

## Disperseur homogénéisateur OV 625 Digital

- ▶ tiges de dispersion facilement interchangeables
- ▶ excellente homogénéisation, mise en suspension, émulsification et mélange



capacité	utilisation	Ø stator	Ø rotor	émulsion max.	suspension max.	réf.	Prix HT
0,2 à 50 ml	dispersion pour solide-liquide et liquide-liquide pour petits volumes	Ø 5 mm	Ø 3,2 mm	1-10 µm	10-50 µm	OV6001	
50 à 2.000 ml	dispersion universelle pour la majorité des applications de laboratoire	Ø 20 mm	Ø 15 mm	1-10 µm	10-50 µm	OV6002*	
50 à 2.000 ml	dispersion solide-liquide, pour échantillons fibreux	Ø 20 mm	Ø 15 mm	1-7 µm	5-40 µm	OV6003	
50 à 2.000 ml	émulsion liquide-liquide nécessitant une grande finesse finale	Ø 20 mm	Ø 15 mm	1-7 µm	5-40 µm	OV6004	
50 à 2.000 ml	émulsions liquide-liquide et suspensions solide-liquide, nécessitant une grande finesse finale	Ø 20 mm	Ø 15 mm	1-7 µm	5-40 µm	OV6005	
100 à 2.500 ml	dispersion universelle pour gros volumes, particulièrement adapté à la dispersion de phases solides	Ø 25 mm	Ø 18 mm	1-10 µm	15-50 µm	OV6006	
100 à 2.500 ml	émulsification à grande vitesse périphérique adaptée à des dispersions liquide-liquide particulièrement fines	Ø 25 mm	Ø 18 mm	1-5 µm	5-25 µm	OV6007	
100 à 2.500 ml	dispersion pour émulsions liquide-liquide particulièrement fines et suspensions solide-liquide	Ø 25 mm	Ø 18 mm	1-5 µm	5-25 µm	OV6008	
1.000 à 4.000 ml	Dispersion pour agitation à grande vitesse et broyage d'échantillons solides dans un liquide	Ø 40 mm	Ø 18 mm	-	-	OV6009	

\* tige livrée avec le pack OV625P

### Principe de fonctionnement

- rotor tournant à grande vitesse dans un stator fixe : la région entre la pointe du rotor et l'entrefer du stator est appelée l'entrefer de cisaillement; en raison de la vitesse circumférentielle élevée, le milieu est aspiré axialement dans la tête de dispersion puis forcé radialement à travers les fentes de l'espace de cisaillement, cassant les particules

### Caractéristiques générales

- disperseur robuste et précis, même pour très faibles volumes
- panneau de contrôle avec affichage clair de la vitesse
- démarrage en douceur pour atteindre progressivement la vitesse de consigne
- alarmes en cas de surcharge et de surchauffe
- en acier inox, joint en PTFE chimiquement compatibles avec différents échantillons et réactifs
- tiges de dispersion en acier inox facilement interchangeables grâce à un bouton et un système d'installation rapide

capacité	0,2 ml à 2,5 litres
vitesse	3 000 à 25.000 tr/min
viscosité maximale	5 000 mPas
tiges compatibles	Ø 5 à 40 mm
niveau sonore	75 dBa
puissance	800 W
dimensions / poids	92 x 130 x h280 mm / 2,4 kg
alimentation	230 V. / 50-60 Hz
Disperseur	OV625
Disperseur avec statif, tige OV6002 et outil d'installation rapide	OV625P