

GR-OXY+T

Analizador de Oxigênio com Telemetria



Visite nosso site

kln-aut

Automação e Indústria Ltda



CARACTERÍSTICAS

O GR-OXY+T é um analisador desenvolvido para medir a concentração de oxigênio a fim de monitorar usinas ou concentradores de oxigênio por adsorção (PSA) e sistemas de oxigênio criogênicos.

Possui um sistema de telemetria integrado que permite o monitoramento remoto, também conta com mecanismo de notificação de alarmes possibilitando as manutenções preventivas e corretivas. A comunicação de dados é sem fio via rede GSM, com conexão pelo sistema de telefonia celular GPRS. O analisador GR-OXY+T não necessita de alterações nas configurações de firewall ou de roteadores wifi, nem acesso em seu provedor de internet para funcionar.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

- Modelo: GR-OXY+
- Faixa de Concentração: 21,0 a 99,9%
- Precisão: $\pm 1,8\%$
- Resolução: 0,1%
- Faixa de Vazão: 0,0 a 10,0 LPM
- Precisão da Vazão: 0,2 LPM
- Resolução da Vazão: 0,1 L
- Tipo de Sensor: Ultrassom
- Tempo de Resposta: 0,5 s
- Pressão Máxima: 1,5 Bar
- Temperatura Operação: 10 a 45 °C
- Umidade de Operação: 5 a 85 %
- Calibração: Offset e Span
- Alarmes Visual e Sonoro: 0 a 100 %
- Tipos de Alarmes: Nível alto e baixo
- Saída de Alarmes: Contatos C, NA, NF
- Conexão de Entrada: Engate para mangueira 6 mm
- LCD gráfico: 2.4"
- Gráfico da concentração de oxigênio: Taxa da amostragem configurável
- Alimentação: 110/220 VAC 50/60Hz
- Consumo de Energia: 3 W
- Dimensões da Caixa: 144X144X90 mm
- Caixa: ABS antichama
- Peso: 600g



Projetado e
Fabricado no Brasil



klnautomacao2017@gmail.com



(35) 9 9245-2222

GR-OXY+T

Analizador de Oxigênio com Telemetria



Visite nosso site

kln-aut

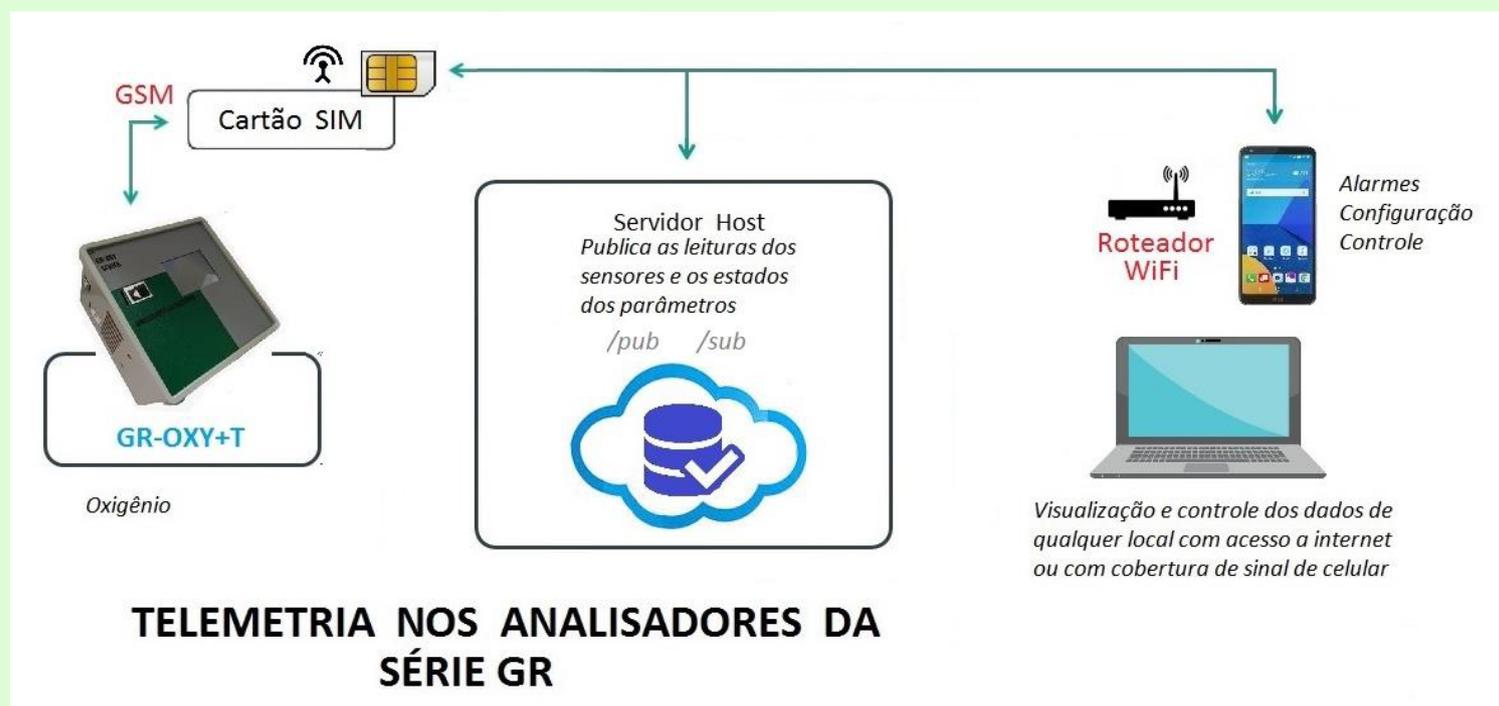
Automação e Indústria Ltda

A visualização, recepção dos dados e parâmetros de telemetria devem ser feitas utilizando um telefone celular ou notebook com conexão com a internet.

O analisador permite um monitoramento contínuo, por mais de 5 anos, com estabilidade e precisão sem a necessidade da substituição do sensor e são pré calibrados em fábrica. Os seus parâmetros de configuração são alteráveis pelo usuário por meio de senha ou direto pela telemetria.



TELEMETRIA



TELEMETRIA NOS ANALISADORES DA SÉRIE GR



Projetado e
Fabricado no Brasil



klnautomacao2017@gmail.com



(35) 9 9245-2222

GR-OXY+T

Analizador de Oxigênio com Telemetria



Visite nosso site

kln-aut

Automação e Indústria Ltda

APLICAÇÃO

Visa atender as necessidades de aplicações na área industrial, farmacêutica, químicas, etc. Novos opcionais e alterações poderão ser desenvolvidos, sob encomenda, conforme as necessidades dos clientes.



SENSOR DE ULTRASSOM

Um módulo com um receptor de ultrassom é capaz de determinar um valor proporcional a **concentração de oxigênio** no interior da câmara, medindo-se a velocidade de propagação do sinal dentro dessa câmara, porque a velocidade de propagação de um sinal de ultrassom transmitido numa câmara repleta de gás varia de acordo com a concentração e a presença de oxigênio.

TELA DE OPERAÇÃO

São visualizadas simultaneamente num LCD gráfico de 2.4" um submenu com parâmetros de configuração do analisador.

O gráfico da concentração de oxigênio proporciona uma visão mais clara da evolução do funcionamento do sistema de oxigênio no display do analisador (das últimas 300 leituras).



Projetado e
Fabricado no Brasil



klnautomacao2017@gmail.com



(35) 9 9245-2222

GR-OXY+T

Analizador de Oxigênio com Telemetria



Visite nosso site

kln-aut

Automação e Indústria Ltda

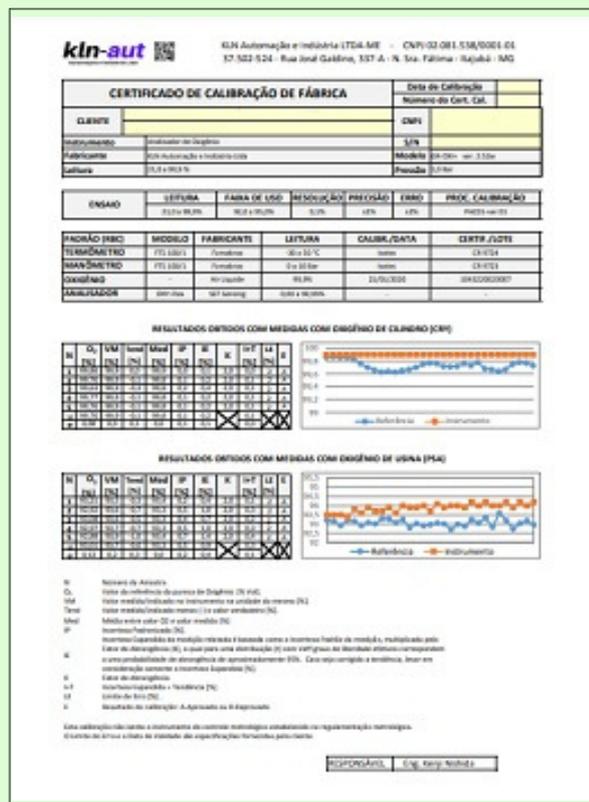


1. Teclas de funções
2. Informações de parâmetros diversos
3. Valor da concentração de oxigênio
4. Limites de alarmes configurados

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE FÁBRICA

A calibração é um procedimento associado à metrologia para analisar e verificar se um determinado equipamento de medição está fornecendo informações confiáveis dentro de uma margem de erro aceitável.

Este procedimento é a simples comparação dos resultados da medição do equipamento em questão com os resultados da medição de um instrumento chamado padrão e já comprovado que está dentro da margem de erro aceitável. Os resultados desse procedimento são registrados em um documento chamado **Certificado de Calibração** juntamente com vários cálculos estatísticos e ilustrados em um gráfico.



Projetado e
Fabricado no Brasil



klnautomacao2017@gmail.com



(35) 9 2425-2222