bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Mieszadło magnetyczne AREX-6 Digital Pro z grzaniem

velp®

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 pokrętła – 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 wyłączane.

VTF Digital

Zewnętrzny termoregulator z dokładnością do ±0,5°C w zakresie -10 do 300°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 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.

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 podłączeniu do komputera bezprzewodowego **Databox™ m**ożliwe 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.

W ofercie posiadamy także nasadki na kolby i bloki na probówki pasujące do mieszadeł.

Dane techniczne

Paramertr	Wartość
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	160 x 105 x 280 mm
Prędkość	30-1700 obr./min
Maks. obj. mieszanej cieczy (wody):	20 l
Materiał, z którego wykonana jest płyta robocza	aluminium z powłoką ceramiczną
Średnica płyty roboczej	135 mm
Ciężar	2,6 kg
Klasa ochrony	IP42
Zakres temperatur	temp. pokojowa - 370°C
Dokładność temperatur	± 0,5°C