

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA HF-3205D

Cód. UCB: 21N211



A fonte de alimentação variável HIKARI se destaca por possuir display de 4 dígitos para melhor precisão, dígitos selecionáveis através de um único potenciômetro, para ajuste fino e grosso de tensão e corrente, duas saídas variáveis: 0 ~ 32V; 0 ~ 5A, uma saída com valores fixos: 2.5V, 3.3V e 5V; 3A.

Possui proteção de sobrecarga e inversão de polaridade, com um diferencial de função de travamento de configuração e ajuste de limite de corrente, travamento de botões para melhor segurança, função série e paralelo independentes e modo simétrico que gera sinais negativos e positivos.

## Aplicações

A fonte de alimentação variável da HIKARI se destaca por suprir as necessidades de laboratórios, assistências técnicas, escolas, linhas de produção entre outros.

## Especificações Técnicas

- Alimentação: 127V/ 220V (50/60 Hz) Selecionável.
- Uso Interno.
- Altitude: 2000 metros.
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH <80%.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 70°C, RH <70%.
- Display: 4 dígitos.
- Fusível: 127V – 10A/250V / 220V – 5A/250V
- Dimensões: 135 (A) x 252(L) x 370(P) mm.
- Peso: Aproximadamente 10,3kg.

# ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Canais 1 e 2	
Tensão	0- 32 V
Corrente	0 – 5A
Regulagem de Carga	
Tensão	$\leq 0,01\% + 5\text{mV}$
Corrente	$\leq 0,1\% + 10\text{mA}$
Regulagem de Linha	
Tensão	$\leq 0,01\% + 3\text{mV}$
Corrente	$\leq 0,1\% + 3\text{mA}$
Resolução	
Tensão	10 mV
Corrente	1 mA
Precisão (25°C ± 5°C)	
Tensão	$\leq 0,5\% + 20\text{mV}$
Corrente	$\leq 0,5\% + 10\text{mA}$
Ripple	
Tensão	$\leq 2\text{mVrms}$
Corrente	$\leq 3\text{mA rms}$
Coeficiente de Temperatura	
Tensão	$\leq 150\text{ppm}$
Corrente	$\leq 150\text{ppm}$
Resolução Display	
Tensão	10mV
Corrente	1 mA
Proteção de Sobrecarga e Inversão de Polaridade	
Regulagem de Carga em Paralelo	
Tensão	$\leq 0,1\% + 0,1\text{V}$
Regulagem de Carga em Série	
Tensão	$\leq 0,1\% + 0,1\text{V}$
Tempo de Reação (10% da carga nominal)	
Acréscimo de Tensão	$\leq 100\text{mS}$
Queda de Tensão	$\leq 100\text{mS}$

Canal 3	
Tensão	5V/3,3V/2,5V
Corrente	3A
Regulagem de Carga	
Tensão	$\pm 50\text{mV}$
Precisão (25°C ± 5°C)	
Tensão	$\pm 50\text{mV}$

Acessórios	
Cabo de Força	
Cabo de Teste	