskette pH 0 ... 12, 0 ... 80°C für drucklosen Betrieb

Best. Nr.
FY96PHEN

pH-Einstichelektrode Typ FY96PHEE



Anwendungen:

pH-Messungen in halbfesten oder pastösen Medien, z.B. Lebensmitteln wie Fleisch, Käse ...

Technische Daten

Messbereich:	1 ... 12	Schaftlänge:	120 ±3mm (Material Glas)
Einsatzbereich:	0 ... 13pH / 0 ... 60°C	Einstechspitze:	ca. 45 mm, Ø 6 ... 8 mm
max. Druck:	druckloser Betrieb	Elektrodenkopf:	Steckkopf SN6
Diaphragma:	3 Keramikdiaphragmen		
Referenz:	Ag / AgCl (3mol KCl / flüssig) KCl-Elektrolyt nachfüllbar		

Ausführung

pH-Einstichelektrode pH 1 ... 12, 0 ... 60°C für drucklosen Betrieb

Best. Nr.

FY96PHEE

Redox-Einstabmesskette Typ FY96RXEK



Anwendungen:

Handmessungen z.B. Schwimmbad, Trinkwasser.

Technische Daten

Einsatzbereich:	0 ... 60°C	Schaftlänge:	125 ±3mm
max. Druck:	druckloser Betrieb	Durchmesser:	12mm (Material: Kunststoff)
Leitfähigkeit:	> 150 µS / cm	Elektrodenkopf:	Steckkopf SN6
Diaphragma:	Glasfaser		
Metallelektrode:	Platin		

Ausführung

Redox-Einstabmesskette 0 ... 60°C für drucklosen Betrieb

Best. Nr.

FY96RXEK

Zubehör für pH-Einstabmessketten und Redox-Einstabmesskette

für pH-Einstabmessketten		Best. Nr.	für Redox-Einstabmesskette		Best. Nr.
ALMEMO® Messwandlerkabel* für pH-Sonden,			ALMEMO® Messwandlerkabel* für Redox-Sonden,		
1,2 m	ZA9610AKY4W		1,2 m	ZA9610AKY5W	
5 m	ZA9610AKY4WL05		5 m	ZA9610AKY5WL05	
ALMEMO® Messwandlerkabel* für pH- und Redox-Sonden,			ALMEMO® Messwandlerkabel* für pH- und Redox-Sonden,		
1,2 m	ZA9610AKY6W		1,2 m	ZA9610AKY6W	
5 m	ZA9610AKY6WL05		5 m	ZA9610AKY6WL05	
Pufferlösung pH 4,0 50 ml	ZB98PHPL4		Pufferlösung Redox 220 mV	ZB98RXPL2	
Pufferlösung pH 7,0 50 ml	ZB98PHPL7		KCL-Lösung, 3-molar, 50 ml		
Pufferlösung pH 10,0 50 ml	ZB98PHPL10		zum Nachfüllen o. zur Lagerung	ZB98PHNL	
KCL-Lösung, 3-molar, 50 ml					
zum Nachfüllen o. zur Lagerung	ZB98PHNL				

* mit angespritztem ALMEMO® Stecker

ALMEMO® Anschlusskabel für pH- und Redoxsonden



Messwandlerkabel mit verschiedenen Elektroden

Anwendungen:

Die Messwandlerkabel sind für alle gängigen Elektroden mit Koaxialstecker lieferbar. Um das Messsignal durch das Messgerät nicht zu verfälschen, ist ein extrem hochohmiger Messverstärker im ALMEMO® Stecker des Anschlusskabels integriert. Durch Impedanzwandlung und Differenzmessung lassen sich auch mehrere Elektroden unterschiedlicher Potentiale mit nur einem ALMEMO® Gerät störungsfrei messen.

Technische Daten

Messwandler:	hochohmiger Messverstärker (>500 GOhm), eingebaut im ALMEMO® Stecker	Elektrodenanschluß:	für Steckkopf S7/SN6 oder SMEK (siehe unter Ausführungen)
--------------	--	---------------------	---

Ausführung

ALMEMO® Anschlusskabel mit Messwandler (ALMEMO® Stecker angespritzt)

für Sonden mit Steckkopf S7/SN6 (Koaxialstecker mit Verschraubung):

Programmierung für pH-Sonde:

Kabellänge 1,2m

Kabellänge 5m

ZA9610AKY4W

ZA9610AKY4WL05

Programmierung für Redox-Sonden:

Kabellänge 1,2m

Kabellänge 5m

ZA9610AKY5W

ZA9610AKY5WL05

Programmierung für pH- oder Redox-Sonde (1 Sonde anschließbar):

Kabellänge 1,2m

Kabellänge 5m

ZA9610AKY6W

ZA9610AKY6WL05



Ausführung

ALMEMO® Anschlusskabel mit Messwandler

für Sonden mit SMEK-Steckkopf:

Kabellänge 2 m

Programmierung für pH-Sonde mit eingebautem Temperatur-sensor NTC (30 kOhm bei 25°C),

Linearisierung im ALMEMO® Stecker gespeichert (nur für aktuelle ALMEMO® Geräte V 6):

ZA9640AKY8

Programmierung für pH-Sonde:

ZA9610AKY8

Programmierung für Redox-Sonde:

ZA9610AKY9

Temperaturfühler NTC zur automatischen Temperaturkompensation der pH-Messung



Stecker-Programmierung Kommentar *T

für Geräte ALMEMO® 2490 und 2590-2/-3S/-4S

und ab 07/2006 für ALMEMO® 2690/ 2890/ 5690/ 8590/ 8690.

Ausführung

Edelstahl-Mantelfühler (siehe Seite 07.06): Durchmesser 3,0 mm, Länge 250 mm,

Kabelübergangshülse Sechskant, mit 1,5 m PVC-Kabel und ALMEMO® Stecker

Schutzschlauch PTFE (für aggressive Medien): einseitig dicht verschlossen, Durchmesser innen 3,0 mm,

aussen 4,0 mm, Länge 700 mm

Best. Nr.

FNA30L0250T

ZT9000TS7