

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zasilacz-laboratoryjny-kd5871-kraftdele-p-67378.html>

## Zasilacz laboratoryjny KD5871 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>233,16 zł</b>
Cena netto	<b>189,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD5871</b>
Kod producenta	<b>KD5871</b>
Kod EAN	<b>5903957021102</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zasilacz laboratoryjny KRAFT&DELE KD5871

KD5871 to regulowany zasilacz laboratoryjny z liniową stabilizacją napięcia i prądu, przeznaczony do zasilania, testowania oraz diagnostyki układów elektronicznych w warunkach warsztatowych, serwisowych i laboratoryjnych. Zakres wyjściowy 0-30 V / 0-10 A pozwala obsługiwać szeroki przekrój aplikacji — od małosygnałowych układów logicznych po obwody zasilające silniki i moduły mocy.

Napięcie wyjściowe 0-30 V DC

Prąd wyjściowy 0-10 A

Tętnienia napięcia  $\leq 50$  mV

Port USB maks. 2 A

### Charakterystyka urządzenia

#### Podwójna regulacja napięcia i prądu

Każdy parametr — napięcie i prąd — regulowany jest dwoma pokrętłami: zgrubnym do szybkiego ustawienia przybliżonej wartości oraz dokładnym do precyzyjnej korekty. Dzięki temu możliwe jest ustawienie napięcia z rozdzielczością niedostępną przy

---

pojedynczym potencjometrze, co jest istotne przy uruchamianiu wrażliwych układów.

### Wyświetlacz napięcia, prądu i mocy

Czytelne wskazania trzech parametrów jednocześnie pozwalają na bieżące śledzenie warunków pracy zasilanego układu. Odczyt mocy chwilowej jest przydatny przy szacowaniu poboru energii testowanego urządzenia bez konieczności używania zewnętrznego miernika.

### Niski poziom tętnień i szumów

Tętnienia napięcia wyjściowego na poziomie 50 mV oraz prądu na poziomie 20 mV wskazują na liniową topologię zasilacza. W odróżnieniu od zasilaczy impulsowych, zasilacze liniowe nie wprowadzają szumów wysokiej częstotliwości, co jest ważne przy testowaniu układów audio, RF oraz precyzyjnych układów pomiarowych.

### Port USB 2 A

Dodatkowe gniazdo USB umożliwia zasilanie lub ładowanie urządzeń mobilnych i akcesoriów elektronicznych niezależnie od głównego wyjścia DC. Rozwiązanie praktyczne przy stanowiskach serwisowych, gdzie konieczne jest jednoczesne zasilanie kilku urządzeń.

### Stabilność przy zmiennym obciążeniu

Regulacja obciążenia napięcia wynosi 50 mV przy zmianie obciążenia od 10% do 100% wartości znamionowej. Regulacja liniowa (przy zmianie napięcia sieciowego w zakresie 200-240 V AC) wynosi 20 mV. Oznacza to, że napięcie wyjściowe pozostaje praktycznie stałe zarówno przy wahaniach poboru prądu przez zasilany układ, jak i przy fluktuacjach napięcia sieci energetycznej.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD5871
Napięcie zasilania	200-240 V AC / 50-60 Hz
Prąd wejściowy	0,12 A
Zakres napięcia wyjściowego	0-30 V DC
Zakres prądu wyjściowego	0-10 A

---

Dokładność wyświetlania napięcia	±0,5%
Dokładność wyświetlania prądu	±0,5%
Efektywność	> 85%
Regulacja obciążenia napięcia (10–100%)	50 mV
Regulacja linii napięcia (200–240 V AC)	20 mV
Tętnienia i szумы napięcia	50 mV
Regulacja obciążenia prądu (10–100%)	20 mV
Regulacja linii prądu (200–240 V AC)	20 mV
Tętnienia i szумы prądu	20 mV
Port USB	maks. 2 A
Instrukcja obsługi	język polski

## Zastosowania

---

- Uruchamianie i testowanie prototypów układów elektronicznych
- Diagnostyka i serwis sprzętu elektronicznego użytkowego
- Zasilanie mikrokontrolerów, modułów Arduino i Raspberry Pi
- Testowanie ogniw i pakietów akumulatorowych pod obciążeniem
- Zasilanie silników DC i modułów sterowników w projektach robotycznych
- Prace w szkolnych i uczelnianych laboratoriach elektronicznych
- Zasilanie układów audio i pomiarowych wymagających czystego napięcia DC
- Hobbystyczne projekty elektroniczne i modelarskie

## Użytkowanie

---

Przed podłączeniem zasilanego układu zaleca się ustawienie napięcia i limitu prądu przy otwartym wyjściu (bez obciążenia), a następnie włączenie wyjścia za pomocą przełącznika. Pokrętko regulacji prądu pełni funkcję ogranicznika — ustawiona wartość stanowi górny próg poboru prądu, po przekroczeniu którego zasilacz przechodzi w tryb CC (stałego prądu). Funkcja ta chroni zasilany układ przed przeciążeniem.

Zasilacz należy użytkować w miejscach z zapewnioną swobodną cyrkulacją powietrza. Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych ani układać innych przedmiotów bezpośrednio na obudowie podczas pracy urządzenia. Czyszczenie obudowy należy przeprowadzać suchą lub lekko wilgotną ściereczką, bez użycia środków chemicznych.