

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

Instrucțiuni originale

SURSA DE ALIMENTARE PENTRU LABORATOR



KD5870

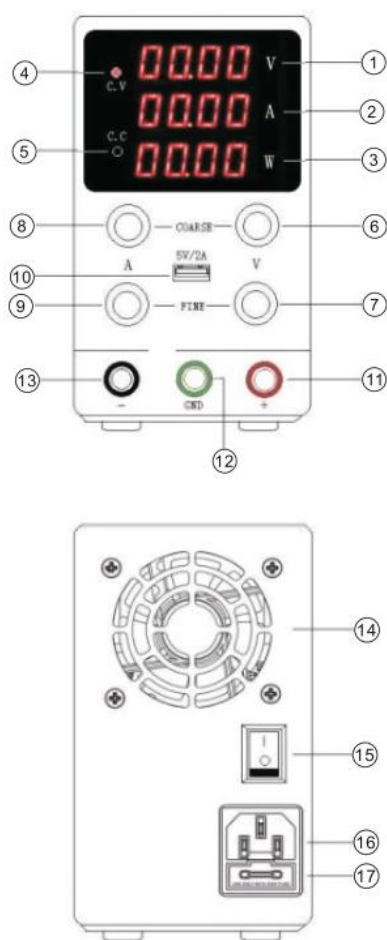
1. SECURITATE

Dispozitivul respectă cerințele Directivei Consiliului Uniunii Europene 2014/30/UE și 2014/35/UE. Pentru a asigura utilizarea în siguranță a dispozitivului, urmați toate instrucțiunile de siguranță și de utilizare din acest manual. Dacă dispozitivul nu este utilizat conform descrierii din acest manual, caracteristicile de siguranță pot fi afectate. Nerespectarea avertismentelor și/sau a informațiilor din manualul de utilizare poate duce la deteriorarea dispozitivului și/sau a componentelor acestuia sau la vătămarea corporală a utilizatorului.

2. AVERTIZĂRI

Procedați cu mare precauție în următoarele condiții atunci când utilizați dispozitivul: **!** Pentru siguranța dumneavoastră și a dispozitivului, urmați procedurile descrise în acest manual. **!** Nu utilizați acest dispozitiv într-un loc în apropierea gazelor explozive. Utilizarea acestui dispozitiv într-un loc în care este prezent gazul poate provoca o explozie. **!** Dacă se detectează fum, mirosuri neobișnuite sau sunete neobișnuite de la acest dispozitiv, opriți imediat alimentarea și deconectați cablul de alimentare. Continuarea utilizării dispozitivului în această stare poate duce la electrocutare sau incendiu. După deconectarea cablului de alimentare, contactați centrul de service. Încercarea de a-l repara singur poate fi periculoasă și, prin urmare, trebuie evitată. **!** Aveți grijă să nu permiteți pătrunderea apei în dispozitiv. Utilizarea acestui dispozitiv atunci când este ud poate duce la electrocutare sau incendiu. Dacă apa sau alte obiecte străine pătrund în acest dispozitiv, opriți alimentarea, apoi deconectați cablul de alimentare și contactați centrul de service pentru reparații. **!** Nu așezați acest dispozitiv pe suprafețe instabile sau înclinate. Căderea sau răsturnarea acestui dispozitiv poate duce la electrocutare și/sau arsuri. Dacă dispozitivul este scăpat sau capacul este deteriorat, opriți alimentarea, deconectați cablul de alimentare și contactați un centru de reparații. **!** Nu permiteți pătrunderea în dispozitiv a obiectelor străine, cum ar fi metal sau substanțe inflamabile, prin orificiile de ventilație. Orice obiecte străine care pătrund în dispozitiv prin orificiile de ventilație pot provoca incendiu, electrocutare sau pene de curent. **!** Utilizați acest dispozitiv numai cu o sursă de alimentare CA certificată. Utilizarea acestui dispozitiv cu o tensiune diferită de cea specificată poate duce la electrocutare, incendiu sau pene de curent. Intervalul de tensiune utilizabil este marcat pe panoul din spate. **!** Nu îndepărtați capacul sau panoul dispozitivului. **!** Nu modificați acest dispozitiv. **!** Nu utilizați cabluri deteriorate.

3. STRUCTURĂ ȘI FUNCȚII



1. Afișaj de tensiune în 4 câmpuri
2. Afișaj intensitate în 4 câmpuri
3. Afișaj de putere în 4 câmpuri
4. Indicator CV (tensiune constantă). Dacă curentul care curge prin sarcină este mai mic decât valoarea setată a curentului, sursa de alimentare funcționează în stare de tensiune constantă și Indicatorul CV este aprins
5. Indicator CC (curent constant). Dacă curentul calculat (legea lui Ohm) care curge prin sarcină este mai mare decât curentul de alimentare setat, indicatorul CC se aprinde și curentul real este limitat la valoarea curentului setat.
6. Reglarea tensiunii
7. Reglarea tensiunii
8. Reglarea intensității
9. Reglarea intensității
10. Port de încărcare USB
11. Rezultate pozitive
12. Împământarea
13. Rezultate negative
14. Ventilator
15. Comutator pornit/oprit
16. Priză de curent
17. Siguranță

Setarea tensiunii de ieșire

- Conectați sursa de alimentare la sursa de alimentare
- Indicatorul CV se va aprinde și valoarea tensiunii va apărea pe afișaj.
- Folosiți butonul de reglare pentru a seta cu precizie valoarea dorită a tensiunii de ieșire.
- Conectați circuitul de ieșire
- Dacă indicatorul CC se aprinde, utilizați butonul de reglare pentru a seta curentul corespunzător.

ATENȚIE!

Nu scurtcircuitați bornele principale mai mult de 5 secunde, deoarece acest lucru poate deteriora dispozitivul.

Setarea curentului de ieșire

- Conectați sursa de alimentare la sursa de alimentare
- Folosiți butonul de reglare a tensiunii pentru a seta valoarea dorită a tensiunii.
- Setati butonul de control al intensității la valoarea minimă
- Scurtcircuit la bornele „+” și „-”
- Folosiți butonul de reglare pentru a seta valoarea dorită a curentului de ieșire.

Model	KD5870
Tensiune de alimentare:	200-240V CA / 50-60Hz
Curent de intrare	0,12A
Interval de tensiune de ieșire	0-30V
Intervalul curentului de ieșire	0-10A
Precizia afișajului tensiunii	+ /- 0,5%
Precizia afișajului curent	+ /- 0,5%
Eficiență	> 85%
Reglarea tensiunii	
Reglarea sarcinii (10-100%)	50mV
Reglare linie (200-240V AC)	20mV
Ondulații și zgomot	50mV
Reglementarea actuală	
Reglarea sarcinii (10-100%)	20mV
Reglare linie (200-240V AC)	20mV
Ondulații și zgomot	20mV
Alte date	
Mediu de lucru acceptabil	- 10°C până la + 60°C / 30% RH până la 90% RH



Marcajul de pe produs sau din textul aferent indică faptul că acesta nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul duratei sale de viață. Pentru a preveni efectele nocive asupra mediului și sănătății umane cauzate de eliminarea necontrolată a deșeurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de deșeuri și să îl reciclați în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Pentru informații despre unde și cum să reciclați în siguranță acest produs, utilizatorii casnici trebuie să contacteze comerciantul de unde au achiziționat produsul sau administrația locală. Utilizatorii comerciali trebuie să contacteze furnizorul și să verifice termenii contractului de achiziție. Acest produs nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri comerciale. Echipamentele electrice uzate, cunoscute și sub denumirea de „deșeuri electronice”, sunt deșeuri care conțin substanțe dăunătoare oamenilor, animalelor și mediului. Aceste substanțe pot, de exemplu, polua solul, apa sau aerul. Ele pot duce la numeroase probleme de sănătate. Deficiențele de vedere, auz și vorbire sunt doar câteva dintre riscurile potențiale pentru sănătate. Acestea duc adesea la leziuni ale rinichilor, ficatului și inimii, deformări osoase, boli de piele și numeroase afecțiuni ale sistemului circulator. De asemenea, dăunează sistemelor nervos și reproducător și pot provoca cancer. De exemplu, eliberarea unor astfel de substanțe în sol sau în apele subterane poate duce la contaminare, ceea ce poate avea un impact negativ asupra produselor agricole cultivate pe aceste soluri (consumul unor astfel de produse poate avea un impact negativ asupra sănătății).

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Conform Ghidului ISO/IEC 22 și EN 45014

Producător: FOREINTRADE SA

Adresa producătorului: Janówek, ul. Modrzewiowa 54 05-555 Tarczyn

DECLĂREM CĂ PRODUSUL ESTE CONFORM STANDARDELOR EUROPENE

Nume produs Sursă de alimentare de laborator (marcată cu marca comercială Kraft&Dele)

Model (denumiri comerciale) : KD5870

Declarație:

Produsul la care se referă această declarație îndeplinește cerințele Directivelor CE:

1. Directiva 2011/65/UE ROHS 2
2. Directiva 2014/35/UE a Consiliului

Conform standardelor:

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Persoana responsabilă de întreținerea documentației tehnice: Ma Dong Hui, JANÓWEK, UL.
MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

Ma Dong Hui, Janówek, 01.01.2025