

ARGO LAB MIX

Homogenizátor CHS Vortex



Návod k obsluze

ARGO LAB

CHROMSERVIS

1 Úvod

Děkujeme Vám za zakoupení Homogenizátoru Vortex od firmy Argo Lab. Záruka je při běžném používání po dobu 24 měsíců od data zakoupení. Záruka je platná pouze v případě, že produkt je v původním stavu. Nevztahuje se na jakýkoli výrobek nebo jeho části, které byly poškozeny v důsledu nesprávné instalace, nevhodného připojení, nesprávného používání, nehodou nebo neobvyklými podmínkami provozu.

Výrobce nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za poruchu nebo poškození způsobené nesprávným zacházením s přístrojem nebo jeho použitím za nevhodných podmínek.

1. Bezpečnostní pokyny

	• Před použitím si pečlivě přečtěte návod k obsluze • Ujistěte se, že přístroj obsluhuje jen kvalifikovaný personál. • Nezahřívejte hořlavé nebo vysoce těkavé látky
	• Před použitím se ujistěte, že je přístroj zapojen do elektrické zásuvky s uzemněním.

- Při práci je třeba se vyvarovat riziku:
 - Rozlití kapalin
 - Mechanické vibrace mohou způsobit poškození skleněných nádob.
- Přístroj umístěte do vhodného prostoru, na pevné, čisté protiskluzové, suché a ohnivzdorné místo. Nepoužívejte přístroj v prostředí s nebezpečím výbuchu a v prostředí, které obsahuje nebezpečné látky nebo pod tekoucí vodou.
- Postupně zvyšujte rychlost míchání a snižujte pokud:
 - Vzorek vystřikuje ze zkumavky, protože nastavená rychlost je příliš vysoká.
 - Přístroj se nechová správně nebo se pohybuje na místě.

- Správná funkce přístroje je zaručena pouze při použití vhodného příslušenství.
- Příslušenství musí být řádně připojeno k přístroji.
- Před použitím zkontrolujte stav přístroje i příslušenství. Nepoužívejte nikdy poškozené části.
- Provozní napětí uvedené na přístroji musí odpovídat napětí, které je v síti.
- Chraňte přístroj před pádem nebo nárazy.
- Nesnažte se přístroj otevírat. Přístroj může opravovat a rozebírat pouze oprávněná osoba.

2. Správné použití

Přístroj byl navržen k míchání a/ nebo ohřívání kapalin ve školních, chemických, farmaceutických a průmyslových laboratořích. Tento přístroj není vhodný pro použití v domácnosti.

3. Kontrola přístroje

Opatrně vybalte přístroj a zkontrolujte, že zda při transportu nedošlo k poškození přístroje nebo jeho části.



Poznámka:

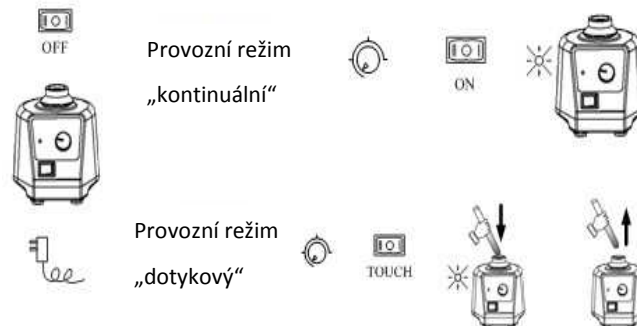
Pokud se objeví známky poškození přístroj nepoužívejte a obraťte se na svého dodavatele.

Seznam položek v balení:

Položka	Množství
Přístroj	1
Napájecí kabel	1
Návod k použití	1

Tabulka 1

4 Zkouška přístroje



Obrázek 1

5 Ovládání

5.1 Provozní režim “kontinuální”



**Hlavní vypínač
ON/OFF**
 1 – Provozní režim
 “dotykový”
 0 – Vypnutí OFF
 2 – Provozní režim
 “kontinuální”

Obrázek 2



Obrázek 3

- Ujistěte se, že regulátor pro nastavení rychlosti je nastaven na minimum. Přístroj umístěte na stabilní povrch a připojte ho k síti.
- Přepněte hlavní vypínač do polohy ON na levé straně. LED dioda se rozsvítí a přístroj začne pracovat v kontinuálním pracovním režimu.
- Regulátorem nastavte požadovanou rychlost.
- Pokud chcete přístroj vypnout tak přepněte hlavní vypínač do střední polohy (OFF). LED dioda zhasne a napájení je vypnuto.

5.2 Provozní režim “dotykový”

Touch



OFF



Obrázek 4

Ujistěte se, že regulator pro nastavení rychlosti je nastaven na minimum. Přístroj umístěte na stabilní povrch a připojte ho k síti.

- Přepněte hlavní vypínač do polohy TOUCH na pravé straně.
- Otáčením regulatoru rychlosti nastavte požadovanou rychlost.
- Je-li zkumavka tlačena ve svislé poloze na rotační hlavu, přístroj začne pracovat a LED dioda se rozsvítí.
- Pokud chcete přístroj vypnout tak přepněte hlavní vypínač do střední polohy (OFF). LED dioda zhasne a napájení je vypnuto.

6 Údržba a čištění

- Správná údržba přístroje zabezpečuje reálnost nastavených parametrů a prodlužuje jeho životnost.
- Před čištěním odpojte napájecí kabel.
- Při čištění dávejte pozor, aby se čistící prostředek nedostal dovnitř přístroje.
- Používejte pouze jemný čistící prostředek, který neobsahuje abrazivní částice.
- Před zahájením jakéhokoli čištění nebo dekontaminace musí uživatel zajistit, aby byla použita metoda, která nepoškodí přístroj.
- Používejte vhodnou ochranu při čištění chemikáliemi.
- Před zasláním přístroje na servisní prohlídku přístroj vyčistěte a dekontaminujte od možných patogenů. Ideální je zaslat přístroj v originálním balení.

7 Související normy a předpisy

Přístroj byl vyroben v souladu s následujícími

bezpečnostními standardy:

EN 61010-1

UL 3101-1

CAN/CSA C22.2(1010-1) EN 61010-2-10

**Přístroj byl vyroben v souladu s následujícími EMC
standardy:**

EN 61326-1

Přidružené normy EU:

EMC-směrnice: 89/336/EWG

Strojní směrnice: 73/023/EWG

8 Technické parametry

Napětí - frekvence	220V – 50/60Hz
Výkon	60 W
Typ motoru	Excentrický
Frekvence kmitů	0 – 2500 ot/min
Ukazatel rychlosti	analogický
Provozní režim	“kontinuální” nebo “dotykový”
Rozměry (v x d x š)	127×130×160 mm
Hmotnost	3,5 kg
Povolená teplota okolí	5 - 40 °C
Povolená relativní vlhkost	80%
Krytí	IP21

9 Likvidace

Informace o likvidaci elektrických a elektronických zařízení Evropské unie.

Elektrická a elektronická zařízení označená tímto symbolem nemohou být likvidovány na skládkách.

V souladu se směrnicí EU 2002/96/EC, uživatelé elektrických a elektronických zařízení v EU mají možnost vrátit k likvidaci starý přístroj distributorovi nebo výrobcí při nákupu nového.

Nezákoná likvidace elektrických a elektronických zařízení je trestána správní pokutou.

