



Termoreaktory ECO 6 i ECO 16



Termoreaktory z serii ECO firmy Velp przeznaczone do mineralizacji próbek przed wykonaniem analiz: ChZT, poziomu azotu i fosforu ogólnego. Pozwalają na mineralizację kilku próbek jednocześnie, są przydatne w jednostkach przeprowadzających analizy ścieków i osadów. Umożliwiają intuicyjne programowanie czasu (0 - 999 min) i temp. (do 165 lub 200°C). ECO 6 pomieści 6 probówek o pojemności 200 ml (śr. 42 mm). ECO 16 posiada 14 otworów o śr. 16 mm i 2 miejsca na probówki o śr. 22 mm.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Liczba miejsc	Śr. otworów	Zakres temp.	Nr producenta
	B-8370	Termoreaktor ECO 6	cyfrowy	6 miejsc	42 mm	do 200°C	F10100120
	B-8372	Termoreaktor ECO 16	cyfrowy	14/2 miejsca	16/22 mm	do 165°C	F10100126

Opis

Termoreaktory z serii ECO firmy Velp służą do mineralizacji próbek przed wykonaniem analiz: chemicznego zapotrzebowania tlenu, poziomu azotu i fosforu ogólnego. Umożliwiają mineralizację kilku próbek jednocześnie. Znajdują zastosowanie w analizie ścieków i osadów. Pozwalają na intuicyjne programowanie czasu i temperatury analizy.

Czas pracy **ECO 6 i ECO 16** jest regulowany w zakresie **0 - 999 min**, istnieje również możliwość ustawienia trybu pracy ciągłej. Odliczany czas analizy jest widoczny na wyświetlaczu. Urządzenia wyłączają się automatycznie po upływie zadanego czasu. Temperaturę można ustawić maksymalnie **do 200°C (ECO 6), lub 165°C (ECO 16)** co 1°C. Dokładność temp. wynosi $\pm 1^\circ\text{C}$, jednorodność i stabilność $\pm 0,5^\circ\text{C}$.

Termoreaktory posiadają szereg zabezpieczeń: sygnał alarmowy w przypadku wykrycia uszkodzenia próbki, zabezpieczenie przed przegrzaniem, sygnał dźwiękowy po przekroczeniu zadanej temperatury.

ECO 16 jest dopasowany do 14 probówek o średnicy 16 mm i 2 probówek o śr. 22 mm. ECO 6 zaprojektowano do pracy z sześcioma próbkami o pojemności 200 ml (śr. 42 mm). Dodatkowo można dokupić [adaptery](#), których zastosowanie umożliwia pracę z 18 probówkami o śr. 16 mm lub 6 fiolkami o średnicy 22 mm. To czyni ECO 6 niezwykle wszechstronnym i elastycznym urządzeniem, które można dostosować do własnych potrzeb.

Wymiary urządzenia ECO 6: 198 x 132 x 319 mm, ECO 16: 168 x 110 x 269 mm. ECO 6 waży 5,6 kg, ECO 16 - 3,8 kg.

Dane techniczne

Parametr	ECO 6	ECO 16
Zakres regulacji temperatury	temp. pokoj. - 200°C, co 1°C	temp. pokoj. - 165°C, co 1°C
Jednorodność temperatury	± 0,5°C	
Dokładność temperatury	± 1°C	
Stabilność temperatury	± 0,5°C	
Zakres regulacji czasu pracy	0 - 999 min; tryb pracy ciągłej	
Liczba miejsc	6	14/2
Średnica otworów	42 mm	16/22 mm
Waga	5,6 kg	3,8 kg
Wymiary	198 x 132 x 319 mm	168 x 110 x 269 mm
Moc	700 w	550 W