

SISTEMA DE TREINAMENTO EM ELETRÔNICA DIGITAL MODELO: M21-5000



CARACTERÍSTICAS

- Combinação das principais funções dos experimentos digitais.
- Integrado: protoboard removível, fonte de alimentação DC, gerador de pulso, duas chaves de pulso, pontas de prova digitais, seletor TTL/CMOS entre outros.
- Dimensões: 258(L)x95(A)x334(P)mm
- Peso: Aprox. 4.5kg

APLICAÇÕES

Conjunto didático digital ideal para experimentos de eletrônica. Possui integrado um protoboard que facilita as montagens, além de chaves, fontes e geradores. Excelente kit tanto para professores quanto para alunos.

ESPECIFICAÇÕES

• PROTOBOARD SEM SOLDA

Interligada com 2.820 pontos de contato de níquel, adequado para todos tipos de DIP e todos componentes condutores e fios sólidos AWG # 22-30 (0.3-0.8mm). Pode ser substituído para diferentes propostas e pode ser conectado com o painel de demonstração.

É prático e rápido tanto para estudantes quanto professores.

• FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC

- Saída DC Fixa: +5V, 1A
- Saída DC Fixa: -5V, 1A
- Saída DC Variável: +3V a +15V, 1A
- Saída DC Variável: -3V a -15V, 1A

• SELETOR TTL/CMOS

Quando a chave está na posição “TTL” ou “CMOS”, a entrada ou saída do gerador de pulso, interruptores pulsadores, ponta de prova digital de interruptores de dados de 8 bits, display LED de 8 bits irão encontrar o nível HI ou LO do “TTL” ou “CMOS”.

• GERADOR DE PULSO

- Duty Cycle: 50%

- Faixa de Frequência: 1Hz ~ 10Hz
10Hz ~ 100Hz
100Hz ~ 1kHz
1kHz ~ 10kHz
10kHz ~ 100kHz
100kHz ~ 1MHz

- Amplitude: 0 ~ 10Vpp

- Saída Modo TTL/CMOS: TTL: + 4V
CMOS: + VDC (dependendo da saída +VDC)

• Interruptor de Dois Pulsos

- Saída A,/A,B,/B

- Nível de Saída: TTL: HI=4V LO=0.1V
CMOS: HI=+VDC LO=0.1V

• DEZESSEIS INTERRUPTORES DE DADOS

- TTL: HI=4V LO=0V

- CMOS: HI=+VDC LO=0V

• DISPLAY DE LED DE DEZESSEIS BITS

• 2 DISPLAYS DE LED DE 7 SEGMENTOS

• CONECTOR UNIVERSAL DE SUPORTE FIXO (Destina o conector universal de suporte fixo no painel a fim de ser conectado a diversos conectores universais, os quais estão disponíveis)

- 1- Barra de Pinos 60 pinos
- 2- Slots 2.54mm 62 pinos
- 3- Conector DB 25 pinos, macho & fêmea
- 4- Slots 3.96mm 56 pinos
- 5- Conectores Soquete DIP 28 pinos & 40 pinos

ACESSÓRIOS

- 1- Cabo de Alimentação
- 2- Pinos : 10 unidades
- 3- Manual do Usuário



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100
São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600
Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444