

Homogénéiseur / Disperseur T50 Ultra-Turrax IKA



Avantages particuliers

01-01-2011

- Ultra-Turrax hautes performances pour **volume de 0.25 à 30 litres !**
- Trois paliers d'arbre
- Equipé en série d'un raccord pour tachymètre
- Choix importants d'outils de dispersion (10 au total)

T50 ULTRA-TURRAX®

Homogénéiseur / disperseur hautes performances

Grand choix d'outils de dispersion

Simplicité de remplacement des outils par connexion rapide

Démarrage progressif

Sécurité électronique

Interface pour Tachymètre DZM.Control.o

Usage polyvalent grâce aux 3 type de paliers d'arbre

Régulation continue intégrée de la vitesse

Vitesse stable même en cas de variation de la viscosité

Plage de vitesse 4000-10000 tr/min

Volumes à traiter de 250 à 30 000 ml.

Viscosité maxi du milieu: 5 000 mPas

Affichage de la vitesse par cadran gradué

Protection contre les surcharges

Protection (DIN 40050) **IP21**

Puissance moteur absorbée/débitée 1 100 / 700W

Poids : 6 kg, dimensions L x P x H : 125 x 120 x 367 mm



www.imlab.com

Référence	Désignation	Prix
3783500	Homogénéiseur / disperseur T50 Basic Ultra-Turrax à compléter avec base statif et noix de serrage, et outil de dispersion	2 459.00
1412000	Statif en H R2722 , tige de Ø 34 x 1010mm	602.00
1412100	Statif télescopique R 2723 , tige de Ø 34 x 1010mm, amplitude de 620-1010mm	886.00
2664000	Noix de serrage spéciale R271 pour statif R 2722 et R 2723 , pour diam statif 34mm et pour diam bras 16 mm	117.00
3159000	Attache souple RH 5 , livrée avec noix de serrage R 270 et cornière de fixation – pour diam de récipient 40-300mm- pour diam statif 18-35mm	223.00

Homogénéiseur / Disperseur T50 Ultra-Turrax IKA



OUTILS DE DISPERSION POUR ULTRA TURRAX T 50

Dénomination des outils de dispersion

N Palier PTFE
 KR Roulement à bille, joint VITON
 KV Roulement à bille, garniture mécanique d'étanchéité,
 étanche au vide et
 Joints FFPM en carbure de silicium
 KG-HH: Roulement à bille, garniture mécanique en métal dur et
 joints FFPM

Finesse obtenue

G - Grossier
 M - Moyen
 F - Fin

Référence	8003000	8003100	8003300	8003400	8003900	8004000
Type outil dispersion pour T 50	S 50N-G45 G	S 50 KR-G45 G	S 50 N- G45 M	S 50 KR-G45 M	S 50 N-G45 F	S 50 KR-G45 F
Volume travail, litre	0.5-20	0.5-20	0.5-15	0.5-15	0.25-10	0.25-10
Diamètre stator, mm	45	45	45	45	45	45
Diamètre rotor, mm	36	36	40.5	40.5	40	40
Espace entre rotor/stator, mm						
Vitesse angulaire, m/s	18.8	18.8	21.2	21.2	20.9	20.9
Immersion Min/Max, mm	70/250	70/260	70/250	70/260	70/250	70/260
Longueur outil, mm	300	300	290	290	290	290
Matériau en contact avec le produit	PTFE, 1.4571	Viton, 1.4571	PTFE, 1.4571	Viton, 1.4571	PTFE, 1.4571	Viton, 1.4571
Plage pH	2-13	2-13	2-13	2-13	2-13	2-13
Résiste aux solvants	oui	oui	oui	non	oui	non
Résiste aux abrasifs	oui	non	oui	non	oui	non
Température Maxi	180	80	180	80	180	80
Méthode de stérilisation	toutes	Humide-chimique	toutes	Humide-chimique	toutes	Humide-chimique
Finesse ultime, suspension, µm	40-100	40-100	25-50	25-50	10-30	10-30
Finesse ultime, émulsion, µm	10-30	10-30	5-20	5-20	1-10	1-10
Prix HT	1 780.00	**	1 958.00	**	1 964.00	**

**Plus fabriqué

www.imlab.com

Homogénéiseur / Disperseur T50 Ultra-Turrax IKA



S 50 N-G 45F



Volume: 0.2510 litres
Dispersion: 10-30 µm
Emulsion: 1-10 µm

S 50 N-G 45M



Volume: 0.5-15 litres
Dispersion: 25-50 µm
Emulsion: 5-20 µm

S 50 N-G 45G



Volume: 0.5-20 litres
Dispersion: 40-100 µm
Emulsion: 10-30 µm

Outils spéciaux pour T50

www.imlab.com

Référence	Désignation	Prix
1689300	Arbre d'agitation « high speed » R50 pour transformation du T50 basic en agitateur grande vitesse Volume utile 0.25 à 30 litres Livré avec anneau de protection et disque dissolvant R1402 (réf 1243300)	1 250.00
1243300	disque dissolvant R1402 , diam 42 mm	215.00
1289800	Hélice R 1405 , diam 45 mm, pour R50 - 0.25/10 litres	157.00
8006300	Tête à jet mélangeur S 50 N-W 80 SMK	1 868.00
8006400	Tête à jet mélangeur S 50 KR-W 80 SMK	**
8005100	Tête coupante S 50 N – W 65 SK pour broyage de gros morceaux jusque 50mm (végétaux, légumes et fruits)	1 997.00



R1402

**Plus fabriqué