

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6155 / 6160

Istruzioni per l'uso

Alimentatore switching DC da laboratorio

1. Istruzioni di sicurezza per l'uso dell'apparecchio

Questo prodotto è conforme ai requisiti delle seguenti direttive dell'Unione Europea per la conformità CE: 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica), 2014/35/UE (bassa tensione), 2011/65/UE (RoHS).

Per garantire la sicurezza di funzionamento dell'unità ed evitare gravi lesioni dovute a sbalzi di corrente o di tensione o a cortocircuiti, è indispensabile osservare le seguenti istruzioni di sicurezza durante il funzionamento dell'unità.

I danni causati dall'inosservanza di queste istruzioni sono esclusi da qualsiasi tipo di reclamo.

- * Questa unità non deve essere utilizzata in circuiti ad alta energia.
- * L'apparecchio deve essere posizionato in modo da poter estrarre facilmente la spina dalla presa di corrente.
- * Non mettere mai in funzione l'apparecchio se non è completamente chiuso.
- * Prima della messa in funzione, controllare che l'unità, i puntali e gli altri accessori non siano danneggiati o che i cavi e i fili siano scoperti o attorcigliati. In caso di dubbio, non effettuare alcuna misurazione.
- * Eseguire le misurazioni solo con indumenti asciutti e preferibilmente con scarpe di gomma o su un tappetino isolante.
- * È indispensabile rispettare le avvertenze riportate sull'apparecchio.
- * Non esporre l'unità a temperature estreme, alla luce diretta del sole, all'umidità estrema o all'umidità.
- * Evitare forti vibrazioni.
- * Non utilizzare l'unità in prossimità di forti campi magnetici (motori, trasformatori, ecc.).
- * Tenere le pistole di saldatura calde lontano dalle immediate vicinanze dell'unità.
- * Prima di iniziare le operazioni di misurazione, l'unità deve essere stabilizzata alla temperatura ambiente (importante quando si trasporta da ambienti freddi a caldi e viceversa).
- * Pulire regolarmente il mobile con un panno umido e un detergente delicato. Non utilizzare detergenti abrasivi corrosivi.
- * Questa unità è adatta solo per uso interno.
- * Evitare la vicinanza a sostanze esplosive e infiammabili.
- * L'apertura dell'apparecchio e gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati.
- * Non apportare modifiche tecniche all'unità.
- * **Non utilizzare mai** per caricare batterie e batterie ricaricabili.
- * **Gli strumenti di misura non devono essere nelle mani dei bambini.**

Pulizia dell'apparecchio

Prima di pulire l'apparecchio, scollegare la spina dalla presa di corrente.

Pulire l'apparecchio solo con un panno umido e privo di pelucchi. Usare solo detersivi disponibili in commercio.

Durante la pulizia, assicurarsi assolutamente che nessun liquido penetri all'interno dell'apparecchio. Ciò potrebbe causare un cortocircuito e la distruzione dell'unità.

2. Introduzione

Questi due alimentatori dal design moderno sono stati progettati appositamente per il settore dell'assistenza e della formazione e i display LCD consentono una lettura rapida e precisa dei valori impostati. La tensione o la corrente di uscita possono essere modificate in modo continuo.

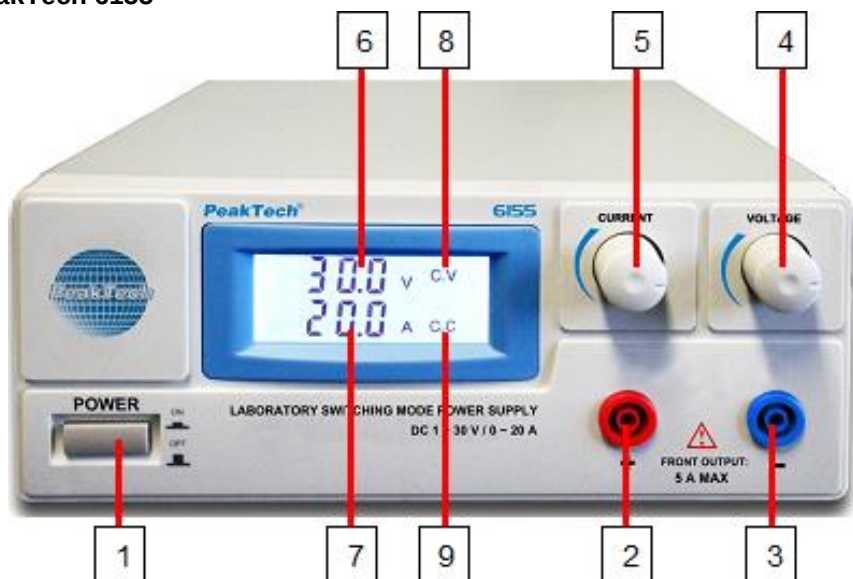
3. Dati tecnici

Alimentazione:	230 V CA; 50 Hz
Tensione di uscita:	1 - 30 V CC
Corrente di uscita:	P 6155 = 0 ~ 20 A P 6160 = 0 ~ 30 A
Ondulazione residua: (0-100% di carico)	100 mV _{pp}
Protezione da sovraccarico:	Circuito di limitazione della corrente e prova di cortocircuito
Precisione	
Visualizzazione della tensione:	$\pm 1\%$ + 3 cifre
Visualizzazione attuale:	$\pm 1\%$ + 3 cifre
Dimensioni :	(LxAxP) 336 x 87 x 214 mm
Peso :	3 kg
Accessori:	Cavo di alimentazione e istruzioni per l'uso

4. Funzionamento

3.1 Display e comandi sul lato anteriore dell'unità

PeakTech 6155



- (1) Interruttore di alimentazione: "ON" / "OFF"
- (2) + Uscita (positiva)
- (3) - Uscita (negativa)
- (4) Regolatore di tensione
- (5) Regolatore di corrente
- (6) Visualizzazione della tensione
- (7) Visualizzazione della corrente
- (8) L'indicatore di tensione costante (C.V.) si accende in modalità tensione costante.
- (9) L'indicatore di corrente costante (C.C.) si accende in modalità corrente costante.

Suggerimento:

A partire da una corrente di uscita di 10 ampere, sul display in basso a destra compare un punto. Ciò indica che il carico deve essere collegato ai morsetti dei poli sul retro dell'unità.

PeakTech 6160

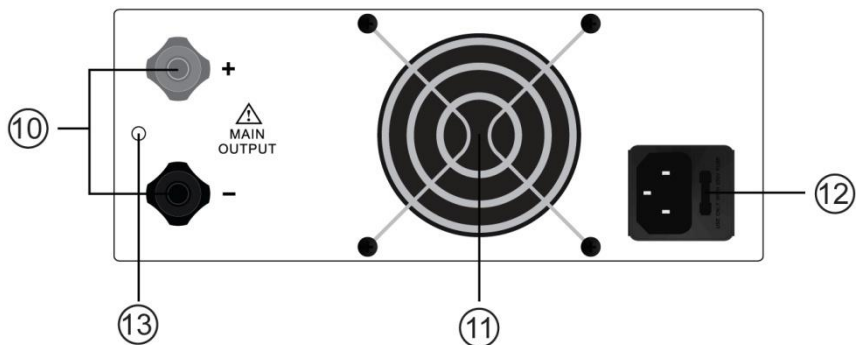


- (1) Interruttore di alimentazione: "ON" / "OFF"
- (2) + Uscita (positiva)
- (3) - Uscita (negativa)
- (4) Regolatore di tensione
- (5) Regolatore di corrente
- (6) Visualizzazione della tensione
- (7) Visualizzazione della corrente
- (8) L'indicatore di tensione costante (C.V.) si accende in modalità tensione costante.
- (9) L'indicatore di corrente costante (C.C.) si accende in modalità corrente costante.

Suggerimento:

A partire da una corrente di uscita di 10 ampere, sul display in basso a destra compare un punto. Ciò indica che il carico deve essere collegato ai morsetti dei poli sul retro dell'unità.

(vista posteriore)



(10) Prese di uscita: max. 20A (P 6155) / 30A (P 6160); rosso=positivo; blu=negativo

(11) Ventilatore

(12) Fusibile

(13) Terminale di terra

5. Funzionamento dell'apparecchio

1. Per impostare la tensione di uscita costante, ruotare la manopola di regolazione della corrente (5) in senso orario fino all'arresto.
Accendere l'apparecchio con l'interruttore di rete (1) e impostare la tensione di uscita desiderata con il regolatore di tensione (4). Collegare quindi il carico alle prese di uscita (10).
2. Per impostare la corrente di uscita costante, ruotare il regolatore di tensione (4) in senso orario fino all'arresto. Ruotare il regolatore di corrente in senso antiorario fino all'arresto. Accendere l'apparecchio con l'interruttore di rete (1) e collegare il carico alle prese di uscita (10). Impostare la corrente di uscita desiderata con il regolatore di corrente (5).
3. La limitazione di corrente porta l'unità in modalità corrente costante (9) non appena il carico supera la soglia di corrente impostata. Di conseguenza, la tensione di uscita crolla.

6. Attenzione!

In caso di cortocircuito in uscita, la corrente è limitata dai controlli di corrente, ma l'unità deve essere spenta e il cortocircuito rimosso prima di un ulteriore utilizzo.

L'alimentazione principale deve essere disinserita prima di effettuare interventi di manutenzione, che devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato.

L'apparecchio deve essere collocato in un luogo asciutto e ben ventilato e, se l'apparecchio non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, la spina di alimentazione deve essere scollegata.

Gli alimentatori da laboratorio non sono progettati per caricare le batterie. Tale utilizzo può causare gravi danni all'apparecchio, che è escluso da qualsiasi tipo di reclamo.

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli di traduzione, ristampa e riproduzione del presente manuale o di parti di esso.

Le riproduzioni di qualsiasi tipo (fotocopie, microfilm o altri metodi) sono consentite solo previa autorizzazione scritta dell'editore.

Ultima versione al momento della stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche all'unità nell'interesse del progresso.

Con la presente confermiamo che tutte le unità soddisfano le specifiche indicate nei nostri documenti e vengono consegnate calibrate in fabbrica. Si raccomanda di ripetere la calibrazione dopo un anno.

© **PeakTech**® 02/2023/Pt. /Mi. /Lie/Ehr