

ANALISADORES DE QUALIDADE DA ÁGUA BOMBAS DOSEADORAS

INDÚSTRIA ÁGUAS RESIDUAIS ÁGUA DE ABASTECIMENTO ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS



Chemitec

GO
Systemelektronik

CONTIMETRA
Lisboa

Rua do Proletariado 15-B - 2795-648 CARNAXIDE
tel. 214 203 900 fax 214 203 901 e-mail industria@contimetra.com
www.contimetra.com

SISTIMETRA
Porto

Rua Particular de São Gemil 85 - 4425-164 ÁGUAS SANTAS MAIA
tel. 229 774 470 fax 229 724 551 e-mail industria@sistimetra.pt
www.sistimetra.pt

Analísadores de processo

BLUEBOX E ESPECTROFOTÓMETRO

A BlueBox é composta por módulos que permitem dar resposta a diferentes necessidades ao longo do tempo.

Permite visualizar online e armazenar os valores das medições, acção remota.

Possibilidade de ligação a mais de 200 sensores e actuadores (tecnologia-Bus)



BLUESENSE

Grava múltiplos parâmetros num cartão SD standard (função do data logger), é modular e expansível.

Pode ser ligado via RS485, Intranet, GPRS ou CAN BUS com sistema PLC.



PARÂMETROS

CQO	SST	SAC	CBO	COT
°C	μS/cm	O ₂ mg/l	pH	NTU
mV Redox	bar	Cl mg/l		m ↓

TIPOS DE SENSORES

CONDUTIVIDADE



OXIGÉNIO



TEMPERATURA



ESPECTROFOTÓMETRO



ENTRADAS E SAÍDAS

4-20 mA	INPUT 0-10V	OUTPUT 0-10V	Output 4-20mA	I/O	TTL	RS232	RS485	INPUT DIGITAL	INPUT 24V	OUTPUT
---------	-------------	--------------	---------------	-----	-----	-------	-------	---------------	-----------	--------

SISTEMA MULTIPARAMÉTRICO MPS

TIPO DE SENSORES:

- pH
- Oxigénio
- Redox
- Condutividade
- Turvação
- Cloro
- Temperatura

ESPECTRÓMETRO PARA:

- Nitratos, COT,
- SAC, SST etc.



Multiparametersystem

ANALISADORES DE QUALIDADE DA ÁGUA

42Series

APLICAÇÕES

Industria
Tratamento de águas
ETA, ETAR e Estações Elevatórias

INTERFACE DE COMUNICAÇÃO

Saída RS485
Saída USB
Protocolo MODBUS RTU



MEDIÇÃO

pH e Redox
Oxigénio dissolvido
Condutividade
Turvação e sólidos em suspensão
Cloro, dióxido de cloro e ozono

SAÍDAS DIGITAIS E ANALÓGICAS

Duas saídas analógicas
Quatro saídas digitais



MEDIÇÃO pH e REDOX

pH

Gama 0 a 14 pH
Resolução 0,01 pH

Redox

Gama +/- 1500 mV
Resolução 1 mV



MEDIÇÃO DE OXIGÉNIO DISSOLVIDO

Gama 0-20,0 ppm ou mg/l
Resolução 0,1 ppm ou mg/l



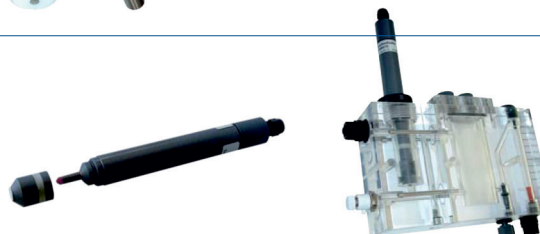
MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE

Gama 0-20,000 mS
Resolução 10 mS



MEDIÇÃO DE CLORO RESIDUAL

Gama 0-20 ppm
Resolução 10,01 ppm0 mS



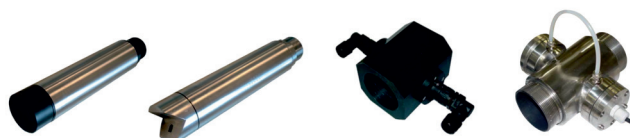
MEDIÇÃO DE TURVAÇÃO E SÓLIDOS EM SUPENSÃO

Turvação

Gama 0-400 NTU
Resolução 1 NTU

Sólidos em suspensão

Gama 0-20gr/l
Resolução 0,1 gr/l



Bombas doseadoras

BOMBAS DOSEADORES DE SELENÓIDE SERIE H

Apenas 5 modelos, todas as funções numa só bomba .

4 modelos que cobrem uma gama de caudal de 1 to 60 l/h com uma pressão de saída até 20 bar.

Cabeça da bomba em PVDF, válvulas de esfera em cerâmica como standard.

O PVDF é aplicável em praticamente todas o produtos químicos usados na industria, tratamento de águas residuais e água potáveis.

O uso de válvulas cerâmicas como standard aumenta a fiabilidade das bombas assim como a compatibilidade com os produtos químicos.

Diafragma testado para garantir uma duração longa de até 5 anos. Construído em PTFE o diafragma é compatível com a maioria por produtos químicos usados.

Manutenção reduzida.

Alimentação eléctrica 100-240 Vac 50/60Hz com consumo reduzido.

Doseamento perfeitamente estável, não afectado por variações na alimentação.

Programação intuitiva e simples.

BOMBAS DOSEADORAS MOTORIZADAS DA SERIE R

Gama de caudal desde 1,5 a 1000 l/h

Gama de pressão até 20 bar.



Amostradores



Gama completa de amostradores do tipo fixo ou portáteis.

O mesmo controlador electrónico para todos os modelos.

Datalogger interno para armazenamento de dados e registo de eventuais falhas.

Possibilidade de conexão remota através de PC para configuração ou descarregamento de dados.

Entradas analógicas e digitais para controlo através de contador ou caudalímetro.

Diferentes modos de operação em relação ao tempo, caudal, eventos.

Alimentação eléctrica da rede ou a baterias no caso dos portáteis.

Comunicação opcional, Modbus, Profibus, TCP/IP ou através de modem GPRS.