

## Laboratorní zdroj Peakmeter/Hyelec

HY3010, HY3010E, HY3010C, HY3020, HY3020E, HY3020C, HY3030, HY3030E, HY1530E, HY5005, HY5005E, HY5010, HY5010E, HY5020, HY5020E

### Návod k použití

Vážení zákazníci, děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



### Popis:

Laboratorní zdroj s plynule regulovaným napětím v rozsahu dle typu a plynule regulovaným proudem v rozsahu dle typu viz tabulka níže.

### Modely:

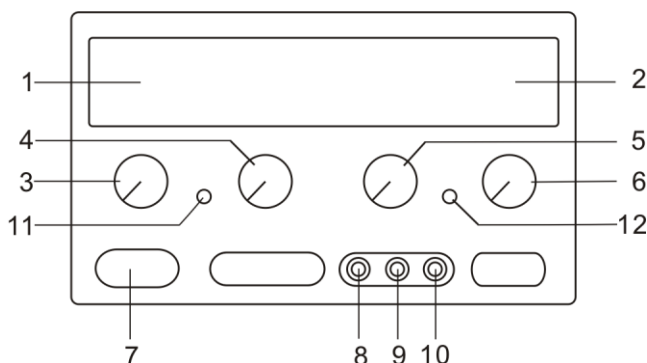
MODEL	HY3010 HY3010E	HY3010C	HY3020 HY3020E	HY3020C	HY3030 HY3030E	HY1530E	HY5005 HY5005E	HY5010 HY5010E	HY6005 HY6005E
Regulated Output Voltage	0~30V	0~30V	0~30V	0~30V	0~30V	0~15V	0~50V	0~50V	0~60V
Regulated Output Current	0~10A	0~10A	0~20A	0~20A	0~30A	0~30A	0~5A	0~10A	0~5A
Display	Double LED	Double Analogue	Double LED	Double Analogue	Double LED	Double LED	Double LED	Double LED	Double LED
Ripple and Noises	$\leq 0.5\text{mVrms}$	$\leq 0.5\text{mVrms}$	$\leq 1.0\text{mVrms}$	$\leq 1.0\text{mVrms}$	$\leq 1.0\text{mVrms}$	$\leq 3.0\text{mVrms}$	$\leq 0.5\text{mVrms}$	$\leq 1.0\text{mVrms}$	$\leq 3.0\text{mVrms}$

### Technické specifikace:

- 1.1 Vstupní napětí: 104~127V AC (60Hz), 207~253V AC (50Hz)
- 1.2 Regulace naprázdno:  $CV \leq 0.02\% + 3\text{mV}$   $CC \leq 0.5\% + 3\text{mA}$
- 1.3 Regulace v zátěži:  $CV \leq 0.02\% + 10\text{mV} (I \leq 6\text{A})$   $CC \leq 0.5\% + 10\text{mA} (I \leq 6\text{A})$   
 $CV \leq 0.1\% + 5\text{mV} (I > 6\text{A})$   $CC \leq 0.5\% + 20\text{mA} (I > 6\text{A})$
- 1.4 Ochrany: nadměrnému proudu a ochrana proti zkratu
- 1.5 Přesnost indikace napětí: LED  $\pm 1\% + 2\text{digits}$ , analogový displej: 2.5%
- 1.6 Current indication accuracy: LED  $\pm 2\% + 2\text{digits}$ , analogový displej 2.5%
- 1.7 Pracovní prostředí: rozsah teplot: 0 ~ +40 0C relativní vlhkost: <90%

### Ovládací prvky na předním panelu

- (1) Indikace proudu.
- (2) Indikace napětí.
- (3) Jemné nastavení proudu
- (4) Hrubé nastavení proudu
- (5) Jemné nastavení napětí
- (6) Hrubé nastavení napětí
- (7) ON/OFF vypínač
- (8) Záporný (-) výstupní terminál
- (9) Uzemnění
- (10) Kladný (+) výstupní terminál
- (11) Indikace režimu konstantního proudu
- (12) Indikace režimu konstantního napětí



## **Pracovní postup**

### **Režim s konstantním napětím:**

Pro režim s konstantním napětím nastavte otočné ovladače 3 & 4 ve směru hodinových ručiček do maximální polohy. Zapněte zdroj tlačítkem ON/OFF otočnými ovladači 5 & 6 nastavte požadované výstupní napětí. Připojte zátěž ke svorkám 8 & 10.

### **Režim s konstantním proudem:**

Pro režim s konstantním proudem nastavte otočné ovladače 5 & 6 ve směru hodinových ručiček do maximální polohy.

Zapněte zdroj tlačítkem ON/OFF otočnými ovladači 3 & 4 nastavte požadované výstupní napětí.

Připojte zátěž ke svorkám 8 & 10.

### **Režim ochrany nadproudu:**

Zapněte zdroj tlačítkem ON/OFF Otočné ovladače 3 & 4 otočte proti směru hodinových ručiček na minimum.

Otočnými ovladači 5 & nastavte požadovanou hodnotu výstupního napětí a připojte zátěž ke svorkám 8 & 10.

Otočnými ovladači 3 & 4 nastavte výstupní proud na požadovanou úroveň pro omezený výstupní proud.

## **3. Upozornění:**

Udržujte mimo dosah dětí

V případě zkratu bude výstupní proud omezen na hodnotu nastavenou ochrannou. Před dalším použitím zkrat odstraňte a zdroj vypněte a zapněte.

Před provedením servisu nebo údržby je nutné odpojit zdroj od přívodu el. energie. Servis či údržbu musí provádět pouze kvalifikovaná osoba.

Zdroj skladujte na suchém a dobře větraném místě. Při dlouhodobém skladování odpojte napájecí kabel.

## **Údržba a čištění:**

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

## **Recyklace:**

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

## **Záruka:**

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.