



## Laboratorní magnetická míchačka s keramickou topnou deskou a s časovačem

### AREC.T

- 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.T** 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 magnetická míchačka s ohřevem AREC.T je vybavena **programovatelným časovačem**, který umožňuje nastavit čas vypnutí až do 999 minut.

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

#### Vlastnosti a výhody

AREC.T - 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 přerušování 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 vzorku:	± 0,5 °C s použitím termoregulátoru Vertex
Elektrické krytí CEI EN 60529:	IP 42
Příkon:	800 W
Programovatelný časovač:	do 999 minut s automatickým vypnutím
Automatické vypnutí ohřevu:	ano
Automatické vypnutí míchání:	ano
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 <sup>-1</sup>
Teplotní regulace:	od pokojové teploty do 540 °C
Míchací objem (H <sub>2</sub> 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
A00001069	Stojan



**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](mailto:mezos@mezos.cz) [www.mezos.cz](http://www.mezos.cz)