

## **BANCADA DE TREINAMENTO**

### **MODELO: TB-1200**

#### **CARACTERÍSTICAS**

- 4 pés ajustáveis ou 4 rodas
- 2 gavetas com chave
- 1 bandeja retrátil
- Tampo de madeira revestido em fórmica
- Gabinete com Instrumentos
- Porta Cabos
- Dimensões: 157 x 82 x 90 mm



#### APLICAÇÕES

A bancada de treinamento com instrumentos acoplados, possibilita o uso do osciloscópio analógico, gerador de função, multímetro digital, espaço para estação de solda, entre outros. Kit de fácil manuseio e prático para a área eletrônica.

#### OSCIOSCÓPIO ANALÓGICO

- Resposta em Freqüência de 20MHz / 2 Canais
- Sensibilidade 1mV/div
- CRT 6" e Alta Tensão de Aceleração de 2kV
- Função Trigger
- Máxima Tensão de Entrada: 400V (DC+AC p-p)
- Impedância de Entrada: Aprox. 1M $\Omega$ /25pF

#### FONTE DC

- Duas Saídas Variáveis: 0 ~ 30V DC, 0 ~ 3A.
- Saída Fixa: 5V - 3A.
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão.
- Indicadores (LED) de Operação.
- Configuração dos Modos Série e Paralelo.

## MULTÍMETRO

- Display Duplo 4 7/8 Dígitos, 80000 Contagens com iluminação.
- Barra Gráfica 23 segmentos.
- True RMS AC, AC+DC.
- Mudança de Faixa: Automática e Manual.
- Medidas de Tensão e Corrente DC / AC.
- Medidas de Resistência.
- Medidas de Frequência e Duty Cycle.
- Data Hold, Máx, Mín, Relativo e AVG (média).
- Testes de Continuidade e Diodo

## GERADOR DE FUNÇÃO

- Formas de Onda: Senoidal, Quadrada, Triangular
- Faixa de Frequência: 0.2Hz a 2MHz
- Atenuador: -20dB / -40dB
- Duty Cycle
- Frequencímetro
- Saída TTL

## GERADOR DE SINAIS RF

- Frequência: 100kHz ~ 150MHz
- Modulação Interna e Externa: AM, FM
- Frequência de modulação interna: 1kHz (sina de áudio)
- Amplitude de saída: 0 ~50mVrms, atenuação 20dB
- Frequencímetro: 10Hz ~ 100MHz (EXT L)  
100MHz ~ 1.3GHz (EXT H)

## FONTE AC

- Saídas Variáveis: 0 ~ 250V, 6V, 12V, 24V



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

[www.minipa.com.br](http://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