



## Cyfrowe mieszadło magnetyczne z grzaniem AREX-6 Digital Pro



Bezpieczne i wydajne, cyfrowe mieszadło magnetyczne z grzaniem AREX-6 Digital z **zewnętrznym termoregulatorem VTF lub VTF EVO**. Posiada funkcję timera (1 min - 99 h), a także możliwość zmiany kierunku mieszania. Mieszadło posiada intuicyjny i łatwy do odczytania wyraźny wyświetlacz LED (czarne tło + białe parametry). Podświetlane ikony informują użytkownika o podłączeniu sondy, rozpoczęciu grzania, wartości temperatury, funkcji timera czy funkcji zmiany kierunku mieszania.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Maks. obj. cieczy	Wymiary (szer. x wys. x gł.)
	B-8235	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREX-6 Digital Pro z termoregulatorem VTF i prętem statywu	30-1700 obr./min	20 l	160 x 105 x 280 mm
	B-8236	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREX-6 Digital Pro z termoregulatorem VTF EVO, prętem statywu i Databox	30-1700 obr./min	20 l	160 x 105 x 280 mm

### Opis

Bezpieczne i wydajne, cyfrowe mieszadło magnetyczne z grzaniem AREX-6 Digital Pro z **zewnętrznym termoregulatorem VTF lub VTF EVO**. Posiada funkcję timera (1 min - 99 h), a także możliwość zmiany kierunku mieszania. Mieszadło posiada intuicyjny i łatwy do odczytania wyraźny wyświetlacz LED (czarne tło + białe parametry). Płyta grzewcza wykonana jest ze stopu aluminium (jest to gwarancją jednorodności temperatury oraz szybkiego przenikania ciepła) powleczonego dodatkowo cienką warstwą ceramiki (co gwarantuje większą odporność chemiczną i mechaniczną). Regulacja temperatury jest wyjątkowo dokładna, stabilna i szybka. Podświetlane ikony informują użytkownika o podłączeniu sondy, rozpoczęciu grzania, wartości temperatury, funkcji timera czy funkcji zmiany kierunku mieszania. Pracą mieszadła sterują dwa pokręta - jedno steruje temperaturą, drugie funkcją grzania. Jednoczesne naciśnięcie obu pokręteł pozwala ponadto na dostęp do menu zaawansowanego.

Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREX-6 Digital Pro wyposażony jest w 2 niezależne obwody bezpieczeństwa, które chronią mieszane medium przed przegrzaniem. Podświetlana ikona ostrzega, gdy temperatura płyty przekroczy 50°C. Probe Detector Alarm wykrywa czy czujnik temperatury jest zanurzony w medium - jeśli nie zostanie to wykryte, grzanie jest wyłączone.

### 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. VTF Digital posiada cyfrowy timer (możliwość nastawienia do 24h59m).

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 przesuwany zacisk umożliwiający regulację w poziomie.

#### **VTF EVO Digital + bezprzewodowy Databox™**

Posiada wszystkie cechy VTF Digital, jednak działa w szerszym zakresie temperatur (od -10 do 400°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.

#### **Dane techniczne**

<b>Parametr</b>	<b>Wartość</b>
<b>Wymiary (szer. x wys. x gł.)</b>	160 x 105 x 280 mm
<b>Prędkość</b>	30-1700 obr./min
<b>Maks. obj. mieszanej cieczy (wody):</b>	20 l
<b>Materiał, z którego wykonana jest płyta robocza</b>	aluminium z powłoką ceramiczną
<b>Średnica płyty roboczej</b>	135 mm
<b>Ciężar</b>	2,6 kg
<b>Klasa ochrony</b>	IP 42
<b>Zakres temperatur</b>	temp. pokojowa - 370°C
<b>Dokładność temperatur</b>	± 0,5°C