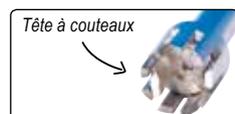


## Disperseurs homogénéiseurs

- ▶ procédé rotor/stator à très haute efficacité
- ▶ parfaite géométrie des têtes de dispersion

- système de dispersion rotor/stator résultant de la combinaison de turbulences mécaniques et d'énergie ultrasonique, le dispositif fonctionne comme une turbine qui aspire la substance de bas en haut. Lorsque la substance atteint la tête de dispersion, elle rencontre les dents du rotor puis traverse les fentes du stator
- la combinaison de la vitesse de rotation élevée et de l'alternance des dents du rotor et des fentes du stator, génère une énergie à haute fréquence. La turbulence intense qui en résulte provoque un effet de dispersion et d'homogénéisation optimum

- rotor constitué de dents à géométrie oblique permettant d'améliorer sensiblement l'effet de pompage de l'ensemble rotor/stator, et donc l'efficacité de dispersion et d'homogénéisation



modèle	micro-disperseur	standard / digital	grande capacité
capacité	0,1 à 100 ml	0,2 à 3000 ml	1 à 40 litres
vitesse	10000 à 30000 tr/min	4000 à 33000 tr/min	5000 à 22000 tr/min
tiges compatibles	Ø 6 à 17 mm	Ø 6 à 20 mm	Ø 30 à 42 mm
protection	IP20	IP21	IP21
puissance	125 W	1050 W	1500 W
dimensions / poids	50x50x260 mm / 0,7 kg	75x75x290 mm / 2,0 kg	100x100x330 mm / 4,2 kg
Disperseurs standard	DHX200 [1] 395,00 €	DHX350 [2] 733,00 €	DHX1500 [4] 1 258,00 €
Disperseur digital	-	DHX350D [3] 942,00 €	-
accessoires : statifs - noix d'assemblage - attaches souples			
statif	AG6058 163,00 €	AG6058 163,00 €	AG6048 313,00 €
noix d'assemblage	AG6059 30,60 €	AG6059 30,60 €	AG6049 83,90 €



## Disperseur - homogénéiseur en continu

- ▶ débit jusqu'à 5000 l/h (eau)
- ▶ fonctionnement sous vide ou sous pression de 0,7 à 2 bar

Solution idéale pour toutes les applications de dispersion en continu. Les résultats obtenus peuvent être extrapolés facilement vers les productions industrielles utilisant le même principe de fonctionnement.

## Nombreuses applications

Dispersions, émulsions, suspensions, homogénéisations, désaggrégations, désagglomérations, accélérations des réactions, dissolutions, pulvérisations, etc.

## Procédé à très haute efficacité

Fonctionne suivant le principe d'une turbine : aspiration axiale, dispersion et éjection radiale à travers les fentes du stator.

## Chambre thermostatée avec une double enveloppe

La chambre de dispersion est équipée d'une double enveloppe pour le chauffage ou le refroidissement par circulation liquide.

## Caractéristiques

- tête de dispersion Ø 42 mm
- stérilisation possible par toutes les techniques physiques ou chimiques, jusqu'à +220°C
- chambre à circulation continue à double enveloppe pour chauffage ou refroidissement par circulation liquide
- régulateur électronique de vitesse en continu de 5000 à 22000 tr/min
- possibilité de branchement d'un tachymètre : visualisation et contrôle de vitesse effective de rotation, assurant



ainsi des procédures parfaitement reproductibles (sur demande)

- puissance moteur : 1500 W
- parties en contact avec la matière en acier inox

## Tiges avec tête de dispersion en acier inox

- dispersion grossière, moyenne ou fine, en fonction de la viscosité de la substances
- tiges autoclavables (+121°C)

- facilement démontables pour un nettoyage efficace
- tête à couteaux : pour le broyage de tissus, les désagré-gations, etc.

**Type A** - tiges avec tête de dispersion - étanchéité Té-flon® - toutes applications y compris pour les solvants  
**Type B** - tiges avec tête de dispersion, joint céramique fonctionnement sous pression ou pour substances abrasives ou collantes

capacité	tige		type	dispersion fine		dispersion moyenne		dispersion grossière		têtes à couteaux	
	Ø	longueur									
0,1 à 50 ml	Ø 6 mm	105 mm	A court	DHX6C	525,00 €	DHX6B	525,00 €	DHX6A	525,00 €	DHX6X	626,00 €
		170 mm	A long	DHX6CL	650,00 €	DHX6BL	650,00 €	DHX6AL	650,00 €	DHX6XL	730,00 €
1 à 250 ml	Ø 10 mm	205 mm	A	DHX10C	367,00 €	DHX10B	367,00 €	DHX10A	367,00 €	DHX10X	457,00 €
5 à 1000 ml	Ø 17 mm	205 mm	A	DHX17C	377,00 €	DHX17B	377,00 €	DHX17A	377,00 €	DHX17X	545,00 €
10 à 2000 ml	Ø 20 mm	265 mm	A	DHX20C	420,00 €	DHX20B	420,00 €	DHX20A	420,00 €	DHX20X	523,00 €
			B	DHX20F	573,00 €	DHX20E	573,00 €	DHX20D	573,00 €	DHX20Y	701,00 €
30 à 5000 ml	Ø 30 mm	255 mm	A	DHX30C	807,00 €	DHX30B	807,00 €	DHX30A	807,00 €	DHX30X*	598,00 €
			B	DHX30F	1 109,00 €	DHX30E	1 109,00 €	DHX30D	1 109,00 €	DHX30Y*	1 235,00 €
100 à 20000 ml	Ø 42 mm	360 mm	A	DHX42C	939,00 €	DHX42B	939,00 €	DHX42A	939,00 €	DHX42X	1 024,00 €
			B	DHX42F	1 231,00 €	DHX42E	1 231,00 €	DHX42D	1 231,00 €	DHX42Y	1 361,00 €

## Clés de démontage pour tiges et rotors



capacité	diamètre tête	tige	dispersion fine	dispersion moyenne	dispersion grossière	têtes à couteaux
clé pour tige [5] (têtes Ø 6 à 42 mm) + clé* de rotor (pour têtes Ø 6 à 30 mm) [6]			DHXK	78,60 €	DHXK	78,60 €
clé pour tige (têtes Ø 6 à 42 mm) + clé de rotor (pour tiges DHX10) [7]			DHXK10	52,10 €	DHXK10	52,10 €
clé pour tige (têtes Ø 6 à 42 mm) + clé de rotor (pour tiges DHX30) [8]			DHXK30	82,50 €	DHXK30	82,50 €
clé pour tige (têtes Ø 6 à 42 mm) + clé de rotor (pour tiges DHX42) [9]			DHXK40	105,00 €	DHXK40	105,00 €

\* Pour les tiges DHX30Y et DHX30X, utiliser le kit DHXK30.