

Sonda especial multiparâmetros (70 mm) – até 8 canais de entrada Profundidade – Temperatura – Condutividade – pH – ORP (mV) – Oxigênio dissolvido - Turbidez – Ion seletivo Modelo SA-8060

Totalmente microprocessado

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

Aplicações gerais:

- Biotecnologia
- Ecologia e meio ambiente
- Indústrias alimentícias
- Indústrias químicas e petroquímicas
- Indústrias farmacêuticas
- Indústrias galvanicas
- Industrias de perfumaria e cosméticos
- Industrias 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.	Acessorios
AS-8060.101	pH+ORP+ Condut.+ Temp.+OD+ prof.	20 m	Data logger +bateria interna
AS-8060.104	pH+ORP+ Condut.+ Temp.+OD+ prof.	350 m	Data logger +bateria interna
AS-8065.101	pH+ORP+ Condut.+ Temp.+OD+ prof.	20 m	Sem data logger -bateria externa
AS-8065.104	pH+ORP+ Condut.+ Temp.+OD+ prof.	350 m	Sem data logger -bateria externa

Acessórios opcionais

- Sensor de turbidez (0-4000NTU) + OD
- Sensor Ion seletivo (ISE) NH₄; Cl⁻, e outros.
- Protocolo MODBUS ou GSM
- Carregador de baterias

Especificações técnicas

Data:	DD-MM-AA (mod. 8060-10x)
Hora:	hh-mm-ss (mod. 8060-10x)
Profundidade:	0-20 m - 0 – 350 m
Temperatura:	-5o.C - + 55o.C
Condutividade:	0-6,0 mS (autorange) 0-60,00 mS
Coefficiente temper.:	0 – 3,5%/o.C
Temperatura referencia:	+10/30o.C
pH:	0 – 14,00 pH
Redox:	+/- 1100mV
Oxigênio dissolvido:	0 – 200% ar 0-20,00 ppm, 0-20 mg/l,
Parâmetros secundários:	
Pressão:	500 – 800 mmHg
Salinidade:	0-60 PPM
Umidade relativa:	0-100%
Alimentação elétrica:	2,7 – 4,8 VDC (12VDC-30mA)
Interface:	serial RS-485 ou RS232D
Material da sonda:	PVC ou Inox (AISI-316)
Conector elétrico:	IP-68
Dimensões da sonda:	Ø 70 mm x 510 mm x 2 kg
Peso com o cabo:	5,5 kg

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