

Příloha č. 1b - Technická specifikace

**UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 62/2018 – CPS –
Část 2 - Míchadlo hřídelové**

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Petr Sába, CSc., rektor

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka míchadla hřídelového pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

- Míchadlo je určeno pro míchání až 20 l kapaliny s viskozitou 1-10 Pa.s.
- Požadujeme nastavení 3 typů pohybů: rotační, reciproční, vibrační s nastavitelnou minimální rychlostí rotačního pohybu: 40 - 1 000 otáček za minutu s časovačem rotačního a recipročního pohybu: 0 - 250 sek., a celkovým časovačem až 96 hod/nonstop.
- Zároveň požadujeme úhel recipročního pohybu: 0° - 360° a úhel vibračního pohybu až 5°.
- Maximální hmotnost přístroje 3 kg a kompatibilitu s elektrickou sítí (240 V, 50 Hz).

Požadovaný počet: 2 ks

MM-1000, Overhead Stirrer Multi Mixer

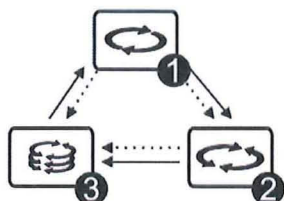


DESCRIPTION

Overhead Stirrer Multi Mixer **MM-1000** is designed for stirring liquids up to 20 litres. Quiet and reliable mixer that can provide stable continuous mixing up to 7 daynights. It can realize three types of motion:

1. Rotational
2. Reciprocal
3. Vibration

MM-1000 performs separate (mono-) (1; 2; 3), consecutive binary cycles (c) (1-2) × c; (1-3) × c and (2-3) × c and complex tri-cycles (1-2-3) × c.



Speed, angle and time of stirrer rotation is under microprocessor control.

Multi-mixer can be used for stirring solutions up to the "medium viscosity" range (from 1,000 to 10,000 mPa.s). It is an ideal instrument for biotechnology, organic synthesis, analytical laboratories.

The innovative combination of three motion types provides high level of homogeneity due to consecutive combination of laminar and turbulent flows that cause substances to dissolve faster.

Electrically safe and energy efficient — powered by 12 V external power supply.



SPECIFICATION

1) Rotation	->
Speed control range	40-1000 rpm
Time	0-250 s
2) Reciprocal motion	->
Turning angle	0°-360° (increment 30°)
Time	0-250 sec
3) Vibro motion	->
Turning angle	0°-5° (increment 1°)
Time	0-5 s
----	----
Stirring volume up to (water)	20 l
Digital time setting	1 min-96 hrs / non-stop (increment 1 min)
Overall dimensions (W×D×H)	140x135x250 mm

CAT. NR.

	MM-1000 without stirrers incl. external power supply unit
BS-010306-AAH	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010306-AAK	230VAC 50/60Hz UK plug
BS-010306-AAK	230VAC 50/60Hz AU plug
BS-010306-AAK	100VAC 50/60Hz US plug
BS-010306-AAK	120VAC 60Hz US plug
-----	Optional accessories
BS-010306-AK	MP-1
BS-010306-BK	MP-2
BS-010306-CK	MP-3
BS-010306-DK	MA-1
BS-010306-EK	MC-1

Biosan SIA., Ratsupites 7, build. 2, Riga, LV-1067, Latvia, Phone: +371 674 261 37, Fax: +371 674 281 01,
E-mail: marketing@biosan.lv, <http://www.biosan.lv>

MM-1000, Overhead Stirrer Multi Mixer



Weight	2.4 kg	VELA00001301	Double clamp
Input current/power consumption	12 V, 700 mA / 8.4 W	VELA00001300	Support rod and base
External power supply	Input AC 100-240 V; 50/60 Hz; Output DC 12 V	----- BS-010306-FK BS-010306-GK	IQ OQ document PQ document

ACCESSORIES



MP-1
Paddle stirrer (70 x 70 mm)



MP-2
Propeller stirrer 2 folded blades (ø 60mm)



MP-3
Propeller stirrer 3 folded blades (ø 50mm)



MA-1
Anchor stirrer (ø. 90 mm, height 48 mm)

Biosan SIA., Ratsupites 7, build. 2, Riga, LV-1067, Latvia, Phone: +371 674 261 37, Fax: +371 674 281 01,
E-mail: marketing@biosan.lv, <http://www.biosan.lv>

MM-1000, Overhead Stirrer Multi Mixer



MC-1
Centrifugal stirrer (ø 60 mm)



Double clamp



Rod and base