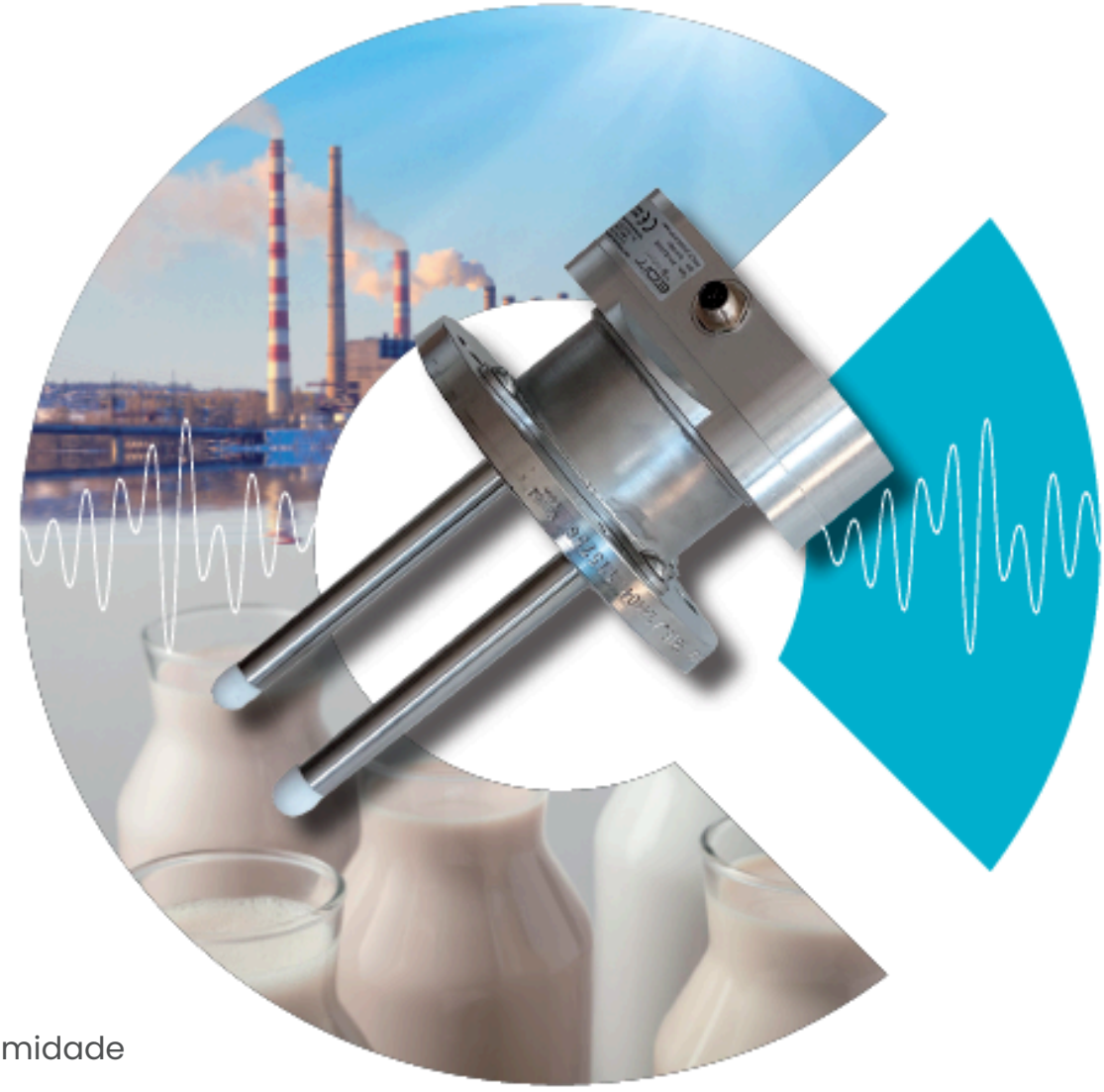
GAMA DE MICRO-ANALISADORES

Dispositivo de medição online por micro-ondas



- Umidade
- Concentração
- Matéria seca / Brix / Secura
- Densidade

MADE IN FRANCE

Dispositivo de Medição
Online
Contínuo
Em tempo real
Em tubulação ou tanque

Princípio de medição

O princípio consiste em emitir micro-ondas através do produto a ser caracterizado e medir sua influência em relação a um sinal de referência. O deslocamento de fase e a atenuação medidos são proporcionais à concentração de água, matéria seca, teor de umidade, Brix, etc. A intensidade do sinal emitido é inofensiva para os seres humanos e para o produto que está sendo caracterizado.

- **Deslocamento de Fase**

Diminuição na velocidade de propagação das micro-ondas após o sinal ter passado pelo meio que está sendo medido.

- **Atenuação**

Diminuição da amplitude das micro-ondas após o sinal ter passado pelo meio que está sendo medido.

Benefícios

- Medição confiável e precisa
- Alta estabilidade de medição ao longo do tempo
- Sem necessidade de manutenção
- Medição através de furos
- Medição não destrutiva
- Fácil instalação

HMI + MACtrl

A gama de instrumentos MICRO-ANALISADORES é fornecida com o software MACtrl

- Configuração do equipamento
- Calibração simples por amostragem
- Visualização das medições
- Arquivamento das medições (opcional)

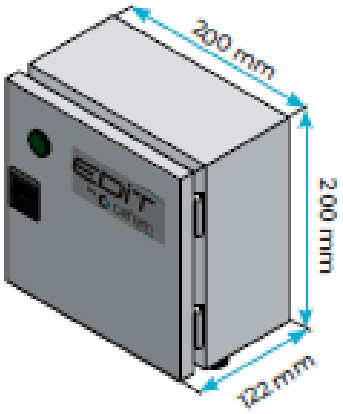
Funciona com

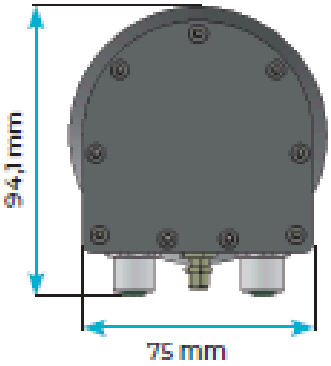
O dispositivo é completamente autônomo após a calibração.

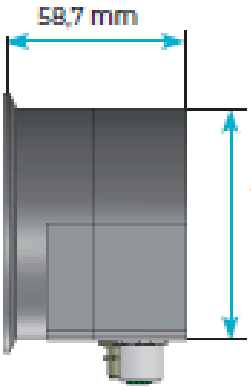
Características técnicas

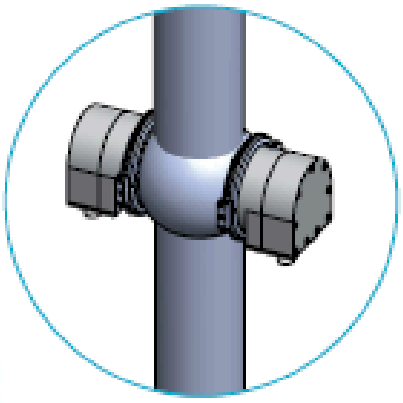
Faixa de medição	0 à 100%
Habitação	Alumínio / Aço Inoxidável Dimensões: 200x200x122 mm - Peso: 4 kg
Antenas para tubulações > 150 mm	Alumínio Dimensões 94x75 mm - Peso: 0,4 kg
Antes para tubulações > 150 mm ou tanque	Alumínio 160 mm x 255 mm
Peso	3,5 kg para PN10 4,5 KG para PN16
Classificação de proteção	IP66
Fonte de alimentação	110 / 220 Vac
Consumo de energia	45W
Temperatura	Temperatura ambiente: -20°C a 60°C Temperatura do produto: 0°C a 130°C
Saídas	2 saídas analógicas: 0/4 - 20mA 1 saída RS-232 1 saída RS-485 Modbus RTU
Entradas	1 entrada 0-4 - 20mA para temperatura
Software de controle MA	Incluído

Instalação de tubulação < 150 mm

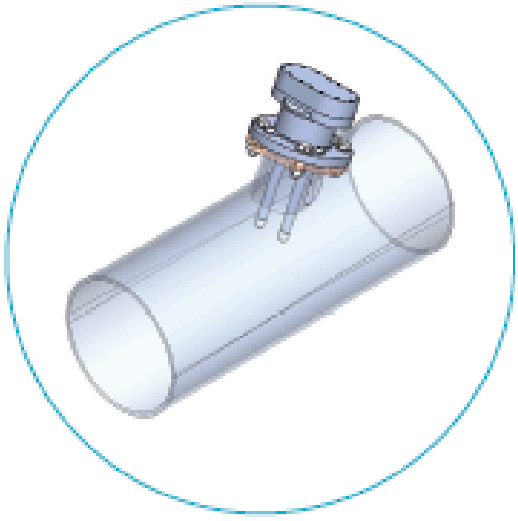


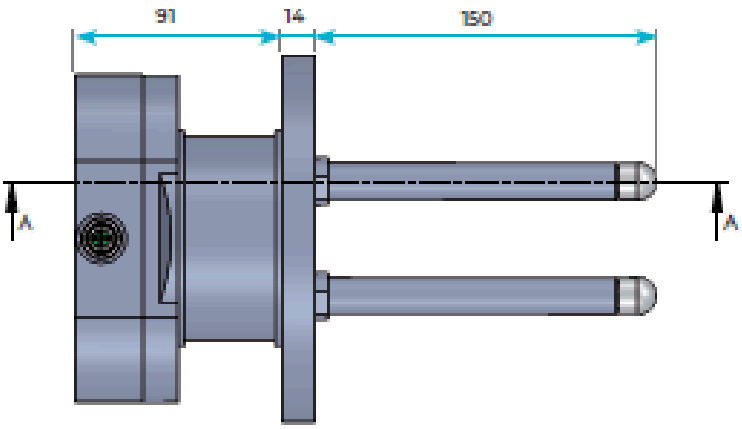




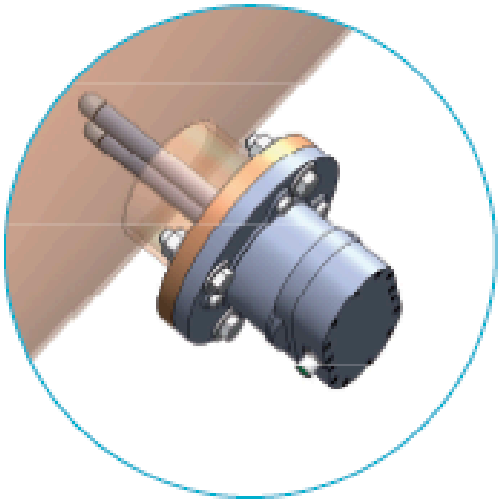


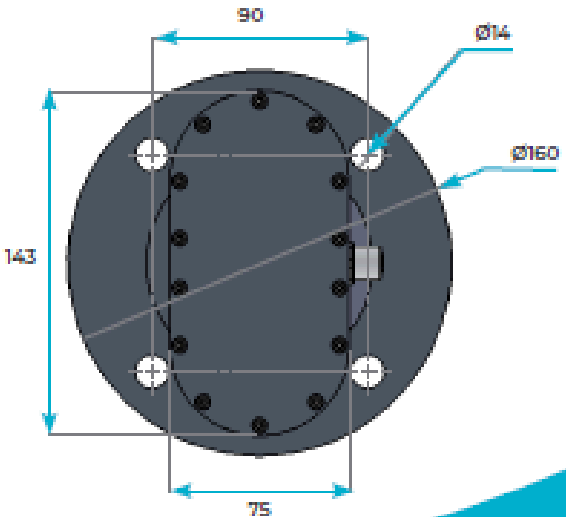
Instalação de tubulação > 150 mm





Instalação de tanque





JALM Solution and Engineering
Tel. +55 31 3010-0787 | WhatsApp +55 31 99934-7180
Av. Caio Martins, 403, sobreloja, sala 2 - Centro - Matozinhos/MG - Brasil
comercial@jalm.com.br
www.jalm.com.br