

1. Model: EUROSTAR 20 digital/40 digital/60 digital

Laboratórne miešadlo určené na jednoduché miešanie s objemom do 15 l (20 digital), 25 l (40 digital) a 40 l (60 digital). Automaticky nastavuje rýchlosť pomocou mikroprocesorovej technológie v rozsahu rýchlosti 0/30 - 2000 ot/min. Inštalované bezpečnostné obvody zabezpečujú automatické vypínanie v podmienkach ochrany pred pádom alebo preťažením. Pribežné porovnanie otáčok hriadeľa s požadovanou rýchlosťou sa udržiava a zmeny sa automaticky nastavujú. To zaručuje konštantnú rýchlosť aj pri zmenách viskozity vzorky.



- Zobrazenie digitálnej rýchlosti
- Nastaviteľná rýchlosť
- Presúvacie hriadele miešačiek
- Ochrana proti preťaženiu
- Krátkodobé preťaženie
- Štíhla skrinka
- Tichá prevádzka
- Zobrazenie kódu chyby

Technické špecifikácie

Max. objem miešanej kvapaliny (H ₂ O)	15 l (20 digital) 25 l (40 digital) 40 l (60 digital)
Rozsah rýchlosti	0/30 – 2000 rpm
Viskozita max.	10000 mPas (20 digital) 30000 mPas (40 digital) 50000 mPas (60 digital)
Krútiaci moment	20 Ncm (20 digital) 40 Ncm (40 digital) 60 Ncm (60 digital)
Nastavenie presnej rýchlosti	1 ± rpm
Teplotný displej	nie
Časovač	nie
Upevnenie na stojane	predlžovacie rameno

Voliteľné príslušenstvo – miešadlá

Typ	Miešačka Ø (mm)	Ø hriadeľa (mm)	Dĺžka hriadeľa (mm)
R 1342 Propeller stirrer, 4-bladed	50	8	350
R 1345 Propeller stirrer, 4-bladed	100	8	540
R 1381 Propeller stirrer, 3-bladed	45	8	350
R 1381 Propeller stirrer, 3-bladed	55	8	350
R 1311 Turbine stirrer	30	8	350
R 1312 Turbine stirrer	50	8	350
R 1313 Turbine stirrer	70	10	400
R 1330 Anchor stirrer	45	8	350
R 1352 Centrifugal stirrer	60/15	8	350
R 1355 Centrifugal stirrer	100/24	8	550
R 3000.1 Moebius stirrer	100	10	565
R 3004 Blade stirrer	30	8	359



2. Model: MICROSTAR 7.5 control / 15 control / 30 control

Prvé kompaktné a vysoko výkonné miešacie zariadenia s celoživotnou zárukou. Vhodné pre nízke viskozity (750 – 8000 mPas) a objemy (2 – 25 l). Mikroprocesorom riadená prevádzka udržiava rozsah rýchlosti konštantný v závislosti od modelu od 0/30 do 500/2000 otáčok za minútu. Aktuálnu a nastavenú rýchlosť je možné nastaviť nepretržite. Rýchlosť zostane konštantná aj pri meniaci sa viskozite. Meranie momentového trendu ukáže akékoľvek zmeny viskozity vzorky. Elektronický bezpečnostný obvod ako aj najmodernejšia detekcia vibrácií zaručujú, že sa miešačka zastaví, keď sa zistí anomália. Prevádzka a dokumentácia všetkých parametrov, ako aj aktualizácia najnovšieho firmvéru sú umožnené rozhraním USB.



- Chemicky odolné
- Displej so skleneným povrchom
- Jasný LCD displej
- Nastaviteľná detekcia vibrácií
- Konektor snímača teploty PT 1000
- Tlačidlo uzamknutia
- Funkcia časovača a počítadla
- Rozhranie USB
- Doživotná záruka



Technické špecifikácie

Max. objem miešanej kvapaliny (H ₂ O)	5 l (7,5 control) 10 l (15 control) 20 l (30 control)
Rozsah rýchlosti	0/30 – 2000 rpm (7,5 control) 0/30 – 1000 rpm (15 control) 0/30 – 500 rpm (30 control)
Viskozita max.	4000 mPas (7,5 control) 8000 mPas (15 control) 20000 mPas (30 control)
Krútiaci moment	7,5 Ncm (7,5 control) 15 Ncm (15 control) 30 Ncm (30 control)
Nastavenie presnej rýchlosti	1 ± rpm
Pripojenie pre teplotný extenzor	PT 1000
Teplotný displej	áno (-10 až +350 °C)
Časovač	áno (0-6000 min)
Upevnenie na stojane	predlžovacie rameno

Voliteľné príslušenstvo – miešadlá

Typ	Miešačka Ø (mm)	Ø hriadeľa (mm)	Dĺžka hriadeľa (mm)
R 1342 Propeller stirrer, 4-bladed	50	8	350
R 1345 Propeller stirrer, 4-bladed	100	8	540
R 1381 Propeller stirrer, 3-bladed	45	8	350
R 1381 Propeller stirrer, 3-bladed	55	8	350
R 1311 Turbine stirrer	30	8	350
R 1312 Turbine stirrer	50	8	350
R 1330 Anchor stirrer	45	8	350
R 1352 Centrifugal stirrer	60/15	8	350
R 1355 Centrifugal stirrer	100/24	8	550
R 1375 Paddle stirrer	70	8	550



3. Model: RW 20 digital

Najlepšie v laboratóriu:

- S digitálnym displejom
- Robustný, tenký a ergonomický dizajn
- S konštantným pohonom pohonu
- Dva rýchlostné rozsahy pre univerzálne použitie od 60 - 2 000 ot / min
- Posúvacie hriadele (iba v stacionárnej polohe)
- Na miešanie do 20 l (H2O)



Technické špecifikácie

Max. objem miešanej kvapaliny (H2O)	20 l
Rozsah rýchlosti	60 – 2000 rpm
Viskozita max.	10000 mPas
Krútiaci moment	150 Ncm
Nastavenie presnej rýchlosti	1 ± rpm
Teplotný displej	nie
Časovač	nie
Upevnenie na stojane	predĺžovacie rameno

Voliteľné príslušenstvo – miešadlá

Typ	Miešačka Ø (mm)	Ø hriadeľa (mm)	Dĺžka hriadeľa (mm)
R 1342 Propeller stirrer, 4-bladed	50	8	350
R 1381 Propeller stirrer, 3-bladed	45	8	350
R 1382 Propeller stirrer, 3-bladed	55	8	350
R 1311 Turbine stirrer	30	8	350
R 1312 Turbine stirrer	50	8	350
R 1330 Anchor stirrer	45	8	350
R 1300 Dissolver stirrer	80	8	350
R 1352 Centrifugal stirrer	60/15	8	350
R 3000.1 Moebius stirrer	100	10	565
R 1375 Paddle stirrer	70	8	550





4. Model: RW 28 digital

Výkonné, mechanicky riadené laboratórne miešadlo určené pre vysoko viskózne aplikácie pre objemy do 80 l (H₂O). Je vhodný na intenzívne miešanie pre použitie v laboratóriách a skúšobniach. Miešadlo je vybavené ochranou proti prehriatiu motora pomocou samosvorného obmedzovača teploty. Navyše na zabezpečenie misiek je voliteľne k dispozícii miešacia ochranná šachta a upínacie upínadlo.



- Digitálne zobrazenie rýchlosti
- Nastaviteľná rýchlosť od 60 do 1400 ot / min v dvoch rýchlostných rozsahoch
- Presúvacie hriadele miešačiek
- Ochrana proti preťaženiu
- Zobrazenie chyby
- Robustný, ergonomický dizajn
- Tichá prevádzka
- S konštantným pohonom

Technické špecifikácie

Max. objem miešanej kvapaliny (H₂O)	80 l
Rozsah rýchlosti	60 – 1400 rpm
Viskozita max.	50000 mPas
Krútiaci moment	900 Ncm
Nastavenie presnej rýchlosti	1 ± rpm
Teplotný displej	nie
Časovač	nie
Upevnenie na stojane	predlžovacie rameno

Voliteľné príslušenstvo – miešadlá

Typ	Miešačka Ø (mm)	Ø hriadeľa (mm)	Dĺžka hriadeľa (mm)
R 1385 Propeller stirrer, 3-bladed	140	10	550
R 1388 Propeller stirrer, 3-bladed	140	10	800
R 1300 Dissolver stirrer	80	8	350
R 1345 Propeller stirrer, 4-bladed	100	8	540
R 1375 Paddle stirrer	70	8	550
R 1355 Centrifugal stirrer	100/24	8	550
R 1331 Anchor stirrer	90	8	350
R 1313 Turbine stirrer	70	10	40
R 1302 Dissolver stirrer	100	10	350



www.ites.sk