

## PS 3003

# Wysokonapięciowy zasilacz do sekwencjonowania kwasów nukleinowych



- 3000 V
- 300 mA
- 300 W
- Stałe napięcie
- Stałe natężenie
- Stała moc

**Ostatnie ustawienie parametrów jest automatycznie przywoływane po włączeniu.**

- Trzy potencjometry dotykowe do precyzyjnego i łatwego optycznego kodowania parametrów.
- Trzy tryby pracy: stałe napięcie, stałe natężenie, stała moc.
- Trzy czerwone diody wskazujące na wybrany tryb pracy.
- Istnieje możliwość prowadzenia elektroforezy w trybie pracy ze stałym jednym parametrem przy ograniczonych do wybranych wartości pozostałych parametrach, np. tryb pracy ze stałą mocą z ograniczonymi wartościami natężenia i napięcia.
- W przypadku gdy zadany parametr osiąga zadaną wartość zasilacz automatycznie przełącza się z jednego trybu pracy w drugi.
- Trzy przyciski pozwalają na wybór jednej z następujących funkcji:  
 START – zielona dioda  
 STOP – czerwona dioda  
 PRESET – zezwalający na odczyt zadanych wartości podczas trwania elektroforezy
- W przypadku awarii w zasilaniu następuje automatyczne ponowne uruchomienie.
- Ponowny START zasilacza, zgodny z ustalonymi wcześniej parametrami poprzedzony jest 10 sekundowym alarmem dźwiękowym.
- Zasilacz jest rekomendowany do sekwencjonowania DNA/RNA oraz elektroforezy na żelu agarozowym.
- Trzy wyraźne wyświetlacze do odczytu aktualnych i zadanych wartości napięcia, natężenia i mocy.
- Trzy pary bezpiecznych gniazdek wyjściowych.
- Kontrolowany za pomocą mikroprocesora zasilacz wyposażony jest w wyłącznik, który automatycznie odcina zasilanie w przypadku wykrycia upływu uziemienia, przebicia w komorze (500  $\mu$ A), otwartego obwodu (brak połączenia pomiędzy zasilaczem, a komorą) lub przeciążenia.
- Żółta, mrugająca dioda oraz 10 sekundowy alarm dźwiękowy wskazują każdy błąd pracy zasilacza.

### Specyfikacja:

	<b>PS 3003</b>
Zakresy parametrów / rozdzielczość	10 – 3000 V; krok co 10 V 15 $\mu$ A – 300 mA; krok co 1 mA 0.3 – 300 W; krok co 1W
Maksymalna moc	300 W
Minimalne wartości regulowane	10 V – 1 mA – 1 W
Zakresy wyświetlacza	0 – 3000 V; krok co 10 V 0 – 300 mA; krok co 1 mA 0 – 300 W; krok co 1 W
Minimalne wartości na wyjściu	10 V – 15 $\mu$ A – 0.3 W
Wykrycie błędu	Zatrzymanie + alarm dźwiękowy
Temperatura pracy	0°C – 40°C
Rozmiary (szer x głęb x wys)	27 x 34 x 11 cm
Waga	4 kg