



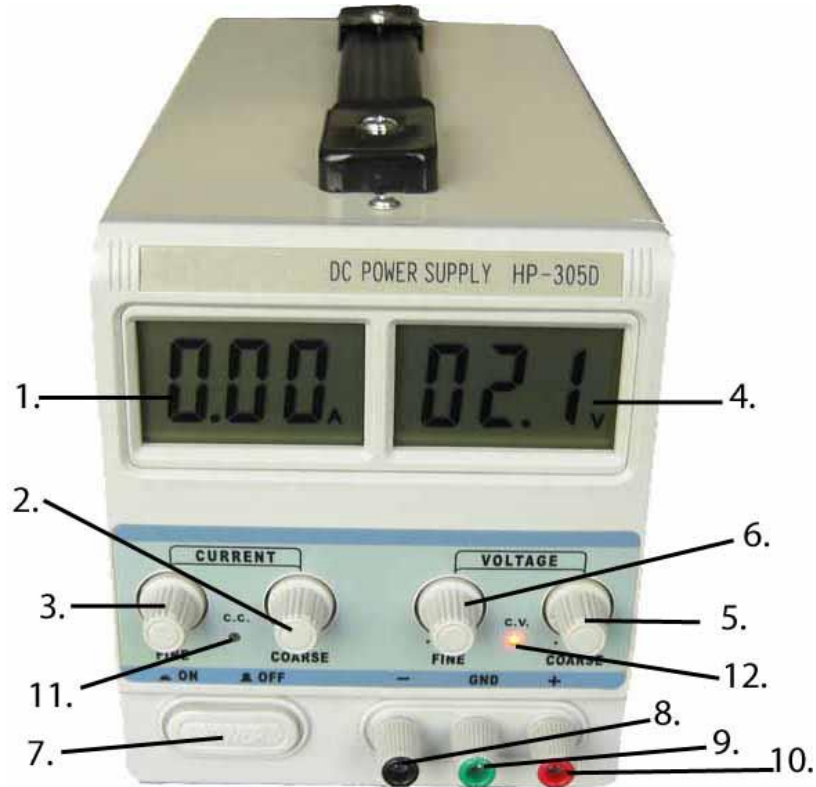
Felhasználói kézikönyv

**305D
Labor tápegység**

1. Termékjellemzők

- 1-1 Egy csatorna, 0-30V (fokozatmentesen állítható).
- 1-2 Egy csatorna, 0-5A (fokozatmentesen állítható).
- 1-3 Digitális kijelző.
- 1-4 Pontosság: $\pm(1\% + 1 \text{ számjegy})$.

2. Előlap és kezelőszervek



- 1. Áramerősség kijelző.
- 2. Áramerősség durva hangolás.
- 3. Áramerősség finomhangolás.
- 4. Feszültség kijelző.
- 5. Feszültség durva hangolás.
- 6. Feszültség finomhangolás.
- 7. Ki/be kapcsoló gomb.
- 8. Negatív (-) kimeneti csatlakozó.
- 9. Föld (GND) kimeneti csatlakozó.
- 10. Pozitív (+) kimeneti csatlakozó.
- 11. Áramerősség korlát.
- 12. Feszültség korlát.

3. Műszaki jellemzők

3-1 Névleges működési feltételek

- 3-1-1 Bemeneti feszültség: 220VAC $\pm 10\%$ 50/60Hz.
- 3-1-2 Működési környezet: Hőmérséklet: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$; Relatív páratartalom: max. 90%.
- 3-1-3 Tárolási környezet: Hőmérséklet: $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$; Relatív páratartalom: max. 80%.

3-2 Folyamatos feszültség állapot

- 3-2-1 Feszültség stabilitás: $<0,01\%$ 2mV.
- 3-2-2 Töltési stabilitás: $<0,01\%$ 2mV.
- 3-2-3 Feszültség-ingadozás és zaj: $<1\text{mV rms}$ (Effektív érték).

3-3 Folyamatos áramerősség állapot

- 3-3-1 Töltési stabilitás: $<0,2\%$ 3mV.
- 3-3-2 Feszültség-ingadozás és zaj: $<3\text{mV rms}$.

4. Működési leírás

- 4-1 Kapcsoljon tápfeszültséget a készülékre (220VAC \pm 10%).
- 4-2 Nyomja meg a készüléken a bekapcsoló gombot. (a működést LED jelzi).
- 4-3 Állítsa be a megfelelő feszültség értéket a VOLTAGE potméterekkel.
- 4-4 Kapcsolja a megválasztott kívánt eszközt a készülék „+” és „-” kimeneteire.
- 4-5 Ha magas feszültség-ingadozású környezetben használja a készüléket, akkor a „+” vagy „-” kimenetek valamelyikét csatlakoztassa a GND kimenethez, így csökkentheti a feszültség-ingadozás mértékét.
- 4-6 Folyamatos áramerősség beállítása: Először állítsa 0-ra az áramerősség értéket, a potméter óra járásával ellentétes irányba, ütközésig történő tekerésével, majd állítsa a feszültséget 3-10V közti értékre. 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.
- 4-7 Figyelem: NE kapcsolja be a labortápot terhelés alatt, mert akár a tápegység, akár a hozzá kapcsolt készülék is károsodhat. Ha a terhelés nagyobb, mint 20A, akkor használja a sorkapcsokat a készülék hátoldalán.

Megjegyzések:

- 1. AC bemenet: 220VAC \pm 10% 50Hz
- 2. Szellőzés: NE használja a készüléket 40°C fölötti hőmérsékleten. A készülék hátsó burkolatát hagyja szabadon, mert ott található a hűtőventilátor.

4. KARBANTARTÁS

4-1 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 megegyezőre. A biztosíték táblát ne nyissa ki, csak hiba esetén.

4-2 Karbantartás

Ha a készülék meghibásodott, lépjen kapcsolatba annak forgalmazójával, 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.