

## SE 102-AN pH Sensor

### pH Sensor with Integrated Temperature Detector

The SE 102-AN sensor with glass body is a reliable sensor for precise pH measurements in the laboratory and in the field. It has an integrated Pt1000 temperature detector. The electrolyte is refillable.

#### Applications

Precision measurements, chemical applications, aggressive media, quality control

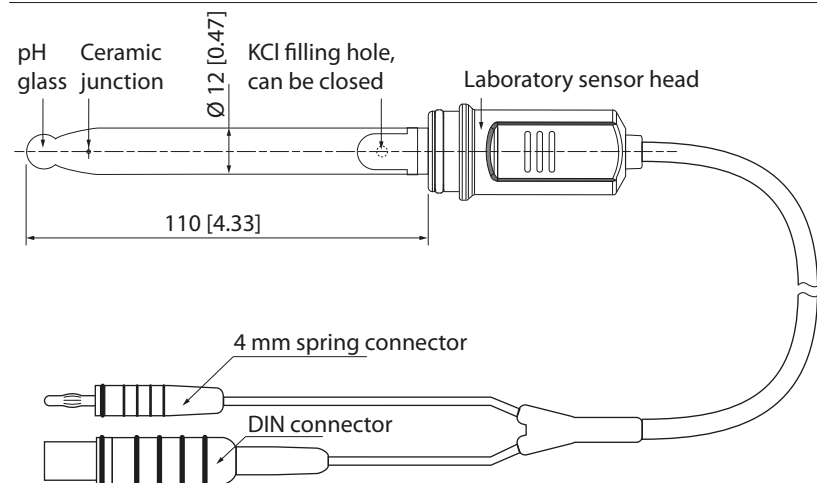
#### Facts and Features

- Liquid electrolyte, refillable
- Ceramic junction
- Integrated temperature detector
- pH glass with low impedance; also suitable for measurements at low temperatures, low alkali error

#### Specifications

pH:	0 ... 14
Temperature:	-5 ... 100 °C / 23 ... 212 °F
Temperature detector:	Pt1000
Reference system:	Ag/AgCl
Electrolyte:	Liquid, 3 mol/l KCl, refillable
Junction:	Ceramic
pH glass:	Low impedance, low alkali error
Body material:	Glass
Body length:	110 mm / 4.33 inches
Body diameter:	12 mm / 0.47 inches
Sensor head:	Laboratory sensor head, for use with Portavo quiver
Cable:	Fixed cable (length: 1 m / 3.28 ft)

#### Dimension Drawing



All dimensions in mm [inches]



# SE 102-AN pH Sensor

## Product Line

Sensor	Length	Order No.
SE 102-AN pH sensor	110 mm	<b>SE 102-AN</b>

CaliMat Buffer Solutions (20 °C)	Quantity	Order No.
pH value 2.00 ± 0.02	250 ml	<b>CS-P0200/250</b>
pH value 4.00 ± 0.02	250 ml	<b>CS-P0400/250</b>
	1000 ml	<b>CS-P0400/1000</b>
	3000 ml	<b>CS-P0400/3000</b>
pH value 7.00 ± 0.02	250 ml	<b>CS-P0700/250</b>
	1000 ml	<b>CS-P0700/1000</b>
	3000 ml	<b>CS-P0700/3000</b>
pH value 9.00 ± 0.02	250 ml	<b>CS-P0900/250</b>
	1000 ml	<b>CS-P0900/1000</b>
	3000 ml	<b>CS-P0900/3000</b>
pH value 12.00 ± 0.05	250 ml	<b>CS-P1200/250</b>

Electrolyte Solution for Storage in the Watering Cap	Quantity	Order No.
KCl, 3 mol/l	250 ml	<b>ZU 0960</b>

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	