

## Sonda especial multiparâmetros (42 mm) – até 4 canais de entrada Profundidade – Temperatura – Condutividade – pH ou ORP (mV) Pressão/diferencial - Oxigênio dissolvido – Turbidez – Ion seletivo (opcionais) Modelo SA-8345-106

Totalmente microprocessado

Leitura e armazenamento de dados, sem bateria interna e sem data-logger  
Comunicação direta com microcomputadores, notebook, etc...

### Aplicações gerais:

- Biotecnologia
- Ecologia e meio ambiente
- Indústrias alimentícias
- Indústrias químicas e petroquímicas
- Indústrias farmacêuticas
- Indústrias galvânicas
- Indústrias de perfumaria e cosméticos
- Indústrias têxteis e tinturarias
- Laboratórios químicos
- Tratamento de águas e efluentes
- Tratamentos de superfícies
- Universidades e pesquisas
- Outras aplicações



### Equipamentos necessários

- PC ou notebook
- cabo de comunicação com 5 (SA-9431)
- cabo de comunicação com 30 m (SA-9430)
- software para PC (SA-8000)

### Modelos específicos

Modelo	Parametros	Prof. Max.	Acessorios inclusos
AS-8345.106	pH+ORP+ Condut.+ Temp.+prof Pressão dif	20 m	Sem data logger -bateria externa

### Acessórios opcionais

- Sensor de turbidez (0-4000NTU) + cod. 091.181
- Sensor de oxigenio OD óptico + cod. 091.161
- Sensor Ion seletivo (ISE) NH<sub>4</sub>; Cl<sup>-</sup>, e outros.
- Protocolo MODBUS
- Comunicação GSM
- Carregador de baterias 3 X NiCd -220VAC-0,8 A
- Conversor RS232 / RS 485 (BC8601)

### Especificações técnicas

Profundidade:	0-20 m (pressão diferencial)
Temperatura:	-5o.C / + 55o.C
Condutividade:	0-6,0 mS (auto-range) 0-60,00 mS
Coefficiente temper.:	0 – 3,5%/o.C
Temperatura refer.:	10/30 o.C
pH:	0 – 14,00 pH
Redox:	+/- 1100mV
Oxigenio dissolvido:	0 – 200% ar 0-20-200,00 ppm 0-20-200 mg/l
Parâmetros secundários:	
Pressão:	500 – 800 mmHg
Salinidade:	0-60 PPM
Humidade relativa:	0-100%
Alimentação externa:	9-14 VDC (40-25mA)
Interface:	serial RS-485
Material da sonda:	PVC ou Inox (AISI-316)
Conector elétrico:	IP-68
Dimensões da sonda:	Ø 42 mm x 510 mm x 2 kg
Peso sonda+cabo:	3,5 kg
Comprimento do cabo:	5 m (outro sob consulta)

**OBS:** As características dos instrumentos podem ser alteradas visando melhorias técnicas sem aviso prévio