

Tel.: 016/73 55 72  
 Fax: 016/73 55 87  
 info@imlab.be

IMLAB  
 Oude Vijvers 1  
 B-3370 Boutersem

www.imlab.be  
 info@imlab.be

## Workstation : immédiatement fonctionnelle



### ULTRA-TURRAX® Workstation

Compris dans la livraison :

1 x crochet de l'unité rotor-stator,  
bloc d'alimentation

1 x ULTRA-TURRAX® Tube Drive

1 x coffret

2 x ST-20 ST-20 Tube agitateur, 2 x DT-20  
Tube disperseur avec insert rotor-stator,  
2 x BMT-20 G / S Tube broyeur à billes en  
verre (G) ou inox (S)

### Champs d'application :

Médecine  
 Pathologie  
 Laboratoires vétérinaires  
 Instituts d'hygiène animale  
 Recherche clinique de diagnostic  
 Laboratoires d'analyse agro-alimentaires  
 Laboratoires de diagnostic  
 Toxicologie  
 Recherche médicale  
 Recherche pharmacologique  
 Recherche en biologie  
 Biologie des tumeurs  
 Immunobiologie  
 Chimie  
 Cosmétique

### Caractéristiques techniques

Puissance absorbée / débitée	20 W / 17 W
Plage de vitesse réglable en continu	300 – 6.000 min <sup>-1</sup>
Minuterie	digital
1 – 59 s	(300 – 6.000 min <sup>-1</sup> )
1 – 29 min	(300 – 4.000 min <sup>-1</sup> )
Affichage de la minuterie	digital
<b>Données générales</b>	
Dimensions Tube Drive (L x P x H)	100 x 160 x 40 mm
Poids Tube Drive	0,75 kg
Température ambiante admissible	5 - 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Classe de protection selon DIN EN 60529	IP 20
Référence Tube Drive	3646000
Référence Workstation	3645000

## Aperçu : Tubes

20 ml	Référence	Désignation du produit	À membrane percable	Stérilisation γ	Unités par d'emballage
	3703000	ST-20			
	3703100	DT-20			25
	3703200	BMT-20-S	-	-	
	3703300	BMT-20-G			
	3749300	ST-20-gamma			
	3749400	DT-20-gamma	-	+	20
	3749500	BMT-20-S-gamma			
	3749700	TC-20	-		25
	3702500	ST-20-M			
	3702600	DT-20-M			25
	3702700	BMT-20-S-M	+	-	
	3702800	BMT-20-G-M			
	3700500	ST-20-M-gamma		+	20
	3700600	DT-20-M-gamma	+	+	
	3700700	BMT-20-S-M-gamma			
	3749900	TC-20-M	+		25

50 ml	Référence	Désignation du produit	À membrane percable	Stérilisation γ	Unités par d'emballage
	3699500	ST-50			
	3699600	DT-50			10
	3699700	BMT-50-S	-	-	
	3699800	BMT-50-G			
	3799500	ST-50-gamma			
	3799600	DT-50-gamma	-	+	10
	3799700	BMT-50-S-gamma			
	3749800	TC-50	-		25
	3629500	ST-50-M			
	3629600	DT-50-M			10
	3629700	BMT-50-S-M	+	-	
	3629800	BMT-50-G-M			
	3701500	ST-50-M-gamma		+	10
	3701600	DT-50-M-gamma	+	+	
	3701700	BMT-50-S-M-gamma			
	3750000	TC-50-M	+		25

## ULTRA-TURRAX® Tube Drive

Le disperseur miracle pour tubes jetables: un appareil - beaucoup d'applications



2008 ENCORE PLUS DE  
MODELES DE TUBES

UTTD\_FR\_09.0808



Designed  
to work perfect

IKA-Werke GmbH & Co. KG  
 Janke & Kunzel-Str. 10  
 D-79219 Staufen  
 Germany

Tel.: +49 7633 831-0  
 Fax: +49 7633 831-98  
 E-Mail: sales@ika.de  
 www.ika.net

Sous réserve de modifications techniques.  
 Conditions de livraison sous toute réserve.



Designed  
to work perfect

**IKA®**

Tel.: 016/73 55 72  
 Fax: 016/73 55 87  
 info@imlab.be

IMLAB  
 Oude Vijvers 1  
 B-3370 Boutersem

www.imlab.be  
 info@imlab.be

## ULTRA-TURRAX® Tube Drive

Système de dispersion jetable unique et universel avec récipients à échantillons à fermeture hermétique. Protection et sécurité en cas de : matériel d'échantillon infectieux, toxicité, matériel dégageant de fortes odeurs.

- Nouveau : tubes avec récipients de mélange stérilisés aux rayons  $\gamma$
- Nouveau : tubes avec membrane percable dans le couvercle
- Nouveau : tubes en volumes 20 ml et 50 ml
- Disperser, agiter et broyer avec un seul moteur
- Contamination croisée exclue
- Tubes d'échantillonnage jetables à verrouillage hermétique
- Grande sécurité pour les utilisateurs
- Adapté aux applications uniques ou en séries
- Fonction antiblocage
- Sécurité grâce à la basse tension (24 V)
- Plastique résistant aux produits chimiques
- Élimination des déchets simple et sans danger
- Garantie IKA® mondiale
- Breveté



## et les tubes adaptés -



**ST**  
**Tube agitateur**  
 Adapté pour :  
 - Mélange  
 - Agitation  
 - Extractions  
 - Mise en suspension d'échantillons de sol



**DT**  
**Tube disperseur avec insert rotor-stator**  
 Adapté pour :  
 - Dispersion  
 - Homogénéisation  
 - Suspension  
 - Pharmacocinétique  
 - Métabolisme  
 - Diagnostic



**BMT G / S**  
**Tube broyeur à billes en verre (G) ou inox (S)**  
 Adapté pour :  
 - Broyage à sec d'échantillons secs et cassants (par ex. kaolin, plâtre, pigments de couleur, comprimés)  
 - Dispersion de cellules  
 - Traitement de matériaux en solutions liquides



**M**  
**Tube à membrane percable**  
 Adapté pour :  
 - L'ajout de substances pendant le mélange, la dispersion et le broyage  
 - Le prélèvement d'échantillons pendant le mélange, la dispersion et le broyage



**gamma**  
**Tube stérilisé aux rayons  $\gamma$**   
 Adapté pour :  
 - Le broyage, le mélange ou la dispersion en conditions stériles  
 - Le stockage aseptique d'échantillons (tissus, sang etc.)

## pour n'importe quelle utilisation.



Exemples d'utilisation avec tube ST

- Comportement à la dissolution de médicaments
- Incorporation de pigments de couleur dans un solvant
- Accélération de la dissolution de solutions de sucre
- Extraction de composants végétaux
- Accélération de la dissolution de comprimés, de comprimés dragéifiés, de suppositoires et de gélules
- Mélange de liquides fortement visqueux



Exemples d'utilisation avec tube DT

- Homogénéisation d'échantillons de tissus, comme p. ex. le cerveau, le foie, les tissus musculaires, les nerfs et les poumons
- Broyage d'échantillons végétaux, comme p. ex. le romarin, le colza, les graines de tomates, le raisin, les pommes de terre, le cresson, les feuilles et les racines
- Fabrication d'une émulsion huile dans l'eau ou eau dans l'huile
- Homogénéisation d'échantillons d'eaux usées



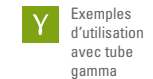
Exemples d'application avec tube BMT G/S

- Décomposition de cellules animales, végétales et humaines
- Broyage à sec, p. ex. de pigments de couleur, de matériaux de construction et d'échantillons de charbon
- Broyage à sec d'échantillons congelés
- Broyage d'échantillons permettant de déterminer la teneur en eau



Exemples d'utilisation avec tube M

- Prélèvement d'échantillons de médicament dissous
- Addition dosée d'un réactif, p. ex. en cas de réaction avec les couleurs
- Conservation d'échantillons dans le tube avec la possibilité de prélèvement à tout moment de matière à partir du récipient fermé
- Pas de contamination lors de prélèvement d'échantillons de matériaux nuisibles à la santé



Exemples d'utilisation avec tube gamma

- Homogénéisation d'échantillons stériles, p. ex. pour la médecine, en pathologie et en pharmacie
- Stockage d'échantillons stériles après traitement (également à des températures jusqu'à -20 °C) directement dans le récipient à échantillon
- Manipulation facile pour le traitement d'échantillons stériles en laboratoire