

ULTRA TURRAX® Tube Drive**01-01-2011**

Champs d'application: Médecine, pathologie, laboratoires vétérinaires, 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.

Nouveauté mondiale. Disperseur universel jetable avec tubes d'échantillonnage à verrouillage hermétique. Protection et sécurité en cas de: matériel d'échantillon infectieux, toxicité, matériel dégageant de fortes odeurs.

- Disperser, agiter et mouliner avec un seul moteur : voir exemples plus loin
- Contamination croisée exclue
- Tubes d'échantillonnage jetables à verrouillage hermétique
- Tubes stérilisés γ sur demande
- Grande sécurité pour les utilisateurs
- Rapide et simple, Hygiénique et propre
- Membrane transperçable dans le couvercle, sur demande
- Volume au choix de 2 à 20 ml pour tube de 20ml ou de 15-50ml pour tube de 50ml
- 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

Caractéristiques techniques

Puissance du moteur absorbée / débitée	20 W / 17 W
Viscosité max.	5000 mPas
Plage de vitesse / Ecart de vitesse	300 - 6000 1/min / 10%
Possibilité de réglage de la vitesse	continu
Affichage de la vitesse	écran gradué
Niveau de bruit sans outils	50 dB(A)
Type de fonctionnement	batch
Dimensions (L x P x H) / Poids	100 x 40 x 160 mm / 0.75 kg
Plage de température du milieu admise	5 - 40 °C
Humidité relative admissible	80%
Protection selon DIN EN 60529	IP 20
Tension	100 - 240 V
Tension continue / Fréquence	24 V=/ 50/60 Hz
Puissance absorbée de l'appareil	20 W
Consommation électrique max.	800 mA

Exemples d'applications avec les différents tubes disponibles :

Tube agitateurs ST	
Adapté pour : - Mélange - Agitation - Extractions - Mise en suspension d'échantillons de sol	- 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
Tube disperseur avec insert rotor-stator DT	
Adapté pour : - Dispersion - Homogénéisation - Suspension - Pharmacocinétique - Métabolisme - Diagnostic	- 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
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	- 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
Tube à membranes percables avec tubes M	
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	- 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
Tube stérilisés aux rayons « gamma »	
Adapté pour : - Le broyage, le mélange ou la dispersion en conditions stériles - Le stockage aseptique	- 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

Disperseurs-homogénéiseurs ULTRA-TURRAX® UTTD

Référence	Désignation	PRIX EURO HTVA
3645000	ULTRA-TURRAX® Workstation se composant de: Tube Drive, 2 x ST-20, 2 x DT-20, 2 x BMT-20 G / S, 1 x crochet de l'unité rotor-stator, bloc d'alimentation, manuel	591,00
3646000	ULTRA-TURRAX® Tube drive; moteur et 1 x crochet de l'unité rotor-stator, bloc d'alimentation, manuel (DT-20)	546,00

Tubes 20 ml

Référence	Désignation	A membrane perçable	Stérilisation γ	Tubes/paq.	PRIX EURO HTVA
3703000	ST-20	-	-	25	123,00
3703100	DT-20	-	-	25	123,00
3703200	BMT-20-S	-	-	25	123,00
3703300	BMT-20-G	-	-	25	123,00
3702500	ST-20-M	+	-	25	123,00
3702600	DT-20-M	+	-	25	123,00
3702700	BMT-20-S-M	+	-	25	123,00
3702800	BMT-20-G-M	+	-	25	123,00
3700500	ST-20-M-gamma	+	+	20	127,00
3700600	DT-20-M-gamma	+	+	20	127,00
3700700	BMT-20-S-M-gamma	+	+	20	127,00
3749700	TC-20 (couvercle)	-	-	25	24,00
3749900	TC-20-M (couvercle)	+	-	25	24,00
3599200	Billes en verre, Ø6 mm			250g	36,50
3599300	Billes en inox, Ø6 mm			250g	36,50

Tubes 50 ml

Référence	Désignation	A membrane perçable	Stérilisation γ	Tubes/paq.	PRIX EURO HTVA
3699500	ST-50	-	-	10	54,50
3699600	DT-50	-	-	10	54,50
3699700	BMT-50-S	-	-	10	54,50
3699800	BMT-50-G	-	-	10	54,50
3629500	ST-50-M	+	-	10	54,50
3629600	DT-50-M	+	-	10	54,50
3629700	BMT-50-S-M	+	-	10	54,50
3629800	BMT-50-G-M	+	-	10	54,50
3701500	ST-50-M-gamma	+	+	10	71,00
3701600	DT-50-M-gamma	+	+	10	71,00
3701700	BMT-50-S-M-gamma	+	+	10	71,00
3749800	TC-50 (couvercle)	-	-	25	24,00
3750000	TC-50-M (couvercle)	+	-	25	24,00

ULTRA-TURRAX® Workstation



ULTRA-TURRAX® Tube drive

