




**CONAUT**

**KROHNE**

## ▶ **DIVISÃO DE AÇÚCAR E ÁLCOOL CONAUT KROHNE - O seu parceiro para a solução de medição ideal**

Com a evolução do segmento Sucroalcooleiro nos últimos anos e o aperfeiçoamento nos métodos de controle industrial, vivemos um momento em que a melhora dos resultados é atingida em pequenos detalhes. A CONAUT/KROHNE oferece um amplo portfólio para medir e controlar todas as etapas do processo, aumentando a confiabilidade dos resultados e trazendo melhor eficiência da planta.

### **Contatos:**

 (11) 4785 2700

 (11) 98831 1436

 vendas@conaut.com.br

ACESSE A NOSSA PÁGINA  
CLICANDO AQUI

## OPTIFLUX – Medidores de vazão eletromagnéticos

### OPTIFLUX 1000

O OPTIFLUX 1000 é um sensor eletromagnético de vazão com conexões Wafer (sanduíche) com diâmetros até Ø 10", possui excelente relação custo/benefício e de fácil instalação.

**Aplicações:** *Água de embebição, condensado de vapor vegetal, caldo, mosto, mel, xarope, vinho, leite de levedura, flegma, lodo, vinhaça, polímero entre outras.*

### OPTIFLUX 4000

O OPTIFLUX 4000 é um sensor eletromagnético de vazão com conexões flangeadas com diâmetro até Ø 120" e classe de pressão até 2500#. Possui certificação para uso em área classificada (destilaria).

**Aplicações:** *Água de embebição, condensado de vapor vegetal, caldo, mosto, mel, xarope, vinho, leite de levedura, flegma, lodo, vinhaça, polímero entre outras.*

### Conversores de Sinal (Eletrônica)

#### IFC 050

O conversor eletrônico de sinais IFC 050 é um conversor desenvolvido para processos com menor grau de complexidade. É uma ótima escolha para medição de vazão volumétrica em vários tipos de aplicações.

- Sinal de saída: 4-20mA/Hart + 1x Pulsos ou 1x Status.
- Opcional: RS 485 Modbus.
- Precisão: +/- 0,5% do valor medido.
- Alimentação: 110/220 V ou 24V.

**Aplicações:** *Água de embebição, condensado de vapor vegetal, caldo, mosto, mel, xarope, vinho, leite de levedura, flegma, vinhaça, polímero entre outras.*

#### IFC 300

O conversor eletrônico de sinais IFC 300 é um conversor desenvolvido para processos com alto grau de complexidade. Possui aprovação conforme portaria INMETRO para uso em área classificada (EX) bem com transferência de custódia.

- Sinal de saída: 4-20mA/Hart + 1x Pulsos + 2x Status.  
\*Até 3 módulos de saídas.
- Opcional: RS 485 Modbus / Profibus PA / Profibus DP / Fieldbus Foundation / Profinet.
- Precisão: +/- 0,2% do valor medido.
- Alimentação: 110/220 V ou 24V.

**Aplicações:** *todas aplicações com fluidos condutivos, especialmente para lodo, magma e semente.*

### OPTISWIRL – Medidores de vazão Vórtex

O OPTISWIRL 4200 é um medidor de vazão tipo vórtex com sensor de temperatura incorporado para correção de volume. É mais adequado para medição de vazão de líquidos não condutivos, gases e vapor. Para medição de gases e vapor superaquecido, o equipamento possui sensor de pressão e temperatura incorporados e sua eletrônica funciona como um computador de vazão, apresentando a vazão volumétrica corrigida.

- Sinal de saída: 4-20mA/Hart + 1x Pulsos.

Opcional: Profibus PA / Fieldbus Foundation.

Alimentação: 24V (2 fios).

**Aplicações:** *Ar, vapor saturado, vapor superaquecido, etanol de reuso, água desmineralizada, entre outras.*



ACESSE A PÁGINA DO PRODUTO CLICANDO AQUI

ACESSE A PÁGINA DO PRODUTO CLICANDO AQUI

ACESSE A PÁGINA DO PRODUTO CLICANDO AQUI

OPTISWIRL 4200

## OPTIMASS – Medidores de vazão mássica tipo coriólis

### OPTIMASS 1400

O OPTIMASS 1000 é a solução de melhor custo-benefício para uma medição confiável da vazão, temperatura, densidade e concentração (°INPM, °GL, °Brix, °Baumé, entre outras).

- Design: 2 tubos retos
- Materiais: Aço Inox
- Sinal de saída: 4-20mA/Hart + 1x Pulsos + 2x Status  
\*Até 3 módulos de saídas.

Opcional: RS 485 Modbus / Profibus PA / Profibus DP /  
Fieldbus Foundation / Profinet / Ethernet / Bluetooth

Precisão: +/- 0,15% do valor medido  
Alimentação: 110/220 V ou 24V

**Aplicações: Etanol Anidro e Hidratado (vazão e °INPM/°GL) e medição de °Brix (mosto e xarope).**

ACESSE A PÁGINA DO PRODUTO CLICANDO AQUI

### OPTIWAVE / OPTIFLEX – Medidores de nível tipo Radar

#### OPTIFLEX 7200 / 6200 e OPTIWAVE 7400 / 7500 / 6500

Transmissores de nível para processos contínuos e medição de interface. Tecnologia: FMCW – Onda livre e TDR – Onda guiada

- Alimentação: 24v (2fios).
- Material da antena: Peek, Teflon, Polipropileno e Aço Inox.
- Material da sonda: AISI 316L, HC 22, Monel, tântalo, titânio e Duplex.

Opcional: sonda revestida em PTFE.

**Aplicação: Etanol, ácidos, caldo (pré-evaporadores), açúcar, cana, bagaço entre outros.**

ACESSE A PÁGINA DO PRODUTO CLICANDO AQUI

#### Medidores de vazão tipo Rotâmetro 250, 400, 440

Medidor de vazão para líquidos e gases sem a necessidade de alimentação elétrica.

Sinal de saída opcional: 4-20mA/Hart / Profibus PA / Fieldbus Foundation.

Aplicação: Etanol, óleo fúsel, água desmineralizada entre outras.

ACESSE A PÁGINA DO PRODUTO CLICANDO AQUI

#### Indicadores e Visores de Nível 810 e 050

Indicação de nível segura mesmo para processos de alta pressão e alta temperatura com fácil visualização. Equipamento totalmente customizado para a aplicação.

Opcional: Comunicação 4-20mA/Hart e contatos elétricos.

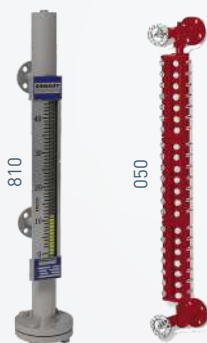
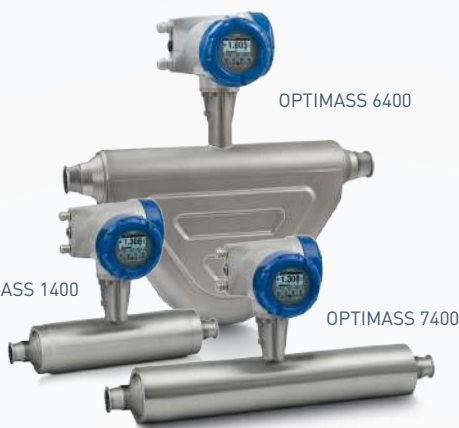
ACESSE A PÁGINA DO PRODUTO CLICANDO AQUI

#### Medidor de Vazão Ultrassônico Biogás OPTISONIC 7300

O medidor de vazão ultrassônico para aplicações de biogás de baixa pressão, para aterros sanitários e esgoto. O medidor de vazão é ideal para medir biogás com alto teor de CO<sub>2</sub>, bem como pequenas quantidades de outros meios como H<sub>2</sub>S, nitrogênio, hidrocarbonetos ou água de condensação.

- Medidor de 1 ou 2 canais para biogás de baixa pressão (seco ou úmido) com alto teor de CO<sub>2</sub>
- Correção de volume de gás integrada e medição de conteúdo de metano
- Flange de junta sobreposta: DN50... 200/2... 8", máx. PN10 / ASME CI 150
- Grande proporção de modulação (100:1)

ACESSE A PÁGINA DO PRODUTO CLICANDO AQUI



# SERVIÇOS

A Conaut possui um amplo portfólio de serviços específico para período ENTRESSAFRA, garantindo a confiabilidade de medição e a redução de custo operacionais.

## Manutenção Preditiva – Em período de Safra

- Avaliação da Conformidade dos medidores na Usina com emissão de certificado (sem retirada do processo);
- Comissionamento & Start Up;

## Manutenção Corretiva – Em período de Entressafra

- Manutenção completa nos equipamentos Conaut/Krohne;

## Calibração – Em qualquer fabricante

- Calibração de vazão Acreditada ao INMETRO (RBC);
- Calibração de vazão rastreada ao INMETRO – Maior laboratório da América;
- Calibração em Campo Acreditado ao INMETRO (RBC);
- Calibração em Campo Rastreado ao INMETRO;

## Por que escolher a Conaut? Listamos alguns motivos:

1. Os equipamentos que exigem manutenção recebem peças novas e originais, mantendo a qualidade do fabricante;
2. Garantia de manutenção de 6 meses;
3. Todos os equipamentos são calibrados na faixa do processo;
4. Possuímos estoque estratégico para reduzir o prazo de entrega e mitigar impactos externos.
5. Disponibilizamos uma equipe de engenheiros para treinar sua equipe na montagem, comissionamento, parametrização e startup;

**Possuímos a opção de contratos de manutenção e calibração que traz como benefício a redução de custo, prazo de entrega, agilidade no processamento e planejamento estratégico.**

