Cerne

Conhecimento para o Desenvolvimento

Cerne Tecnologia e Treinamento

Tutorial para Testes no medidor de ozônio

E-mail: suporte@cerne-tec.com.br

www.cerne-tec.com.br

Sumário

1. Reconhecendo o Kit..... 03

2. Reconhecendo o Medidor de Ozônio..... 03

3. Suporte Técnico..... 05

Todos os direitos reservados à Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA.

Nenhuma parte desta edição pode ser utilizada ou reproduzida – em qualquer meio ou forma, seja mecânico, eletrônico, fotocópia, gravação ou etc. – nem apropriada ou estocada em sistema de banco de dados sem a expressa autorização.

1. Reconhecendo o Kit

Antes de iniciar este tutorial, vamos reconhecer o material que acompanha este kit.

Kit medidor de ozônio

Obs: A fonte utilizada deve ser de 6VDC/300 mA e não acompanha o aparelho.

2. Reconhecendo a Placa do Medidor de Ozônio

Vamos agora reconhecer os conectores da Placa:

1. Este é o conector principal da placa. Note que há 2 pinos de alimentação, sendo estes de 6VDC e GND, onde o terminal positivo é o mais próximo a lateral da placa.

2. Assim que a placa for alimentada, uma mensagem de boas vindas será impressa. Inicialmente, a próxima tela será apresentada por 3s.

3. A próxima janela mostra o nome do produto e versão por 3s.

4. Em seguida, o equipamento entra em operação atualizando a tela a cada segundo. Os seguintes valores são impressos: Atual (At), Médio (Md), Máximo (Mx) e Mínimo (Mn) como mostra a próxima janela.

Todos os valores são impressos na unidade ppb (parte por bilhão) e podem operar na faixa de 2 a 2000 ppb, segundo a faixa de operação do sensor MQ-131. A curva de operação do aparelho é dada de acordo com o datasheet do MQ-131.

Na placa anexa ao display, há um trimpot que permite a calibração do sensor com outro medidor externo, em caso de necessidade.

3. Suporte Técnico

Qualquer dúvida que você tenha não hesite em nos contatar!

Temos os seguintes meios de acesso:

E-mail: **suporte@cerne-tec.com.br**

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos eletrônicos microcontrolados!

Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA