



## Bloki grzejne ECODryBlock



ECODryBlock to modułowy blok grzejny do precyzyjnego ogrzewania próbek w laboratoriach. Dzięki szerokiemu zakresowi temperatur (do 165 °C), cyfrowemu sterowaniu i wymiennym blokom aluminiowym, zapewnia niezawodność, wszechstronność i komfort pracy w każdej aplikacji laboratoryjnej. Dostępne w wariantach samego urządzenia oraz z wkładem COD-W24-D160-A lub z wkładem COD-W04-D420-A.

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa                                | Typ     | W zestawie                         | Zakres temp. | Nr producenta |
|-----------|---------|--------------------------------------|---------|------------------------------------|--------------|---------------|
|           | B-8501  | Blok grzejny ECODryBlock             | cyfrowy | -                                  | do +165°C    | SA101A0700    |
|           | B-8502  | Blok grzejny ECODryBlock COD cyfrowy |         | z wkładem COD-W24-D160-A i pokrywą | do +165°C    | SB101A0700    |
|           | B-8503  | Blok grzejny ECODryBlock COD 4       | cyfrowy | z wkładem COD-W04-D420-A           | do +165°C    | SC101A0700    |

### Opis

**ECODryBlock firmy VELP** to zaawansowany, modułowy blok grzejny zaprojektowany z myślą o precyzyjnym ogrzewaniu próbek w laboratoriach biologicznych, chemicznych i środowiskowych. Urządzenie obsługuje szeroki zakres zastosowań – od inkubacji i przygotowania próbek (np. ekstrakcja DNA/RNA, reakcje enzymatyczne, hodowle komórkowe), przez denaturację białek i przygotowanie testów klinicznych, aż po oznaczanie ChZT w próbkach wody. Dzięki rozszerzonemu **zakresowi temperatur do 165 °C** oraz możliwości niezależnego ustawiania parametrów dla każdego modułu, ECODryBlock działa jak dwa niezależne suche łaźnie w jednym urządzeniu.

Intuicyjny **panel sterowania ControlPad z 7-calowym ekranem dotykowym** i chemicznie odporną powierzchnią szklaną umożliwia łatwe monitorowanie i regulację temperatury **z dokładnością do 0,5 °C**. Zewnętrzne sondy Pt100/Pt1000 pozwalają na bezpośredni pomiar temperatury wewnątrz naczyń z próbkami. Przezroczysta pokrywka tworzy warstwę ciepłego powietrza wokół bloków, minimalizując straty ciepła i zapewniając wyjątkową stabilność temperatury. **Modułowa konstrukcja** pozwala na zastosowanie szerokiej gamy wymiennych bloków aluminiowych, kompatybilnych z różnymi typami probówek, mikroplitek i kuwet. Dodatkowe akcesoria, takie jak uchwyt do gorących bloków, zwiększają bezpieczeństwo i wygodę pracy.

Dostępne w 3 wariantach: samego urządzenia oraz z wkładem COD-W24-D160-A lub z wkładem COD-W04-D420-A.

W ofercie dostępne są do zamówienia oddzielnie wkłady aluminiowe i pokrywka do bloków:

- [STI](#),
- [MCT](#),
- [CCT](#),

- [VLS](#),
- [PCR](#),
- [CUV](#),
- [COD](#),
- [pokrywka do bloków grzewczych](#).

Posiadamy także kompatybilne [czujniki Pt100/Pt1000](#).

#### Dane techniczne

| Parametr                                     | ECODryBlock                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Interfejs użytkownika                        | Cyfrowy                                     |
| Materiał płyty grzewczej                     | Stop aluminium                              |
| Zakres temperatury                           | Temp. otoczenia +5 °C do 165 °C (co 0,5 °C) |
| Stabilność temperatury w blokach przy 37 °C  | ±0,2 °C                                     |
| Jednorodność temperatury przy 37 °C          | ±0,2 °C                                     |
| Stabilność temperatury w blokach przy 60 °C  | ±0,4 °C                                     |
| Jednorodność temperatury przy 60 °C          | ±0,4 °C                                     |
| Stabilność temperatury w blokach przy 165 °C | ±0,5 °C                                     |
| Jednorodność temperatury przy 165 °C         | ±0,5 °C                                     |
| Timer                                        | Tak - od 1 min do 99 h 59 min               |
| System ostrzegania o gorącej płycie          | Na wyświetlaczu (powyżej 50 °C)             |
| Waga                                         | 2,1 kg                                      |
| Waga bez ControlPad                          | 1,3 kg                                      |
| Wymiary (szer. × wys. × gł.)                 | 228 × 92,5 × 350 mm                         |
| Wymiary bez ControlPad (szer. × wys. × gł.)  | 207 × 92,5 × 195 mm                         |