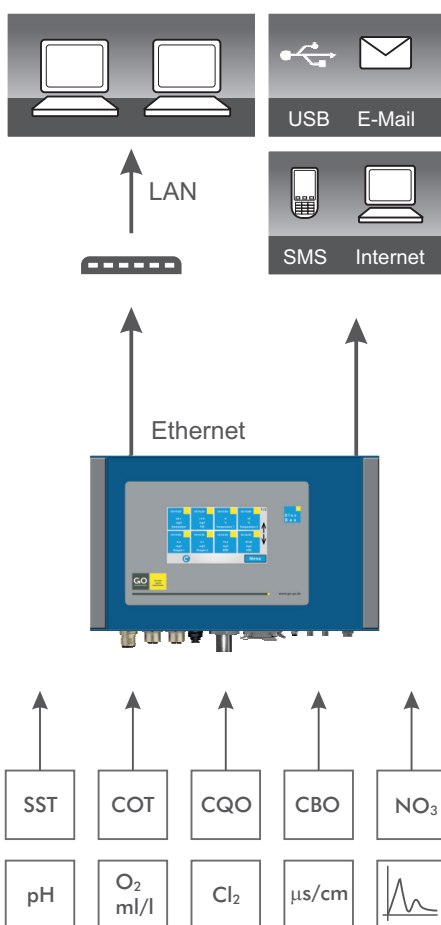
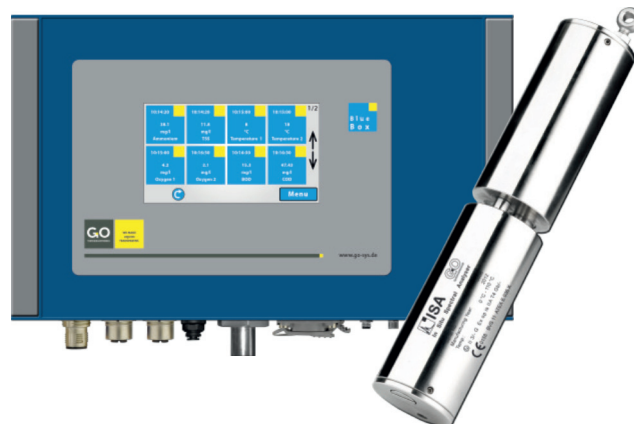


## BLUE BOX e ESPECTRÓMETRO



### ANÁLISE DE QUALIDADE DA ÁGUA

Um novo conceito, multiparamétrico, expansível e adaptável



#### CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO

- Sensor óptico com cabo de fibra óptica
- Espectro de absorção 190 a 720 nm
- Percurso ajustável de 0,5 a 20 mm
- Possibilidade de calibração remota
- Até 99 parâmetros diferentes
- Limpeza da unidade óptica através de ar comprimido

#### APLICAÇÕES

- Controlo de processo (e.g. indústria química de alimentação)
- Aquacultura e piscicultura
- Monitorização e controlo de águas residuais
- Monitorização e controlo de água de consumo
- Monitorização ambiental em linhas de água, ribeiras ou rios

O espectrómetro ISA In-situ é uma ferramenta para a detecção em linha de parâmetros de qualidade da água. As aplicações são várias nas quais se incluem o controlo de qualidade de água potável, gestão do saneamento, controlo de parâmetros de qualidade no tratamento de águas residuais, bem como a monitorização ambiental.

O ISA (In Situ Spectral Analyser) é um espectrómetro que opera nos comprimentos de onda entre 190 e 720 nm (UV-VIS). Uma única medição resulta num espectro de absorção em toda a faixa de comprimentos de onda, permitindo medir vários parâmetros numa medição.

Ao mesmo conversor BLUE BOX podem ligar-se outros sensores, permitindo a medição de qualquer parâmetro.

