

Fonte de Alimentação AC/DC PKT-5995

**fonte de alimentação AC/DC / 0 ... 30 V - 0 ... 6 A
variável com saída de corrente contínua e alternada**

O novo desenvolvimento da fonte de alimentação AC/DC PKT-5995 tem duas saídas separadas. Estas saídas da fonte de alimentação AC/DC PKT-5995 são continuamente ajustáveis de 0 ... 30 V ou de 0 ... 6 A. Uma característica especial da fonte de alimentação AC/DC é a utilização simultânea da saída AC e DC. A corrente e a tensão podem ser ajustadas separadamente para a saída de DC e AC na fonte de alimentação AC/DC. As quatro telas LED com dígitos azuis duma altura de 14 mm situadas na parte frontal da fonte de alimentação AC/DC facilitam a leitura rápida e precisa dos valores estabelecidos para os intervalos de tensão ou corrente da fonte de alimentação AC/DC PKT-5995. Os ajustes na fonte de alimentação AC/DC realizam-se mediante os quatro comandos giratórios grandes, que estão debaixo das telas. A configuração atual da tensão constante ou a corrente constante são indicadas claramente mediante dois LED situados entre os comandos giratórios da fonte de alimentação AC/DC. Para que a fonte de alimentação AC/DC esteja protegida contra uma sobrecarga, a corrente das duas saídas está limitada através duma proteção de sobrecarga eletrônica de 6 ampêres. Devido à utilização simultânea das saídas AC e DC e outras características sobresselentes da fonte de alimentação AC/DC utiliza-se no campo da educação, no laboratório, na indústria ou nos serviços de reparação e de manutenção móveis. Se tiver alguma pergunta sobre a fonte de alimentação AC/DC, consulte os seguintes dados técnicos ou utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos: **+34 967 513 695** em Espanha, América Latina e internacional ou **+56 2 29381530** para Chile. Nossos técnicos e engenheiros assessorá-lo-ão com todo o gosto sobre esta [fonte de alimentação AC/DC](#) e sobre qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), [tecnologia de laboratórios](#), [medidores](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).



- Tomada de segurança de 4 mm
- 0 ... 30 V AC/DC variável
- 0 ... 6 A AC/DC variável
- Limite de corrente na saída AC

- Uso simultâneo da saída AC e DC
- 4 telas LED com dígitos azuis duma altura de 14 mm
- Proteção contra curtos-circuitos
- Proteção de sobrecarga

Especificações técnicas da Fonte de Alimentação AC/DC

Saída DC:

Tensão de saída (ajustável)	0 ... 30 V
Corrente de saída	0 ... 6 A
Flutuação de energia saída de tensão	$1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$
Flutuação de energia saída de corrente	$2 \times 10^{-3} + 3 \text{ mA}$
Estabilidade de carga na saída de tensão	$1 \times 10^{-4} + 5 \text{ mV}$
Estabilidade de carga na saída de corrente	$2 \times 10^{-3} + 5 \text{ mA}$
Precisão tensão	$\pm 0,2 \% \text{ v.M.} + 2\text{st.}$
Precisão corrente	$\pm 1,0 \% \text{ v.M.} + 2\text{st.}$

Saída AC:

Tensão de saída (ajustável)	0 ... 30 V
Corrente de saída	0 ... 6 A
Precisão tensão	$\pm 1,0 \% \text{ v.M.} + 2\text{st.}$
Precisão corrente	$\pm 1,0 \% \text{ v.M.} + 2\text{st.}$

Informação geral:

Tela	4 telas LED com dígitos azuis duma altura de 14 mm
Tensão de uso	220 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz
Dimensões	380 x 140 x 300 mm
Peso	12 kg

Conteúdo da encomenda

1 x fonte de alimentação AC/DC PKT-5995, 1 x cabo de alimentação, 1 x instruções de uso

Notas de segurança para a Fonte de Alimentação AC/DC:

A fonte de alimentação AC/DC cumpre com os requisitos da UE 2004/108/EG (compatibilidade electromagnética e 2005/95/EG (baixa tensão), tal como é definido no Suplemento 2004/22/EG (marca CE).

Por segurança e para evitar lesões graves por descargas elétricas ou curtos-circuitos deve seguir as seguintes instruções de segurança para a fonte de alimentação AC/DC.

- Não insira objetos metálicos pelas ranhuras de ventilação da fonte de alimentação AC/DC.
- Não deixe líquidos em cima do aparelho (perigo de curto-circuito na fonte de alimentação AC/DC).
- Mantenha à distância da fonte de alimentação AC/DC equipamentos de soldadura quentes.
- Antes de iniciar a medição a fonte de alimentação AC/DC deve adaptar-se à temperatura ambiente (importante no transporte para zonas frias a cálidas e vice-versa).
- Só realize medições de tensões superiores a 35 V DC ou 25 V AC de acordo com as normas de segurança pertinentes. Tensões superiores podem produzir descargas elétricas especialmente

perigosas.

- Limpe a carcaça regularmente com um pano úmido e um detergente suave. Não utilize abrasivos fortes.
 - Esta fonte de alimentação AC/DC só é adequada para aplicações em interiores.
 - Evitar a proximidade com os materiais inflamáveis e explosivos.
 - A abertura da fonte de alimentação AC/DC e trabalhos de manutenção e reparação devem ser realizadas unicamente por técnicos qualificados.
 - Para evitar danos aos elementos de controle, não coloque a fonte de alimentação ao contrário no banco de trabalho.
 - Não utilize a fonte de alimentação AC/DC nas proximidades de campos magnéticos fortes (motores, transformadores, etc.).
 - Nunca inicie a fonte de alimentação AC/DC se não estiver completamente fechada.
 - Substitua fusíveis defeituosos apenas por um fusível equivalente.
- Nunca provoque um curto-circuito fusível ou porta fusíveis.
- Reveja o equipamento, os cabos de prova e outros acessórios antes da utilização, possíveis danos ou cabos danificados ou partidos. Caso tenha dúvidas, não faça medições.
 - Levar a cabo medições com roupa seca e preferentemente com botas de borracha ou sobre uma superfície isolante.
 - A fonte de alimentação AC/DC não pode ser utilizada para circuitos de alta energia.
 - Não conecte outros equipamentos, que requeiram mais energia que a indicada para a fonte de alimentação AC/DC.
 - Desconecte o cabo de alimentação, enquanto não utilizar a fonte de alimentação AC/DC.
 - Desconecte o cabo de alimentação antes de abrir o dispositivo.
 - Antes de conectar o dispositivo a uma tomada corrente comprove se o ajuste de voltagem da fonte de alimentação AC/DC coincide com a tensão de rede.
 - Conecte a fonte de alimentação AC/DC só em tomadas com proteção à terra.
 - Não ponha a fonte de alimentação AC/DC no chão úmido ou molhado.
 - Ranhuras de ventilação na carcaça têm de se manter livres (possível risco da acumulação de calor dentro da unidade).
 - É necessário atender as advertências sobre a fonte de alimentação AC/DC.
 - A fonte de alimentação AC/DC não deve ser utilizada sem vigilância.
 - A fonte de alimentação AC/DC não deve ser exposta a temperaturas extremas, à luz solar direta, umidade extrema ou umidade.
 - Evite as pancadas fortes.
 - Não realize modificações técnicas na fonte de alimentação AC /DC.

Aplicações da Fonte de Alimentação AC/DC:

A fonte de alimentação AC/DC oferece uma tensão de saída até 30 V com uma intensidade da corrente até 6 ampères, assim a fonte de alimentação AC/DC está preparada para quase todas as tarefas necessárias no laboratório. Esta fonte de alimentação AC/DC é utilizada também na indústria e no artesanato.

Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.