

SPECIFICHE TECNICHE

Misura di resistività dello strumento:

Range di misura (Kcell=0.1):	Risoluzione fino a 100MΩ·cm / (*)
Range di misura (Kcell=1):	Risoluzione 5.0...199.9Ω·cm / 0.1Ω·cm
	200...999Ω·cm / 1Ω·cm
	1.00k...19.99kΩ·cm / 0.01kΩ·cm
	20.0k...99.9kΩ·cm / 0.1kΩ·cm
	100k...999kΩ·cm / 1kΩ·cm
1...10MΩ·cm / 1MΩ·cm	
Range di misura (Kcell=10):	Risoluzione 0.5...5.0Ω·cm / 0.1Ω·cm
Precisione:	±0.5% ±1digit

(*) La misura di resistività è ottenuta dal reciproco della misura di conducibilità: l'indicazione della resistività, in prossimità del fondo scala, appare come nella tabella a lato

K cell = 0.01 cm ⁻¹		K cell = 0.1 cm ⁻¹	
Conductivity μS/cm	Resistivity MΩ·cm	Conductivity microS/mc	Resistivity MΩm·cm
0.001	1000	0,01	100
0.002	500	0,02	50
0.003	333	0,03	33
0.004	250	0,04	25
...

Misura dei solidi totali disciolti (con coefficiente χ/TDS=0.5)

Range di misura (Kcell=0.1):	Risoluzione 0.00...19.99mg/l / 0.05mg/l
Range di misura (Kcell=1):	Risoluzione 0.0...199.9 mg/l / 0.5 mg/l
	200...1999 mg/l / 1 mg/l
	2.00...19.99 g/l / 0.01 g/l
	20.0...99.9 g/l / 0.1 g/l
Range di misura (Kcell=10):	Risoluzione 100...999 g/l / 1 g/l
Precisione:	±0.5% ±1digit

Misura della salinità:

Range di misura:	Risoluzione 0.000...1.999g/l / 1mg/l
	2.00...19.99g/l / 10mg/l
	20.0...199.9g/l / 0.1g/l
Precisione:	±0.5% ±1digit

Misura di temperatura dello strumento

Pt100	range -50...+200°C Risoluzione 0.1°C
Pt1000	range -50...+200°C Risoluzione 0.1°C
Precisione:	±0.25°C
Deriva ad 1 anno:	0,1°C/anno
Costante di cella K (cm ⁻¹):	K=0.01 - K= 0.1 - K= 0.7, - K= 1 - K = 10
Soluzioni std riconosciute in automatico:	147, 1413, 12880, 111800 μS/cm @25°C
Compensazione temperatura:	automatica/manuale: 0...100°C con αT selezionabile da 0.00 a 4.00 %/°C
Temperatura di riferimento:	20°C or 25°C
Fattore di conversione χ/TDS	0.4...0.8



SATEMA

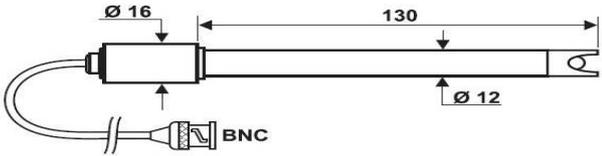
13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

SONDE PER MPCD56

ELETTRODI PH				
mod.	temperatura °C	Rif. Interno Riferimento	Descrizione	Applicazioni
03PHELPLY3	0...60	Ag/AgCl, Gel, Corpo Epoxy	Connettore a vite S7. Diametro 12 L = 130 mm.	Usi generali, agricoltura
03PHELPLY1	0...60	Ag/AgCl, Gel, Corpo Epoxy	Connettore BNC Cavo 1 mt. Diametro 12 x L = 130 mm.	Usi generali, agricoltura
03PHELPLYLAB	-10...+80	Ag/AgCl, Liquido, Corpo vetro	Polimero senza setto poroso, connettore vite S7. Diametro 12 x L = 120 mm.	Settore lattiero caseario, soluzioni gelatinose, applicazioni industriali su portasonda ad immersione
03PHKP30	0...80	Corpo in Epoxy - GEL 1 diaframma ceramico	Elettrodo combinato pH cavo 1m con BNC, a Gel, corpo in epoxy, 2 bar	Acqua di scarico, Acqua potabile, Emulsioni acquose, Galvaniche, Colori, Vernici, Sospensioni acquose, Succhi di frutta, Titolazione.
03PHKP61	0...100	Ag/AgCl, Liquido, Corpo vetro	3 Diaframmi, connettore vite S7	Settore lattiero caseario, soluzioni gelatinose
03PHKP62	0...100	Ag/AgCl, Liquido, Corpo vetro	1 Diaframma, connettore vite S7	Per acqua pura, vernici
03PHKP70	0...100	Ag/AgCl, Liquido, Corpo vetro	Tipo a riempimento, Micro diam. 6 x L = 70 mm connettore vite S7	Versione micro da laboratorio
03PHKP80	0...100	Ag/AgCl, Liquido, Corpo vetro	A punta, tipo a riempimento, connettore vite S7	Sonda a punta per alimenti, carne, pesce

ELETTRODI REDOX			
Modello	Temp. °C	Tipo	
03PHRH201	0...60	Testa a vite S7, corpo in epoxy. Riempimento a gel senza manutenzione. Setto poroso ceramico	
03PHRH90	0...60	Elettrodo in vetro con riempimento a gel. Testa a vite S7. Temperatura 0...60 °C, pressione 2 bar	
03PHRH91	0...60	Elettrodo REDOX PLATINO per uso generale non gravoso, a GEL, cavo 1m con BNC, corpo in vetro,	



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

SONDE PER MPCD56

SONDE CONDUCIBILITA'

03CONDECP06T

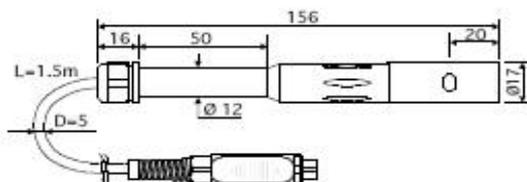
K=0,7

Cella a 4 elettrodi in Platino, materiale sonda Pocan

Temperatura 0...90°C

Range 5µS...200mS

Usò generico, non gravoso



03CONDCCI401X01

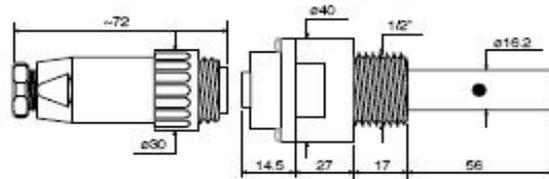
K=0.01

Cella a 2 elettrodi in AISI316, misure in cella chiusa

Temperatura 0...120°C

Range 0.04µS...20µS

Acque ultrapure



03CONDSP01

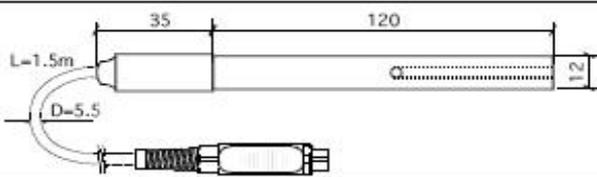
K=0,1

Cella a 2 elettrodi in filo di Platino, materiale sonda Vetr

Temperatura 0...80°C - 5 bar

Range 0.1µS...500µS

Acque pure



03CONDSP1

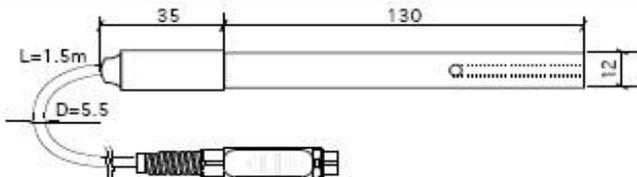
K=1

Cella a 2 elettrodi in filo di Platino, materiale sonda Vetr

Temperatura 0...80°C - 5 bar

Range 10µS...10mS

Usò generico gravoso, conducibilità media



03CONDSP10

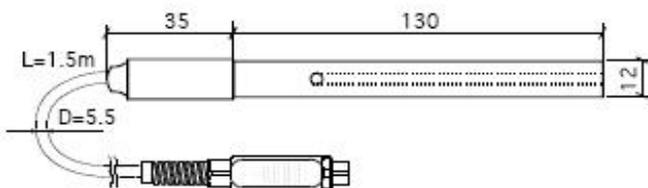
K=10

Cella a 2 elettrodi in filo di Platino, materiale sonda Vetr

Temperatura 0...80°C - 5 bar

Range 500µS...200mS

Usò generico gravoso, conducibilità alta



03CONDSP1G

K=1

Cella a 2 elettrodi in grafite, con PT100

Cavo 8 mt.

Temperatura -5...80°C

Range 10 µS/cm – 20 mS/cm

Acque pure, ultrapure



03CONDSP1G

SONDE Pt100 A 4 FILI E Pt1000 A 2 FILI COMPLETE DI MODULO ELETTRONICO

Modello	Tipo	Range lavoro °C	Precisione	Deriva in temperatura @ 20°C
TP47100	PT100 4 fili	-50...+250	1/3 DIN	Sonda immersione 3 mm, L 230 mm. Cavo L 2 m
TP471000	PT1000 2 fili			Sonda immersione 3 mm, L 230 mm. Cavo L 2 m
TP87100	PT100 4 fili	-50...+200		Sonda immersione 3 mm, L 70 mm. Cavo L 1 m
TP871000	PT1000 2 fili			Sonda immersione 3 mm, L 70 mm. Cavo L 1 m



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>