Homogenizátor OV 725 Digital | VELP

Homogenizátor pro mechanické homogenizování, emulgování, suspendování a míchání vodných vzorků

- Jasný a intuitivní čtyřmístný LED displej pro snadné a přesné nastavení rychlosti
- Snadné spuštění stisknutím otočného knoflíku, který slouží pro nastavení parametrů homogenizace
- Cyklický digitální časovač umožňuje bezobslužné operace a snadné sériové zpracování velkého množství vzorků
- Výkonný bezkartáčový motor zabraňuje přehřívání vzorků a zaručuje vysokou reprodukovatelnost
- Pozvolný rozběh a postupné dosažení nastavené rychlosti brání vystříknutí homogenizovaného materiálu z nádobky
- Volitelné jednotky časovače - vteřiny a minuty nebo minuty a hodiny
- Počitadlo času provozu motoru a doby použití homogenizačního nástavce s LED indikací doby, která zbývá do okamžiku nutné údržby
- Alarm pro detekci nesprávné instalace nebo nepřítomnosti homogenizačního nástavce
- Alarm přehřátí nebo poruchy motoru a alarm, pokud se motor nemůže nastartovat nebo nedosáhne nastavené rychlosti
- Řada snadno výměnitelných nerezových homogenizačních nástavců s PTFE těsněním pro širokou škálu laboratorních aplikací
- Homogenizátor OV 725 Digital bez dispergačních nástavců, nebo dispergační sestava OV 725 Digital System obsahujícínavíc stojánek Mini H-Stand a homogenizační nástavec D20-S20C-P-R20S
- Prodloužená záruka 3 roky - stačí, když zakoupený homogenizátor zaregistrujete do 60 dnů na stránkách výrobce >>>

Technické parametry

Homogenizovatelný objem:	0,2 - 2 500 ml vody
Maximální viskozita :	5 000 mPa.s
Otáčky:	2 000 - 25 000 ot/min s rozlišením 100 ot/min
Průměr nástavce:	5 - 25 mm
Časovač :	volitelně 0 s až 99 min 59 s, nebo 0 min až 99 hod 59 min
Hlučnost (bez homogenizačního nástavce):	70 dBA
Příkon:	500 W
Napájení:	230 V / 50-60 Hz
Rozměry (š x h x v):	100 x 235 x 280 mm
Hmotnost:	3,7 kg



HomogenizátorOV725Digital na stojanku



Homogenizátor OV725Digital



HomogenizátorOV725Digital - uchycení na stojánku

Popis	Katalogové číslo
Homogenizátor OV 725 Digital	X209475
Homogenizátor OV 725 Digital System	X219475

Homogenizátor OV 725 Digital dodáváme se sadou na demontáž homogenizačních nástavců, vhodný hogenizační nástavec objednávejte samostatně.
Sestavu homogenizátoru OV 725 Digital System dodáváme kromě vlastního homogenizátoru a sady na demontáž homogenizačních nástavců s nástavcem D20-S20C-P-R20S (kat.č. X000478) a stojánkem Double Rod Mini H-Stand Set (kat.č. X000484).

Homogenizační nástavce pro homogenizátory VELP

Nerezové homogenizační nástavce pro zpracování různých typů vzorků v objemu od 0,2 ml do 4 l (vody)

- Snadná výměna a instalace díky systému rychlého připojení, alarm v případě nesprávné instalace
- Rozeberání a opětovné složení pro čištění a údržbu lze provést během několika vteřin
- Náastavce jsou odolné vůči většině rozpouštědel
- Součásti homogenizačního nástavce je možné sterilizovat standardními postupy odpovídajícími materiálu nástavce a zpracovávanému vzorku

Model	Použití	Konkrétní aplikace
D20-S20C-P-R20S	většina standardních laboratorních aplikací, nástavec je součátí sestavy OV 725 Digital System	příprava vzorků pro analýzu DNA a organických tkání, homogenizace potravin, drcení tablet a textilních vláken, příprava roztíratelných krémů, kosmetických produktů, pigmentů, inkoustů, barev a keramických past
D20-S20F-P-R20C	dispergování malých objemů v systému pevná látka/kapalina, vhodné pro vláknité materiály	příprava vzorků pro analýzu DNA a vzorků organických tkání, homogenizace potravin, tabákových listů a zpracování textilních vláken
D20-S20F-P-R20E	emulgování v systému kapalina/kapalina vyžadující vysokou výslednou jemnost	příprava roztíratelných krémů a rozpustných prášků (čaj, káva, mléko), farmaceutických mastí a krémů (mýdlo, šampon, kondicionér a krémy), úprava vzorků pro rozbor vody
D20-S20F-P-R20M	emulgování v systému kapalina/kapalina a dispergování v systému pevná látka/kapalina vyžadující vysokou výslednou jemnost	příprava pěnových směsí (zmrzlina, máslo, margarín, polevy) a roztíratelných krémů, farmauceutických a kosmetických produktů, pigmentů, inkoustů, barev a bionafty, disperze ropných derivátů (např. asfalt)
D20-S25C-P-R25C	univerzální použití pro velké objemy, zvláště vhodné pro dispergování pevných látek	homogenizace potravin a příprava nádivek do potravin (např. maso, zelenina), homogenizace/drcení tablet, homogenizace tabákových listů, zpracování textilních vláken

Model	Použití	Konkrétní aplikace
D20-S25F-P-R25E	zvláště jemné dispergování v systému kapalina-kapalina s vysokou obvodovou rychlostí	příprava roztíratelných krémů a rozpustných prášků (čaj, káva, mléko), farmaceutických mastí a krémů (mýdlo, šampon, kondicionér a krémy), úprava vzorků pro rozbor vody
D20-S25F-P-R25M	zvláště jemné emulzgování v systému kapalina/kapalina a suspendování v systému pevná látka/kapalina	příprava pěnových směsí (zmrzlina, máslo, margarín, polevy) a roztíratelných krémů, farmauceutických a kosmetických produktů, pigmentů, inkoustů, barev a bionafty, disperze ropných derivátů (např. asfalt)
D20-S40C-P-R25C	vysokorychlostní míchání a drcení pevných vzorků v kapalině	homogenizace potravin (homogenizované potraviny, mléčné koktejly, nápoje), příprava nádivek do jídla (např. maso, zelenina)
D20-S5S-P-R5S	dispergování velmi malých objemů (od 5 ml) v systému pevná látka/kapalina a kapalina/kapalina	příprava vzorků pro analýzu DNA a organických tkání, LIFE SCIENCE aplikace

Technické parametry

Materiál:	nerezová ocel AISI 316L a PTFE těsnění
Max. teplota:	180 °C

Model	Pracovní objem (ml)	Průměr statoru/rotoru (mm)	Mezera stator/rotor (mm)	Max/min hloubka ponoru (mm)	Max. jemost emulze (µm)	Max. jemost suspenze (µm)	Max. rychlost (ot/min)	Max. obvodová rychlost (ot/min)
D20-S20C-P-R20S	50 - 2 000	20 / 15	0,5	40 - 175	1 - 10	10 - 50	2 500	19,6
D20-S20F-P-R20C	50 - 2 000	20 / 15	0,5	40 - 175	1 - 7	5 - 40	2 500	19,6
D20-S20F-P-R20E	50 - 2 000	20 / 15	0,5	40 - 175	1 - 7	5 - 40	2 500	19,6
D20-S20F-P-R20M	50 - 2 000	20 / 15	0,5	40 - 175	1 - 7	5 - 40	2 500	19,6
D20-S25C-P-R25C	100 - 2 500	25 / 18	0,5	40 - 175	1 - 10	10 - 50	2 500	23,6
D20-S25F-P-R25E	100 - 2 500	25 / 18	0,5	40 - 175	1 - 5	5 - 25	2 500	23,6
D20-S25F-P-R25M	100 - 2 500	25 / 18	0,5	40 - 175	1 - 5	5 - 25	2 500	23,6
D20-S40C-P-R25C	1 000 - 4 000	40 / 18	8	40 - 175	-	-	2 000	18,8
D20-S5S-P-R5S	0,2 - 50	5 / 3,2	0,4	10 - 50	1 - 10	10 - 50	2 500	4,2

Model	Pracovní objem (ml)	Katalogové číslo
D20-S20C-P-R20S	50 -2 000	X000478
D20-S20F-P-R20C	50 -2 000	X000462
D20-S20F-P-R20E	50 -2 000	X000463
D20-S20F-P-R20M	50 -2 000	X000464
D20-S25C-P-R25C	100 - 2 500	X000479
D20-S25F-P-R25E	100 - 2 500	X000480
D20-S25F-P-R25M	100 - 2 500	X000469
D20-S40C-P-R25C	1 000 - 4 000	X000472
D20-S5S-P-R5S	0,2 - 50	X000473



Homogenizační nástavec D20-S20C-P-R20S



Homogenizační nástavec D20-S20F-P-R20C



Homogenizační nástavec D20-S20F-P-R20E



Homogenizační nástavec D20-S20C-P-R20M



Homogenizační nástavec D20-S25C-P-R25C



Homogenizační nástavec D20-S25F-P-R25E



Homogenizační nástavec D20-S25F-P-R25M



Homogenizační nástavec D20-S40C-P-R25C



Homogenizační nástavec D20-S5S-P-R5S

Stojánek pro homogenizátory VELP

Stojánek pro stabilní a přesné uchycení homogenizátoru a nádobky s homogenizovaným materiálem

- Dvě robustní vertikální tyče zajišťují vysokou stabilitu a snížené vibrace
- Systém „snadného posunu“ umožňuje efektivní nastavení výšky a rychlý a plynulý posun homogenizátoru na stojánku
- Držák nádoby pro bezpečné uchycení až 2,5l kádinky pomocí omyvatelného, gumového pásku odolného vůči chemikáliím

Technické parametry

Materiál:	hliník, nerezová ocel
Průměr přidržované nádoby:	40 - 200 mm
Maximální zatížení:	5 kg
Rozměry (š × h × v):	300 x 430 x 650 mm
Hmotnost:	4,9 kg

Popis	Katalogové číslo
Double Rod Mini H-Stand Set	X000484

Sojánek dodáváme jako sadu pro jeho sestavení. Sada obsahuje smontovanou tyčovou konstrukci s úchytem homogenizátoru, díly podstavce, držák nádobky s bezpečnostním páskem, spojovací prvky, montážní nářadí a návod pro sestavení a použití.



Stojánek pro homogenizátor OV 725 Digital