



## Termoregulator VTF Digital i VTF EVO Digital



### Termoregulator VTF Digital

Zewnętrzny termoregulator z dokładnością do  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  w zakresie  $-10$  do  $300^{\circ}\text{C}$ . Automatycznie dostosowuje termoregulację do różnych czynników, takich jak moc, obciążenie i rozpraszanie ciepła. Termoregulator VTF Digital posiada cyfrowy timer.

### Termoregulator VTF EVO Digital + bezprzewodowy Databox™

Posiada wszystkie cechy Termoregulatora VTF Digital, jednak działa w szerszym zakresie temperatur (od  $-10$  do  $400^{\circ}\text{C}$ ), a ponadto umożliwia dwukierunkową komunikację między termoregulatorem a oprogramowaniem komputerowym. Dzięki połączeniu do komputera bezprzewodowego **Databox™** możliwe jest proste sterowanie wszystkimi parametrami sterownika bezpośrednio z komputera.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa
	B-8290	Termoregulator VTF Digital
	B-8291	Termoregulator VTF EVO Digital
	B-8292	Termoregulator VTF EVO Digital + bezprzewodowy Databox
	B-8293	Bezprzewodowy Databox

## Opis

### Termoregulator VTF Digital

Zewnętrzny termoregulator z dokładnością do  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  w zakresie  $-10$  do  $300^{\circ}\text{C}$ . Precyzyjny, niezawodny i elastyczny w użytkowaniu dzięki technologii Fuzzy Logic. Automatycznie dostosowuje termoregulację do różnych czynników, takich jak moc, obciążenie i rozpraszanie ciepła. Termoregulator VTF Digital posiada cyfrowy timer (możliwość nastawienia do 24h 59m).

Termoregulator VTF Digital został wyposażony w innowacyjny system upraszczający instalację na statywie, co ułatwia pozycjonowanie sondy Pt100 w naczyniu. Posiada dwa zaciski umożliwiające regulację wysokości na statywie, a także przesuwny zacisk umożliwiający regulację w poziomie.

### Termoregulator VTF EVO Digital + bezprzewodowy Databox™

Posiada wszystkie cechy Termoregulatora VTF Digital, jednak działa w szerszym zakresie temperatur (od  $-10$  do  $400^{\circ}\text{C}$ ), a ponadto umożliwia dwukierunkową komunikację między termoregulatorem a oprogramowaniem komputerowym. Dzięki połączeniu do komputera bezprzewodowego **Databox™** możliwe jest proste sterowanie wszystkimi parametrami sterownika bezpośrednio z komputera. **Możliwe jest ponadto sterowanie nie tylko jednym, ale i większą ilością mieszadeł**

### **jednocześnie za pomocą jednego Databox™.**

Zarządzanie termoregulacją możliwe jest dzięki oprogramowaniu TEMPSoft™, które jest bardzo intuicyjne i pozwala na prowadzenie dzienników temperatury bezpośrednio w komputerze. Umożliwia pełną kontrolę nad aktywnością, a także wyświetlenie jej na wykresie w czasie rzeczywistym. Za pomocą TEMPSoft™ możliwe jest ustawienie różnych temperatur w wielu przedziałach czasowych.

Termoregulator VTF EVO Digital można kupić w opcji z bezprzewodowym Databox™ lub bez Databox™. **Do połączenia z komputerem VTF EVO Digital wymaga obecności jednego Databox™.** Jeśli jest to zatem pierwszy zakup tego typu urządzenia (i planowana jest kontrola za pośrednictwem komputera) zalecamy zakup VTF EVO Digital + Databox™. Jeden Databox™ może natomiast obsługiwać kilka termoregulatorów VTF EVO Digital, dlatego jeśli Klient posiada już jeden Databox™ (kupiony wcześniej) nie ma konieczności dokupowania kolejnego.

#### **Dane techniczne**

<b>Parametr</b>	<b>VTF Digital</b>	<b>VTF EVO Digital</b>
Materiał	technopolimer	
Mocowanie na prętach o śr.	od 10 do 13 mm	
Materiał sondy Pt100	stal nierdzewna	
Wymiary sondy (śr. x dł.)	3 x 250 mm	
Wyświetlacz	LCD	
Stopień ochrony	IP 54	
Ciężar	0,3 kg	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	75 x 145 x 120 mm	
Zakres termoregulacji	-10 do 300°C	-10 do 400°C
Dokładność	±0,5°C	
Rozdzielczość	0,2°C	