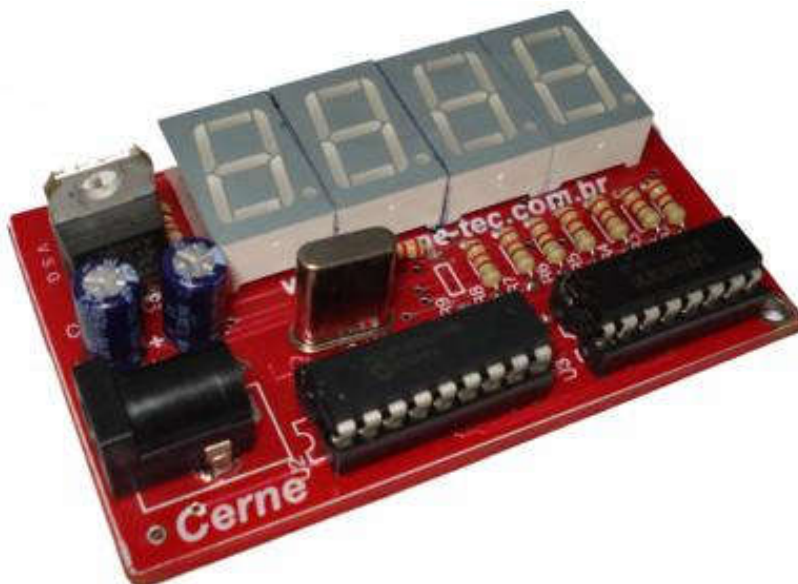


Cerne

Conhecimento para o Desenvolvimento

Cerne Tecnologia e Treinamento



Tutorial de Instalação da Placa Voltímetro de 0 a 99 V

www.cerne-tec.com.br

Todos os direitos reservados à Cernte 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.

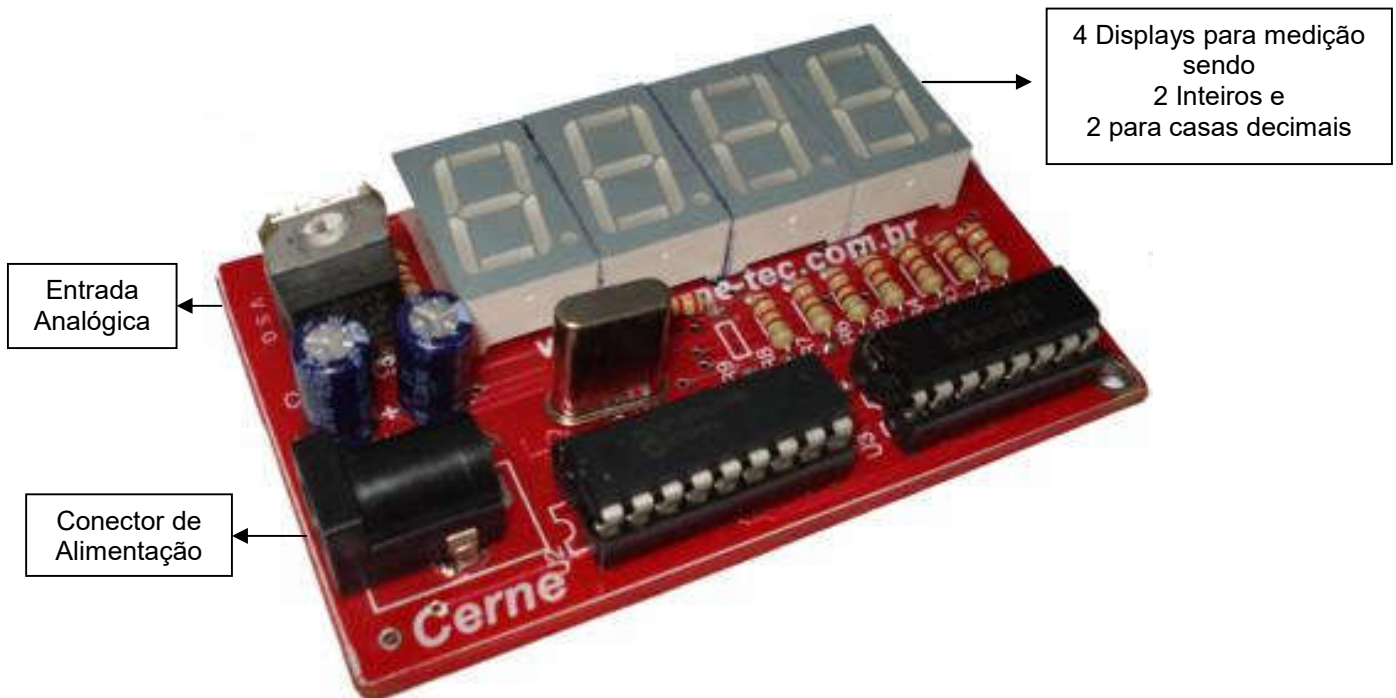


Placa Medidora de Tensão

2. Conectando a Placa

A placa Voltímetro possui no total 4 displays, no qual 2 são a parte inteira da medição e outros 2 referente a parte fracionária.

Além disso, a placa possui uma entrada de alimentação que pode ser de 9V a 15V DC e um conector para que se possa conectar a entrada da tensão no qual se deseja medir. Abaixo podemos observar isso com mais clareza:



Obs.: O conector de Alimentação possui o plug central como o positivo do mesmo.

Através do conector de entrada analógica, iremos conectar a tensão no qual desejamos medir e apresentar nos displays.

No pino chamado de “G”, deveremos conectar o GND da fonte no qual será medida. No pino chamado “S”, iremos conectar a tensão a ser medida.

A impedância de entrada desta placa são de 10 KOhm e a precisão em todas as faixas é de no máximo 0,5%.

Após energizar a placa basta inserir a tensão nos pinos informados que o mesmo será apresentado nos displays. O pino “V” não é utilizado nesta aplicação.

3. Suporte Técnico

Qualquer dúvida que você entre em contato via:

Site: www.cerne-tec.com.br

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

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos
eletrônicos microcontrolados!

Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA