

Laboratorní magnetická míchačka s keramickou topnou deskou a s připojením na termostat Vertex **AREC.X**

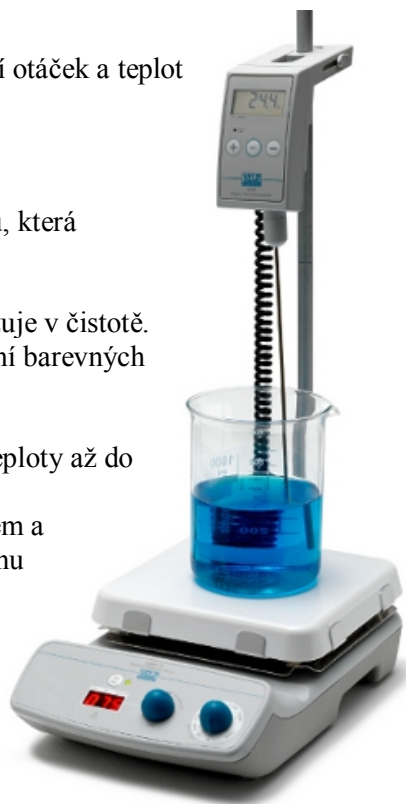
- Keramická topná deska pro rychlý ohřev
- Mikroprocesorová technologie pro maximální přesnost řízení otáček a teplot
- Jedinečný design, bezpečné použití, ergonomické řešení

Firma Velp Scientifica vyvinul a dodává laboratorní míchačku, která rozšiřuje stávající řadu magnetických míchaček s ohřevem.

AREC.X je vysoce odolná vůči korozi a velmi snadno se udržuje v čistotě. Její povrch je z reflexní bílé keramiky, optimální pro sledování barevných změn (např. u titrace ,...).

Mikroprocesorová technologie poskytuje přesnou regulaci teploty až do 540 °C; digitální displej průběžně zobrazuje aktuální teplotu . Prioritou je bezpečnost, která se spojena s jedinečným designem a výbornou ergonomií. Funkce "**Hot Plate**" informuje v průběhu operace obsluhu před nebezpečím popálenin i v době když je přístroj vypnutý, ale jeho povrch je ještě horký.

Ovládací panel je pro zajištění vysoké bezpečnosti obsluhy oddělen od keramické desky. Velké ovládací knoflíky jsou pro snadné ovládání uloženy šikmo směrem nahoru k obsluze.



Digitální laboratorní míchačka s ohřevem a keramickým povrchem - AREC.X – má **připojení pro externí řídicí teploměr Vertex VTF** - digitální termostat pro přímou kontrolu teploty míchané kapaliny.

AREC.X je v řadě míchaček nejnovější produkt firmy Velp pro nejnáročnější aplikace!

Vlastnosti a výhody

AREC.X – laboratorní míchačka s keramickou topnou deskou je kompaktní jednotka, která je vyrobena v nízkém hliníkovém profilu a je odolná vůči chemikáliím a mechanickým vlivům.

Keramická topná deska zaručuje maximální kvalitu ohřevu (od pokojové teploty až 540 °C během několika minut!). Je vysoce odolná vůči kyselinám a alkáliím, organickým chemikáliím, poškrábání a umožňuje snadnou údržbu.

Mikroprocesorem řízená technologie zajišťuje přesné nastavení a řízení teploty a otáček pro zajištění stálého výkonu. Vestavěný elektronický systém udržuje konstantní otáčky míchání i při změně viskozity míchané kapaliny (zpětnovazební regulace).

Silný magnet umožňuje konstantní otáčení míchací tyčinky a zabraňuje přerušení míchání při všech rychlostech (max. rychlost 1300 ot./min).

Konstrukce míchačky s odděleným ovládacím panelem od keramické topné desky zajišťuje bezpečný provoz. Jasně červený digitální displej zobrazuje nastavenou teplotu, funkce míchání on/off ...

Bezpečnostní funkce "Hot Plate" je digitální výstražný systém, který je stále zobrazen během celého procesu, pokud je teplota desky vyšší jak 50 °C; v tomto případě bliká a to i tehdy, když je míchačka vypnutá – symbol off bliká až do doby, než teplota klesne pod 50 °C.

Technické parametry:

Kryt přístroje:	hliníková slitina opatřená epoxidovým nátěrem
Materiál plotýnky:	keramika
Rozměr plotýnky:	180 x 180 mm
Termoregulace míchaného vzorku:	± 0,5 °C s použitím termoregulátoru Vertex
Elektrické krytí CEI EN 60529:	IP 42
Příkon:	800 W
Konektory externího připojení:	Vertex
Napájení:	115 V nebo 230 V / 50-60 Hz
Hmotnost:	3,3 kg
Rozměry (ŠxVxH):	203 x 94 x 344 mm

Dodáváno s A00001069 - stojan

Provozní parametry

Otáčky míchání:	do 1300 ot ⁻¹ , elektronicky řízené
Teplotní regulace:	od pokojové teploty do 540 °C
Míchací objem (H ₂ O):	do 15 litrů
Zpětná vazba:	konstantní rychlost míchání i při změně viskozity
Míchací systém:	ultra silné magnety typ "PCM" poháněné jednofázovým motorem, vhodné pro nepřetržitou práci

Příslušenství na objednávku:

A00001056	Magnetická míchací tyčinka 6 x 35 mm
A00001061	Magnetická míchací tyčinka 9,5 x 60 mm
A00001060	Magnetická míchací tyčinka 10 x 40 mm
A00001071	Hemisferická miska na baňku 250 ml
A00001072	Hemisferická miska na baňku 500 ml
A00001073	Hemisferická miska na baňku 1000 ml
F208B0063	Digitální termoregulátor Vertex typ VTF



Prodej a servis v ČR:

MEZOS, spol. s r.o., Kyjovská 474/7, 500 06 Hradec Králové
tel/fax/zázn.: (+420) 491424 788, mobil (+420) 608 411 262
e-mail: mezos@mezos.cz www.mezos.cz