

# IoLine pH-Einstabmessketten

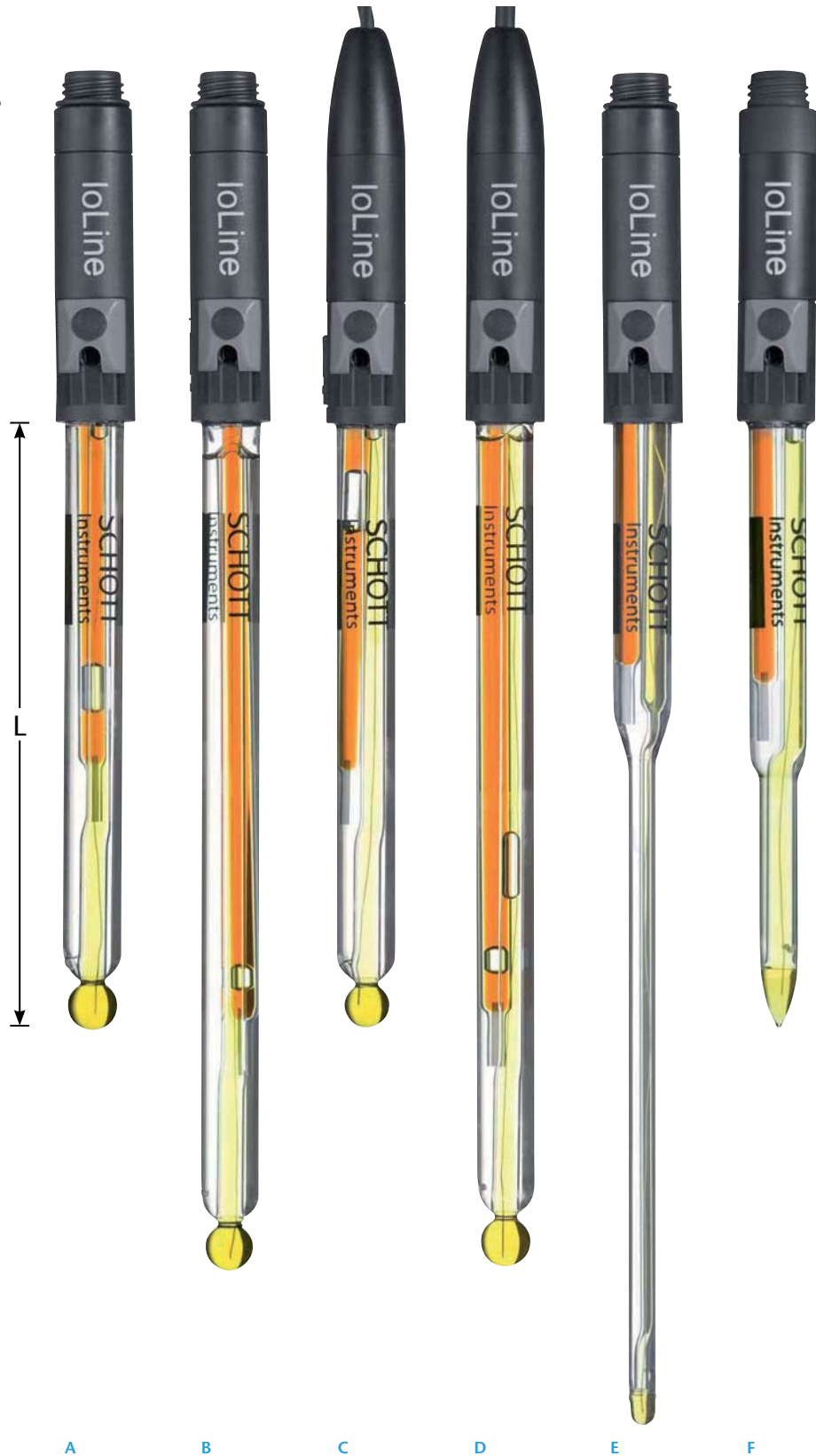
## pH-Einstabmessketten

**Referenzsystem:** Iod/Iodid  
**Nullpunkt:** pH = 7,00 ± 0,25  
**pH-Bereich:** 0 ... 14  
**Temperaturbereich:** -5 ... 100 °C  
**Schaftmaterial:** Glas

- A** IL-pH-A120-MF  
*IL-pH-A120*
- B** IL-pH-A170-MF  
*IL-pH-A170*
- C** IL-pH-A120-MF-DIN  
*IL-pH-A120-DIN*  
*IL-pH-A120-MF-BNC*  
*IL-pH-A120-BNC*
- D** IL-pH-A170-MF-DIN  
*IL-pH-A170-DIN*  
*IL-pH-A170-MF-BNC*  
*IL-pH-A170-BNC*
- E** IL-Micro-pH-A  
*IL-Micro-pH-A-DIN*  
*IL-Micro-pH-A-BNC*
- F** IL-SP-pH-A  
*IL-SP-pH-A-DIN*  
*IL-SP-pH-A-BNC*

### Erläuterungen zu den Abkürzungen:

- IL** IoLine
- Micro** Micro-pH-Elektrode zur Messung in kleinen Probengefäßen
- SP** Speer-pH-Elektrode zur Messung in festen und halbfesten Proben
- pH** pH Elektrode
- pHT** pH-Elektrode mit integriertem Temperaturfühler
- A** A-Membranglas
- H** H-Membranglas
- 120** 120 mm Baulänge
- 170** 170 mm Baulänge
- MF** Platin-Diaphragma (Multi Flow)
- DIN** DIN-Gerätestecker
- BNC** BNC-Gerätestecker
- N** 4 mm Bananenstecker
- CI** Cinch-Stecker



Typ-Nr.	Bestell-Nr.	Länge L [mm]	Ø [mm]	Dia-phragma	Membran-glas	Membranglas-widerstand	Membran-form	Anschluss	Einsatz	Bau-form
IL-pH-A120MF	285114140	120	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	Schraubsteckkopf S7	■	A
IL-pH-A120	285114150	120	12	Keramik	A	200 MΩ	Kugel	Schraubsteckkopf S7	■	A
IL-pH-A170MF	285114180	170	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	Schraubsteckkopf S7	■	B
IL-pH-A170	285114190	170	12	Keramik	A	200 MΩ	Kugel	Schraubsteckkopf S7	■	B
IL-pH-A120MF-DIN	285113810	120	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	DIN <sup>1)</sup>	■	C
IL-pH-A120-DIN	285113820	120	12	Keramik	A	200 MΩ	Kugel	DIN <sup>1)</sup>	■	C
IL-pH-A120MF-BNC	285114160	120	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	BNC <sup>1)</sup>	■	C
IL-pH-A120-BNC	285114170	120	12	Keramik	A	200 MΩ	Kugel	BNC <sup>1)</sup>	■	C
IL-pH-A120MF-R	285114410	120	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	Metrohm Stecker <sup>1)</sup>	■	C
IL-pH-A170MF-DIN	285113830	170	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	DIN <sup>1)</sup>	■	D
IL-pH-A170-DIN	285113840	170	12	Keramik	A	200 MΩ	Kugel	DIN <sup>1)</sup>	■	D
IL-pH-A170MF-BNC	285114340	170	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	BNC <sup>1)</sup>	■	D
IL-pH-A170-BNC	285114350	170	12	Keramik	A	200 MΩ	Kugel	BNC <sup>1)</sup>	■	D
IL-pH-A170MF-R	285114420	170	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	Metrohm Stecker <sup>1)</sup>	■	D
IL-MICRO-pH-A	285114280	170 (130/40)	12/6	Platin	A	400 MΩ	Zylinder	Schraubsteckkopf S7	■	E
IL-MICRO-pH-A-DIN	285113930	170 (130/40)	12/6	Platin	A	400 MΩ	Zylinder	DIN <sup>1)</sup>	■	E
IL-MICRO-pH-A-BNC	285114290	170 (130/40)	12/6	Platin	A	400 MΩ	Zylinder	BNC <sup>1)</sup>	■	E
IL-SP-pH-A	285114320	120 (50/70)	12/8	Keramik	A	400 MΩ	Speer	Schraubsteckkopf S7	■	F
IL-SP-pH-A-DIN	285113940	120 (50/70)	12/8	Keramik	A	400 MΩ	Speer	Schraubsteckkopf S7	■	F
IL-SP-pH-A-BNC	285114330	120 (50/70)	12/8	Keramik	A	400 MΩ	Speer	Schraubsteckkopf S7	■	F

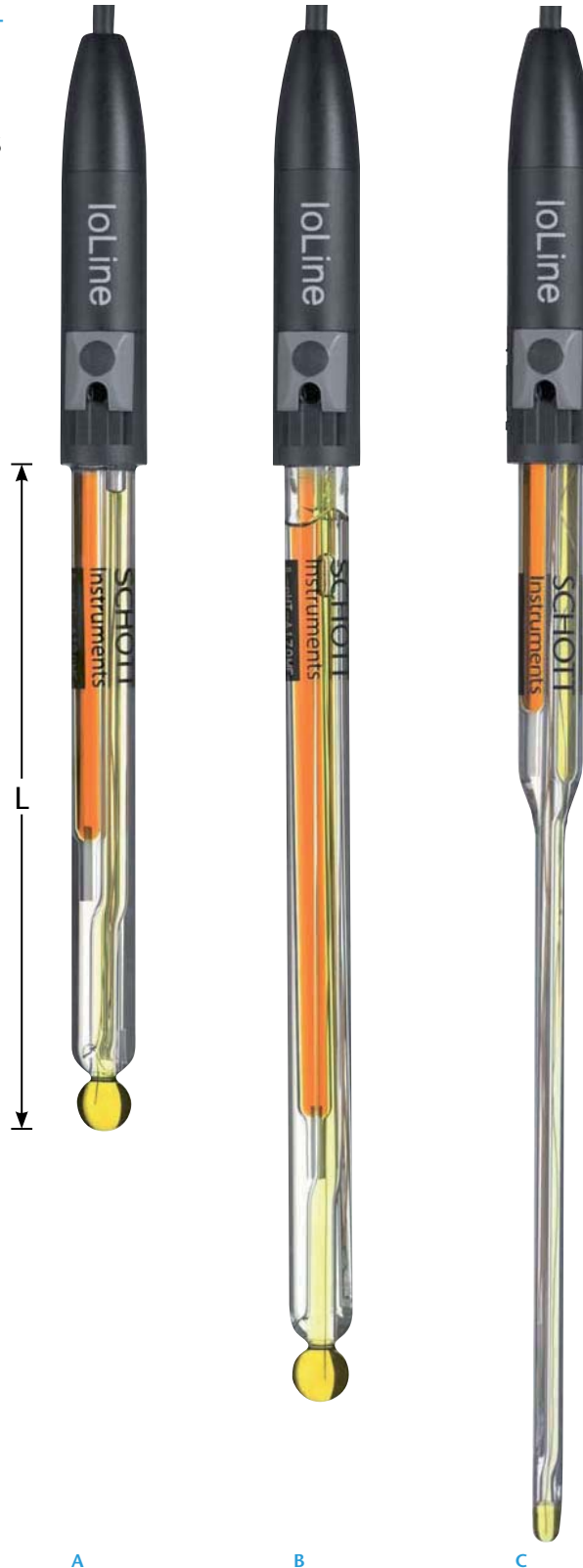
- allgemeine Anwendungen, ionenarme Medien
- kleine Probenmengen
- Einstichmessungen

<sup>1)</sup> mit 1 m Festkabel

# IoLine pH-Einstabmessketten mit Temperaturfühler

## pH-Einstabmessketten mit integriertem Temperaturfühler

Referenzsystem: Iod/Iodid  
 Nullpunkt: pH = 7,00 ± 0,25  
 pH-Bereich: 0 ... 14  
 Temperaturbereich: -5 ... 100 °C  
 Schaftmaterial: Glas



- A**
  - IL-pHT-A120MF-DIN-N
  - IL-pHT-A120-DIN-N
  - IL-pHT-A120MF-BNC-N
  - IL-pHT-A120-BNC-N
  - IL-pHT-H120MF-DIN-N
  - IL-pHT-H120-DIN-N
  - IL-pHT-H120MF-BNC-N
  - IL-pHT-H120-BNC-N
- B**
  - IL-pHT-A170MF-DIN-N
  - IL-pHT-A170-DIN-N
  - IL-pHT-A170MF-BNC-N
  - IL-pHT-A170-BNC-N
  - IL-pHT-H170MF-DIN-N
  - IL-pHT-H170-DIN-N
  - IL-pHT-H170MF-BNC-N
  - IL-pHT-H170-BNC-N
- C**
  - IL-MICRO-pHT-A-DIN-N
  - IL-MICRO-pHT-A-BNC-N

### Erläuterungen zu den Abkürzungen:

<b>IL</b>	IoLine
<b>Micro</b>	Micro-pH-Elektrode zur Messung in kleinen Probegefäßen
<b>SP</b>	Speer-pH-Elektrode zur Messung in festen und halbfesten Proben
<b>pH</b>	pH Elektrode
<b>pHT</b>	pH-Elektrode mit integriertem Temperaturfühler
<b>A</b>	A-Membranglas
<b>H</b>	H-Membranglas
<b>120</b>	120 mm Baulänge
<b>170</b>	170 mm Baulänge
<b>MF</b>	Platin-Diaphragma (Multi Flow)
<b>DIN</b>	DIN-Gerätestecker
<b>BNC</b>	BNC-Gerätestecker
<b>N</b>	4 mm Bananenstecker
<b>CI</b>	Cinch-Stecker

Typ-Nr.	Bestell-Nr.	Länge L [mm]	Ø [mm]	Dia-phragma	Membran-glas	Membran-widerstand	Membran-form	Temp.-fühler	ID-Funktion	Anschluss mit 1 m Festkabel	Einsatz	Bauform
IL-pHT-A120MF-DIN-N	285113890	120	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	DIN + Bananenst.	■	A
IL-pHT-A120-DIN-N	285113900	120	12	Keramik	A	200 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	DIN + Bananenst.	■	A
IL-pHT-A120MF-BNC-N	285113850	120	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	BNC + Bananenst.	■	A
IL-pHT-A120-BNC-N	285113860	120	12	Keramik	A	200 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	BNC + Bananenst.	■	A
IL-pHT-H120MF-DIN-N	285113870	120	12	Platin	H	300 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	DIN + Bananenst.	■	A
IL-pHT-H120-DIN-N	285113880	120	12	Keramik	H	300 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	DIN + Bananenst.	■	A
IL-pHT-H120MF-BNC-N	285114200	120	12	Platin	H	300 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	BNC + Bananenst.	■	A
IL-pHT-H120-BNC-N	285114210	120	12	Keramik	H	300 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	BNC + Bananenst.	■	A
IL-pHT-A120MF-BNC-CI	285114370	120	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	NTC 30 kΩ		BNC + Cinch	■	A
IL-pHT-A120MF-R-NN	285114390	120	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	Pt 1000		Methrom Stecker + 2 Bananenst.	■	A
IL-pHT-A170MF-DIN-N	285113910	170	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	DIN + Bananenst.	■	B
IL-pHT-A170-DIN-N	285113920	170	12	Keramik	A	200 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	DIN + Bananenst.	■	B
IL-pHT-A170MF-BNC-N	285114220	170	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	BNC + Bananenst.	■	B
IL-pHT-A170-BNC-N	285114230	170	12	Keramik	A	200 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	BNC + Bananenst.	■	B
IL-pHT-H170MF-DIN-N	285114240	170	12	Platin	H	300 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	DIN + Bananenst.	■	B
IL-pHT-H170-DIN-N	285114250	170	12	Keramik	H	300 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	DIN + Bananenst.	■	B
IL-pHT-H170MF-BNC-N	285114260	170	12	Platin	H	300 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	BNC + Bananenst.	■	B
IL-pHT-H170-BNC-N	285114270	170	12	Keramik	H	300 MΩ	Kugel	Pt 1000	Ja	BNC + Bananenst.	■	B
IL-pHT-A170MF-BNC-CI	285114380	170	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	NTC 30 kΩ		BNC + Cinch	■	B
IL-pHT-A170MF-R-NN	285114400	170	12	Platin	A	200 MΩ	Kugel	Pt 1000		Methrom Stecker + 2 Bananenst.	■	B
IL-MICRO-pHT-A-DIN-N	285114300	170 (130/40)	12/6	Platin	A	400 MΩ	Zylinder	Pt 1000	Ja	DIN + Bananenst.	■	C
IL-MICRO-pHT-A-BNC-N	285114310	170 (130/40)	12/6	Platin	A	400 MΩ	Zylinder	Pt 1000	Ja	BNC + Bananenst.	■	C

- allgemeine Anwendungen, ionenarme Medien
- kleine Probenmengen
- hohe Temperaturen, optimiert für alkalischen Bereich