

Fiche technique

Fragmentation / Disperseurs



ULTRA TURRAX® Tube Drive

Système de dispersion, d'homogénéisation, d'agitation et de broyage unique et universel avec tubes d'échantillonnage jetables à verrouillage hermétique. Pour le traitement en toute sécurité p. ex. d'échantillons infectieux, toxiques ou dégageant de fortes odeurs dans des conditions définies (temps, énergie, volume).

Les tubes d'échantillonnage se montent facilement sur le système d'entraînement, la vitesse souhaitée est réglée, la durée d'essai est définie et l'essai commence. Un signal sonore indique la fin de l'essai. Les essais sont à tout moment reproductibles et il n'y a aucune contamination croisée entre les différents échantillons.

- Un seul système pour l'agitation, la dispersion, l'homogénéisation et le broyage
- Contamination croisée exclue
- Tubes d'échantillonnage jetables à verrouillage hermétique
- Aucun nettoyage nécessaire
- Grande sécurité pour l'utilisateur
- Adapté pour les applications uniques ou en séries
- Tubes stérilisés
- Membrane percable dans le couvercle
- Volume de 2 à 15 ml et de 15 à 50 ml
- Fonction antiblocage
- Sécurité grâce à la basse tension (24 V)
- Plastique résistant aux produits chimiques
- Élimination des déchets simple et sans danger
- Service mondial garanti par IKA
- Résultats reproductibles
- Breveté

Domaines d'application : médecine humaine, pathologie, médecine vétérinaire, instituts d'hygiène animale, laboratoires de recherche agroalimentaire, toxicologie, recherche médicale, pharmaceutique et biologique, biologie tumorale, chimie et cosmétique

Accessoires: ST-20 Tube agitateur (25x), DT-20 Tube disperseur avec insert rotor-stator (25x), DT-20 eco Tube disperseur avec insert rotor-stator (25x), BMT-20-S Tube broyeur à billes en inox (25x), BMT-20-S Tube broyeur à billes en verre (25x), ST-20-M-gamma Tube agitateur stérilisé à membrane percable (20x), DT-20-M-gamma Tube disperseur stérilisé avec insert rotor-stator (20x),

Données techniques	
Puissance du moteur absorbée [W]	20
Puissance du moteur débitée [W]	17
Viscosité max. [mPas]	5000
Plage de vitesse [rpm]	300 - 6000
Ecart de vitesse [%]	10
Affichage de la vitesse	écran gradué
Possibilité de réglage de la vitesse	continu
Niveau de bruit sans outils [dB(A)]	50
Type de fonctionnement	batch
Dimensions (L x P x H) [mm]	100 x 40 x 160
Poids [kg]	0,75
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 20
Tension [V]	100 - 240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	20
Tension continue [V=]	24
Consommation électrique max. [mA]	800
Ident. N°.	0003646000

BMT-20-S-M-gamma Tube broyeur stérilisé à billes en inox (20x), ST-50 Tube agitateur (10x), DT-50 Tube disperseur avec insert rotor-stator (10x), DT-50 eco Tube disperseur avec insert rotor-stator (10x), BMT-50-S Tube broyeur à billes en inox (10x), BMT-50-S Tube broyeur à billes en verre (10x), ST-50-M Tube agitateur à membrane perçable (10x), DT-50-M Tube disperseur avec insert rotor-stator à membrane perçable (10x), BMT-50-S-M Tube broyeur à billes en inox (10x), BMT-50-G-M Tube broyeur à billes en verre (10x), ST-50-M-gamma Tube agitateur stérilisé à membrane perçable (10x), DT-50-M-gamma Tube disperseur stérilisé avec insert rotor-stator à membrane perçable (10x), BMT-50-S-M-gamma Tube broyeur stérilisé à billes en inox à membrane perçable (10x), TC-50 Couverture, TC-20-M Couverture avec membrane perçable, TC-50-M Cover with pierceable membran, Billes en verre pour les tubes BMT, Billes en inox pour les tubes BMT

DOMINIQUE DUTSCHER SAS