



Felhasználói kézikönyv

**301D
Labor Tápegység**

1. Általános jellemzők

Nagy pontosságú, stabilizált, kapcsolóüzemű, egy csatornás DC tápegység. Sorba vagy párhuzamosan kötve is használható, ami nagyobb teljesítményt tesz lehetővé. A feszültség és áramerősség értéke nulláról fokozatosan szabályozható a névleges, maximális értékig. Alkalmos gyártósori, laboratóriumi környezetben, valamint oktatási és magán célokra is.

2. Előlap és kezelőszervek



- ① Áramerősség kijelző.
- ② Feszültség kijelző.
- ③ Áramerősség finomhangolás.
- ④ Áramerősség durva hangolás.
- ⑤ Feszültség finomhangolás.
- ⑥ Feszültség durva hangolás.
- ⑦ Folyamatos áramerősség jelző LED.
- ⑧ Folyamatos feszültség jelző LED.
- ⑨ Ki/be kapcsoló gomb.
- ⑩ Negatív (-), pozitív (+) és föld (GND) kimeneti csatlakozók.

3. Műszaki jellemzők

3-1 Névleges működési feltételek

3-1-1 Bemeneti feszültség: 220VAC \pm 10%, 50Hz \pm 2Hz.

3-1-2 Kimeneti feszültség: 0~30VDC.

3-1-3 Kimeneti áramerősség: 0~3ADC.

3-1-4 LED kijelző pontossága: Feszültség: \pm (1,0% + 1 számjegy), Áramerősség: \pm (2,0% + 2 számjegy).

3-1-5 Működési környezet: Hőmérséklet: 0°C~40°C; Relatív páratartalom: max. 90%.

3-1-6 Tárolási környezet: Hőmérséklet: -20°C~60°C; Relatív páratartalom: max. 80%.

3-2 Folyamatos feszültség állapot

3-2-1 Feszültség stabilitás: <0,01%+3mV.

3-2-2 Töltési stabilitás: <0,02%+3mV.

3-2-3 Feszültség-ingadozás és zaj: <1mV rms (Effektív érték).

3-3 Folyamatos áramerősség állapot

3-3-1 Áramerősség stabilitás: <0,2%+6mV.

3-3-2 Töltési stabilitás: <0,2%+6mV.

3-3-3 Feszültség-ingadozás és zaj: <10mA rms (Effektív érték).

4. Működési leírás

- 4-1 AC bemenet: 220V ± 10%, 50Hz ± 2Hz.
- 4-2 Hőmérséklet szabályozás: Ha a labortáp belső hőmérséklete 45°C fölé emelkedik, akkor a beépített ventilátor automatikusan bekapcsol. Ne használja a labortápot 40°C feletti környezeti hőmérséklet esetén, mert fennáll a túlmelegedés veszélye. A ventilátor a labortáp hátsó részén található, ezért hagyjon elegendő helyet a levegő megfelelő áramlásához.
- 4-3 A műszer bekapcsolása előtt az áramerősség potmétereket tekerje ütközésig az óramutatóval megegyező irányba. Bekapcsolás után a feszültség potmétereket állítsa a kívánt mértékre. Először a jobb oldali feszültség potmétert állítsa be a körülbelüli feszültség értéket, majd a bal oldalival finomhangolja a pontos értékre.
- 4-4 Kapcsolja a megtáplálni kívánt eszközt a készülék „+” és „-” kimeneteire.
- 4-5 Folyamatos áramerősség beállítása: Először tekerje az áramerősség és feszültség potmétert 0-ra. Zárja rövidre a tápegység „+” és „-” kimeneteit, majd az áramerősség állító potméter óra járásával megegyező irányba történő tekerésével állítsa be az áramerősség korlátot. Szüntesse meg a rövidzárlatot, majd állítsa be a kívánt feszültség értéket.
- 4-6 Figyelem! NE kapcsolja be a labortápot terhelés alatt, mert akár a tápegység, akár a hozzá kapcsolt készülék is károsodhat.

5. Karbantartás

5-1 Biztosíték cseréje

Ha a készülék biztosítéka leoldott, a tápegység kikapcsol. Ilyen esetekben fel kell térképezni a hiba okát, majd annak kijavítása után, ki kell cserélni a biztosítékot egy megegyező típusúra. A biztosíték táblát ne nyissa ki, csak hiba esetén.

5-2 Karbantartás

Ha a készülék meghibásodott, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, mert azt kizárólag szakember javíthatja. NE próbálja meg saját kezűleg javítani a készüléket.



1141 Budapest, Fogarasi út 77. 1095 Budapest, Mester utca 34.
Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959, Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550,
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940 216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989 Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

E-mail: delton@delton.hu Web: www.delton.hu

www.holdpeak.hu

A dokumentáció a Delton szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.
A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk.
A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.