

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6155 / 6160

Instrukcja obsługi

**Laboratoryjny zasilacz impulsowy prądu
stałego**

1. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi urządzenia

Ten produkt spełnia wymagania następujących dyrektyw Unii Europejskiej dotyczących zgodności CE: 2014/30/UE (kompatybilność elektromagnetyczna), 2014/35/UE (niskie napięcie), 2011/65/UE (RoHS).

W celu zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji urządzenia oraz uniknięcia poważnych obrażeń spowodowanych udarami prądowymi, napięciowymi lub zwarciami, należy bezwzględnie przestrzegać poniższych wskazówek bezpieczeństwa podczas obsługi urządzenia.

Szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji są wykluczone z jakichkolwiek roszczeń.

- * Tego urządzenia nie wolno stosować w obwodach o wysokiej energii.
- * Urządzenie musi być ustawione tak, aby można było łatwo wyjąć wtyczkę sieciową z gniazdka.
- * Nigdy nie uruchamiaj urządzenia, jeśli nie jest ono całkowicie zamknięte.
- * Przed uruchomieniem należy sprawdzić urządzenie, przewody pomiarowe i inne akcesoria pod kątem ewentualnych uszkodzeń lub gołych lub zagiętych kabli i przewodów. W razie wątpliwości nie należy przeprowadzać żadnych pomiarów.
- * Prace pomiarowe należy wykonywać wyłącznie w suchym ubraniu i najlepiej w gumowym obuwiu lub na macie izolacyjnej.
- * Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek ostrzegawczych umieszczonych na urządzeniu.
- * Nie wystawiaj urządzenia na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, skrajnej wilgotności lub wilgoci.
- * Unikaj silnych wibracji.
- * Nie należy używać urządzenia w pobliżu silnych pól magnetycznych (silniki, transformatory itp.).
- * Utrzymywać gorące pistolety lutownicze z dala od bezpośredniego sąsiedztwa urządzenia.
- * Przed rozpoczęciem operacji pomiarowej należy ustabilizować urządzenie do temperatury otoczenia (ważne przy transporcie z pomieszczeń zimnych do ciepłych i odwrotnie).
- * Czyść regularnie obudowę wilgotną szmatką i łagodnym detergentem. Nie należy używać żrących środków czyszczących o właściwościach ściernych.
- * To urządzenie nadaje się wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- * Unikać bliskości substancji wybuchowych i łatwopalnych.
- * Otwarcie urządzenia oraz prace konserwacyjne i naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników serwisu.
- * Nie należy dokonywać żadnych zmian technicznych w urządzeniu.
- * **Nigdy nie** używać do ładowania baterii i akumulatorów.
- * **Przrządy pomiarowe nie powinny znajdować się w rękach dzieci.**

Czyszczenie urządzenia

Przed czyszczeniem urządzenia należy odłączyć wtyczkę sieciową od gniazdka.

Urządzenie czyścić tylko wilgotną, nie pozostawiającą włókien ściereczką. Używać wyłącznie dostępnych w handlu płynów do mycia naczyń.

Podczas czyszczenia należy bezwzględnie upewnić się, że żaden płyn nie dostanie się do wnętrza urządzenia.

Może to doprowadzić do zwarcia i zniszczenia urządzenia.

2. Wprowadzenie

Te dwa zasilacze o nowoczesnej konstrukcji zostały zaprojektowane specjalnie dla sektora usług i szkoleń, a wyświetlacze LCD umożliwiają szybki i precyzyjny odczyt ustawionych wartości. Napięcie lub prąd wyjściowy można zmieniać w sposób ciągły.

3. Dane techniczne

Zasilanie:	230 V AC; 50 Hz
Napięcie wyjściowe:	1 - 30 V DC
Prąd wyjściowy:	P 6155 = 0 ~ 20 A P 6160 = 0 ~ 30 A
Tętnienia resztkowe:	100 mV _{pp} (0-100% obciążenia)

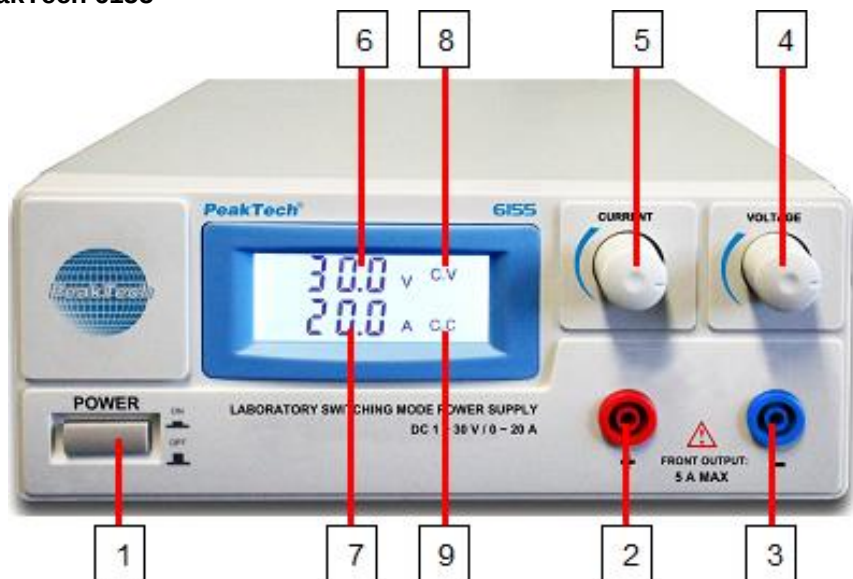
Zabezpieczenie przed przeciążeniem: Obwód ograniczający prąd i odporny na zwarcia

Dokładność	
Wskazanie napięcia:	± 1 % + 3 cyfry
Wskazanie prądu:	± 1 % + 3 cyfry
Wymiary :	(WxHxD) 336 x 87 x 214 mm
Waga :	3 kg
Akcesoria:	Kabel sieciowy i instrukcja obsługi

4. Obsługa

4.1 Wyświetlacze i elementy sterujące z przodu urządzenia

PeakTech 6155



- (1) Przełącznik zasilania: "ON" / "OFF"
- (2) + Wyjście (dodatnie)
- (3) - Wyjście (ujemne)
- (4) Regulator napięcia
- (5) Regulator prądu
- (6) Wskaźnik napięcia
- (7) Wskazanie prądu
- (8) Wskaźnik stałego napięcia (C.V.) świeci się w trybie stałego napięcia
- (9) Wskaźnik stałego prądu (C.C.) świeci się w trybie stałego prądu

Podpowiedź:

Przy prądzie wyjściowym 10 amperów i wyższym, w prawym dolnym rogu wyświetlacza pojawia się kropka. Oznacza to, że obciążenie musi być podłączone do zacisków biegunowych z tyłu urządzenia.

PeakTech 6160

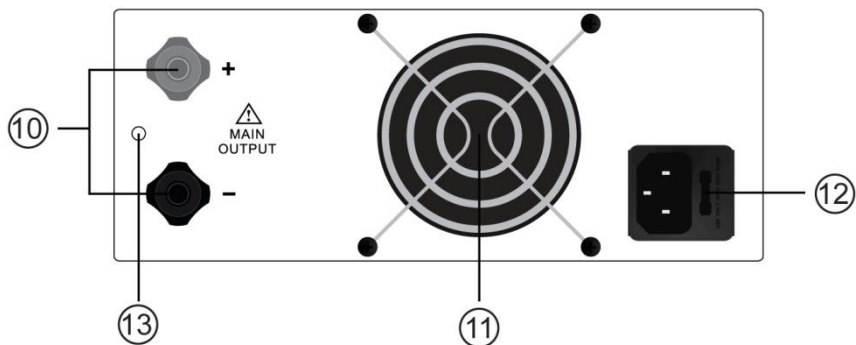


- (1) Przełącznik zasilania: "ON" / "OFF"
- (2) + Wyjście (dodatnie)
- (3) - Wyjście (ujemne)
- (4) Regulator napięcia
- (5) Regulator prądu
- (6) Wskaźnik napięcia
- (7) Wskazanie prądu
- (8) Wskaźnik stałego napięcia (C.V.) świeci się w trybie stałego napięcia
- (9) Wskaźnik stałego prądu (C.C.) świeci się w trybie stałego prądu

Podpowiedź:

Przy prądzie wyjściowym 10 amperów i wyższym, w prawym dolnym rogu wyświetlacza pojawia się kropka. Oznacza to, że obciążenie musi być podłączone do zacisków biegunowych z tyłu urządzenia.

(widok z tyłu)



(10) Gniazda wyjściowe: maks. 20A (P 6155) / 30A (P 6160); czerwony=pozytywny;
niebieski=negatywny

(11) Wentylator

(12) Bezpiecznik

(13) Zacisk uziemienia

5. Obsługa urządzenia

1. Aby ustawić stałe napięcie wyjściowe, należy obrócić pokrętkę regulacji prądu (5) do oporu w prawo.
Włączyć urządzenie wyłącznikiem sieciowym (1) i ustawić żądane napięcie wyjściowe za pomocą regulatora napięcia (4). Następnie podłączyć obciążenie do gniazd wyjściowych (10).
2. Aby ustawić stały prąd wyjściowy, przekręcić regulator napięcia (4) do oporu w prawo. Regulator prądu przekręcić do oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Włączyć urządzenie wyłącznikiem sieciowym (1), a następnie podłączyć obciążenie do gniazd wyjściowych (10). Ustawić żądany prąd wyjściowy za pomocą regulatora prądu (5).
3. Ograniczenie prądu powoduje przejście urządzenia w tryb stałego prądu (9), gdy tylko obciążenie przekroczy ustawiony próg prądu. W efekcie dochodzi do załamania napięcia wyjściowego.

6. Uwaga !

W przypadku zwarcia na wyjściu, prąd jest ograniczony przez regulatory prądu, ale urządzenie powinno być wyłączone, a zwarcie usunięte przed dalszym użyciem.

Przed przystąpieniem do serwisowania należy wyłączyć główne zasilanie, a czynności serwisowe powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Urządzenie powinno być umieszczone w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, a jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć wtyczkę sieciową.

Zasilacze laboratoryjne nie są przeznaczone do ładowania akumulatorów. Takie użycie może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia, co wyklucza jakiegolwiek roszczenia.

Wszelkie prawa zastrzeżone, w tym prawa do tłumaczenia, przedruku i reprodukcji niniejszej instrukcji lub jej części.

Reprodukcje wszelkiego rodzaju (fotokopia, mikrofilm lub inna metoda) są dozwolone tylko za pisemną zgodą wydawcy.

Ostatnia wersja w momencie druku. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w urządzeniu w trosce o postęp.

Niniejszym potwierdzamy, że wszystkie urządzenia spełniają specyfikacje podane w naszych dokumentach i są dostarczane skalibrowane w fabryce. Zalecane jest powtórzenie kalibracji po upływie jednego roku.

© **PeakTech**® 06/2023/Pl./Mi./Lie/Ehr