

## Disperseurs homogénéiseurs Ultra-Turrax®

- ▶ émulsions et dispersions d'échantillons de 0,5 ml à 30 litres
- ▶ tiges de dispersion interchangeables

#### Nombreuses applications pour un système d'une grande efficacité

- dispersions, émulsions, suspensions, homogénéisations, désagréments, broyages de tissus etc.
- fonctionne suivant le principe d'une turbine, la tête de dispersion aspire le liquide de bas en haut puis rejette latéralement le produit à travers les fentes du stator, la totalité du produit se trouvant dans le récipient est ainsi traitée
- procédé à très haute efficacité grâce aux effets de chocs et de turbulence créés par les transitions rapides rotor/stator
- simplicité de remplacement des outils de dispersion
- régulateur électronique de vitesse
- protection contre les surcharges
- viscosité max. 5000 mPa.s
- conditions ambiantes admissibles : +5 à 40 °C, 80 % HR



1

2

3

4

capacité	0,5 à 100 ml	1 à 1500 ml	1 à 2000 ml	250 à 30000 ml
vitesse	8000 à 30000 tr/min	3500 à 24000 tr/min	3400 à 24000 tr/min	4000 à 10000 tr/min
affichage de la vitesse	échelle graduée	échelle graduée	affichage digital	échelle graduée
raccord tachymètre	non	oui	oui	oui
puissance	125 W	500 W	500 W	1100 W
tiges compatibles (Ø tête)	Ø 5, 8 et 10 mm	Ø 10 et 19 mm	Ø 8, 10, 18, 19 et 25 mm	Ø 45 mm
protection	IP30	IP20	IP20	IP20
dimensions	45 x 60 x h180 mm / 0,4 kg	65 x 80 x h240 mm / 1,6 kg	65 x 80 x h240 mm / 1,6 kg	125 x 120 x h367 mm / 6 kg
Prix HT	GT10 [1]	GT18 [2]	GT25D [3]	GT50 [4]
accessoires : statifs - noix d'assemblage - attaches souples				
statif	ST3	ST1800	ST1800	ST4
noix d'assemblage	THX23	NX2	NX2	NX3
attache souple	FIX3	FIX3	FIX3	FIX5

## Tiges de dispersion

### Sélection du type d'étanchéité

- **type N** : utilisation avec solvants ou stérilisations fréquentes, joints PTFE, résistance aux solvants et abrasifs, jusqu'à 180°C, stérilisation par toutes méthodes (120°C, stérilisation chimique pour KJ1141)
- **type KR** : pour milieux aqueux, huiles, graisses, hydrocarbures, trichloréthylène, chloréthylène, acides et bases inorganiques à faible concentration, joints Viton®, pas de solvants, jusqu'à 80°C, stérilisation chimique, niveau de vide max. 50 mbar (pour GT25D) ou 100 mbar (pour GT50)
- **type KV** : fonctionnement sous vide ou pression, joints en Chemraz®, résistance aux solvants, jusqu'à 220°C, stérilisation chimique, vide max. 1 mbar, pression max. 6 bar

### Têtes de dispersion

**G = Grossier** - 2 rangées de dents : broyage de tissus d'origine animale ou végétale, désagrégation de substances fibreuses ou élastiques

**M = Moyen** - 3 rangées de dents : broyages, désagréations, suspensions, dispersions, émulsions

**F = Fin** - 6 rangées de dents : dispersions fines, suspensions, émulsions

### Tête jet-flow

- mélange intensif, dissolution rapide, courant vertical descendant, vitesse de rotation élevée (10000 tr/min max.)

- **applications** : injection de gaz ou de liquides, mise en suspension de poudres difficilement solubles, dissolution de substances sédimentées ou durcies

### Agitateur rapide

- permet de transformer le disperseur GT50 en agitateur rapide et puissant (10000 tr/min - 700 W), pour mélanges rapides, dissolutions, désagglomérations d'agglomérats de pigments, etc.

### Tête coupante

- broyage de gros morceaux jusqu'à 50 mm de matériaux fibreux, pour végétaux, légumes et fruits



### tiges de dispersion

capacité	Ø tête (stator)	dispersion	joints	tige	prof. immersion*	référence	Prix HT
<b>tiges pour GT10</b>							
0,5 à 10 ml	Ø 5 mm	G	N	Ø 3,8 x 92 mm	20 / 75 mm	KJ1701	
1 à 50 ml	Ø 8 mm	G	N	Ø 6,1 x 115 mm	20 / 95 mm	KJ1702	
1 à 100 ml	Ø 10 mm	G	N	Ø 7,6 x 115 mm	20 / 100 mm	KJ1703	
<b>tiges pour GT18</b>							
1 à 100 ml	Ø 10 mm	G	N	Ø 7,5 x 108 mm	25 / 70 mm	KJ1146	
10 à 1500 ml	Ø 19 mm	G	N	Ø 12,7 x 204 mm	35 / 170 mm	KJ1147	
<b>tiges pour GT25D</b>							
1 à 50 ml	Ø 8 mm	G	N	Ø 6,1 x 108 mm	27 / 85 mm	KJ1101	
1 à 100 ml	Ø 10 mm	G	N	Ø 7,5 x 105 mm	22 / 85 mm	KJ1111	
10 à 1500 ml	Ø 18 mm	G	N	Ø 12,7 x 194 mm	40 / 165 mm	KJ1121	
10 à 1500 ml	Ø 18 mm	G	KV	Ø 12,7 x 270 mm	40 / 225 mm	KJ1123	
25 à 1500 ml	Ø 19 mm	G	N	Ø 12,7 x 194 mm	40 / 165 mm	KJ1144	
50 à 2000 ml	Ø 25 mm	G	N	Ø 17 x 194 mm	40 / 165 mm	KJ1141	
50 à 2000 ml	Ø 25 mm	G	KV	Ø 17 x 270 mm	40 / 225 mm	KJ1143	
100 à 2000 ml	Ø 25 mm	F	N	Ø 18 x 194 mm	40 / 165 mm	KJ1151	
100 à 2000 ml	Ø 25 mm	F	KV	Ø 18 x 270 mm	40 / 225 mm	KJ1153	
<b>tiges pour GT50</b>							
0,5 à 20 litres	Ø 45 mm	G	N	Ø 36 x 300 mm	70 / 250 mm	KJ2100	
0,5 à 15 litres	Ø 45 mm	M	N	Ø 40,5 x 290 mm	70 / 250 mm	KJ2150	
0,25 à 10 litres	Ø 45 mm	F	N	Ø 40 x 290 mm	70 / 250 mm	KJ2170	
<b>tête jet-flow pour GT50</b>							
1 à 50 litres	Ø 80 mm		N		140 / 350 mm	KJ2315	
<b>agitateur rapide pour GT50 (vitesse max. : 15,7 à 23 m/s, Ø rotor admissible max. 50 mm)</b>							
0,25 à 30 litres	Ø 72 mm				180 mm	KJ2200	
<b>tête coupante pour GT50</b>							
0,25 à 30 litres	Ø 65 mm		N		80 / 350 mm	KJ2300	

\* profondeur d'immersion : min / max