

Homogénéiseur / Disperseur T25 Digital Ultra-Turrax IKA



Avantages particuliers

Le fabricant IKA est le spécialiste de l'Ultra-Turrax

- L'Ultra-Turrax le plus vendu au monde maintenant en version **LECTURE DIGITALE DE LA VITESSE**
- Trois paliers d'arbre
- Equipé en série d'un affichage digital de la vitesse
- Choix importants d'outils de dispersion (15 au total)
- **NOUVEAU outils de dispersion en plastique (voir page 4)**

Tarif 01-01-2011



T25 Digital ULTRA-TURRAX®

Disperseur économique pour **volumes de 1 à 2 000 ml.**

Le best-seller IKA - Maniable, silencieux, puissant.

Applications polyvalentes : Préparation d'échantillons en diagnostic clinique
 Traitement d'échantillons d'eaux usées
 Utilisable en réacteurs de laboratoire
 Travail sous vide ou en suspension.

Volumes à traiter de 1 à 2000 ml.

Vitesse réglable en continu de 3400 à 24 000 tr/min.

Vitesse maintenue même en cas de variation de la viscosité.

Viscosité max du milieu: 5 000 mPas

Puissance moteur absorbée/débitée 500/300 W

Protection selon DIN EN 60529 : **IP20.**

Bras de fixation de Ø 13xL160 mm.

Poids : 1.6 kg, dimensions L x P x H : 65 x 80 x 240 mm

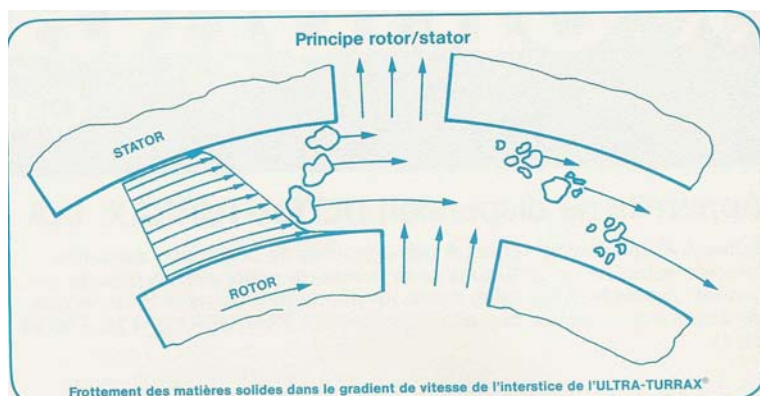


www.imlab.com

Référence	Désignation	Prix
3565000	Homogénéiseur / disperseur T25 Digital Ultra-Turrax à compléter avec base statif et noix de serrage, et outil de dispersion	1 211.00
3160100	Statif à base rectangulaire de 200 x 316mm, tige Inox de Ø 16 x 800mm - R1826	260.00
3160200	Statif à base rectangulaire de 200 x 316mm, tige Inox de Ø 16 x 1000mm - R1827	282.00
2657700	Noix de serrage R182 pour tige de Ø 6 à 16mm	54.50
3008600	Attache souple RH3 pour maintenir le récipient contre la paroi pendant l'homogénéisation, pour diamètre de stand 8-16 mm et diam récipients 40-300 mm	178.00

Principe de la dispersion/homogénéisation rotor/stator par les Ultra-Turrax IKA

Par la haute vitesse du rotor, le fluide à travailler est aspiré automatiquement dans le sens axial dans la tête de dispersion et comprimé ensuite dans le sens radial à travers les fentes du système rotor/stator. Le matériel est ainsi soumis à de très hautes forces de cisaillement et de poussée. Dans l'interstice entre le rotor et le stator, il se forme en plus une haute turbulence donnant lieu à un mélange optimal de la suspension.



Homogénéiseur / Disperseur T25 Digital Ultra-Turrax IKA



OUTILS DE DISPERSION POUR ULTRA TURRAX T 25 Digital (mêmes outils que pour le T25 Basic)

Dénomination des outils de dispersion	Finesse obtenue
N Palier PTFE	G - Grossier F - Fin
KR Roulement à bille, joint VITON	
KV Roulement à bille, garniture mécanique d'étanchéité, étanche au vide et Joints FFPM en carbure de silicium	
NK palier PTFE avec roulement à billes supplémentaire sans joints	

Référence	1024200	0594000	1899000	0593400	0560300	2348000
Type outil dispersion pour T 25	S 25N-8 G	S 25 N-10 G	S 25 N- 10 G-VS	S 25 N-18 G	S 25 KR-18 G	S 25 KV-18 G
Volume travail, ml	1-50	1-100	1-100	10-1 500	10-1 500	10-1 500
Diamètre stator, mm	8	10	10	18	18	18
Diamètre rotor, mm	6.1	7.5	7.5	12.7	12.7	12.7
Espace entre rotor/stator, mm	0.25	0.35	0.35	0.3	0.3	0.3
Vitesse angulaire, m/s	7.7	9.4	9.4	15.9	15.9	15.9
Immersion Min/Max, mm	27/85	22/85	22/85	40/165	40/185	40/225
Longueur outil, mm	108	105	105	194	194	270
Matériau en contact avec le produit	PTFE, 1.4571	PTFE, 1.4571	PTFE, 1.4571	PTFE, 1.4571	Viton, 1.4571	FFPM/SIC, 1.4571
Plage pH	2-13	2-13	2-13	2-13	2-13	2-13
Résiste aux solvants	oui	oui	oui	oui	non	oui
Résiste aux abrasifs	oui	oui	oui	oui	non	non
Température Maxi	180	180	180	180	80	220
Méthode de stérilisation	toutes	toutes	toutes	toutes	Humide-chimique	Humide-chimique
Finesse ultime, suspension, µm	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50
Finesse ultime, émulsion, µm	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
Prix HT	898.00	625.00	**	677.00	**	1 278.00

www.imlab.com

Référence	2494700	1713300	1713800	1713400	2466900	1713900	2404000
Type outil dispersion pour T 25	S 25 NK-19 G	S 25 N-25 G	S 25 N-25 F	S 25 KR-25 G	S 25 KV-25 G	S 25 KR-25 F	S 25KV-25 F
Volume travail, ml	25-1 500	50-2 000	100-2 000	50-2 000	50-2 000	100-2 000	100-2 000
Diamètre stator, mm	19	25	25	25	25	25	25
Diamètre rotor, mm	12.7	17	18	17	17	18	18
Espace entre rotor/stator, mm	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Vitesse angulaire, m/s	15.9	21.4	22.6	21.4	21.4	22.6	22.6
Immersion Min/Max, mm	40/165	40/165	40/165	40/185	40/225	40/185	40/225
Longueur outil, mm	194	194	194	194	270	194	270
Matériau en contact avec le produit	PTFE, 1.4571	PTFE, 1.4571	PTFE, 1.4571	Viton, 1.4571	FFPM/SIC, 1.4571	Viton, 1.4571	FFPM/SIC, 1.4571
Plage pH	2-13	2-13	2-13	2-13	2-13	2-13	2-13
Résiste aux solvants	oui	oui	oui	non	oui	non	oui
Résiste aux abrasifs	oui	oui	oui	non	non	non	non
Température Maxi	120	180	180	80	220	80	220
Méthode de stérilisation	Humide-chimique	toutes	toutes	Humide-chimique	Humide-chimique	Humide-chimique	Humide-chimique
Finesse ultime, suspension, µm	10-50	15-50	5-25	15-50	15-50	5-25	5-25
Finesse ultime, émulsion, µm	1-10	1-10	1-5	1-10	1-10	1-5	1-5
Prix HT	614.00	867.00	913.00	**	1 312.00	**	1 312.00

** Plus fabriqué à partir du 01-01-2010

Homogénéiseur / Disperseur T25 Digital Ultra-Turrax IKA



S 25 N-8 G



Volume: 1-50 ml
Dispersion: 10-50 μm
Emulsion: 1-10 μm

S 25 N-10 G



Volume: 1-100 ml
Dispersion: 10-50 μm
Emulsion: 1-10 μm

S 25 N-18 G



Volume: 10-500 ml
Dispersion: 10-50 μm
Emulsion: 1-10 μm

www.imlab.com

S 25 N-25 F



Volume: 100-2 000 ml
Dispersion: 5-25 μm
Emulsion: 1-5 μm

S 25 N-25 G



Volume: 100-2 000 ml
Dispersion: 15-50 μm
Emulsion: 1-10 μm

Homogénéiseur / Disperseur T25 Digital Ultra-Turrax IKA



NOUVEAU outils de dispersion en plastique !!!

Les outils de dispersion en plastique sont idéaux pour des applications pour lesquelles les risques de contamination ne sont pas tolérés, c'est-à-dire que les outils sont jetés après chaque utilisation.

Ces outils sont idéalement conçus pour un usage unique, néanmoins ils peuvent être réutilisés plusieurs fois selon l'application. Dans ce cas, veuillez respecter les consignes de nettoyage.

Applications: par ex. Homogénéisation d'échantillons de tissu, particulièrement adaptés à l'analyse PCR

Les matières plastiques employées sont conformes aux normes alimentaires de la FDA

Référence	3452200	3452100
Type outil dispersion pour T 25	S 25D-10 G KS	S 25 D-14 G KS
Volume travail, ml	10-100	10-500
Diamètre stator, mm	10	14
Diamètre rotor, mm	6.75	9.5
Vitesse périphérique, m/s	8.5	12
Immersion Min/Max, mm	15/85	15/85
Longueur outil, mm	150	150
Matériau en contact avec le produit	PC, PEEK	PC, PEEK
Température Maxi, °C	100	100
Méthode de stérilisation	Oui, auto-clavable	Oui, auto-clavable
Quantité par emballage	10	10
Prix HT	158.00	158.00

S 25D-10 G KS



S 25 D-14 G KS



Remarque: à partir du 01-01-2010, l'UTL 25 basic inline ULTRA-TURRAX et ses accessoires ne sont plus fabriqués.