



TAMISEUSE AS 450 BASIC

L'AS 450 basic couvre une plage de mesure de 25 µm - 125 mm et tamise jusqu'à 15 kg de matériau. Le temps et l'amplitude sont réglés numériquement, par étapes, ce qui garantit la reproductibilité de l'analyse granulométrique.

L'AS 450 basic est conçue pour le tamisage à sec et humide. Elle est la solution économique pour les utilisateurs qui souhaitent tamiser de manière fiable de grandes quantités de matériaux.



AVANTAGES PRODUIT

- | pour le tamisage sec et humide
- | excellent rendement de séparation et temps de tamisage courts
- | entraînement électromagnétique efficace
- | mouvement 3-D qui assure une utilisation optimale de la surface ouverte de tamisage et laisse l'échantillon se déplacer uniformément sur toute la surface du tamis
- | jusqu'à 12 fractions en une opération de tamisage
- | présélection numérique de tous les paramètres (temps, amplitude, intervalle)
- | panneau de commande mobile pour une manipulation intuitive et confortable
- | sans entretien
- | simplicité d'emploi, design ergonomique
- | boîtier robuste en acier

TAMISAGE HUMIDE AVEC TAMISEUSES VIBRANTES

Il existe de nombreuses applications pour lesquelles le tamisage humide est la meilleure solution, par exemple lorsque le matériau à tester est une suspension ou lorsqu'un échantillon très fin ($< 45 \mu\text{m}$) qui a tendance à s'agglomérer doit être tamisé. Toutes les tamiseuses vibrantes de RETSCH peuvent être utilisées pour le tamisage humide. Des accessoires spéciaux sont disponibles, tels que des couvercles de serrage avec buse et des fonds de collecte avec sortie. En plaçant les bagues de ventilation de RETSCH entre les tamis, les coussins d'air peuvent se dilater sans laisser s'échapper le liquide ou la matière de l'échantillon.



TAMISEUSE AS 200 CONTROL

ACCESSOIRES & OPTIONS

Les tamiseuses RETSCH peuvent être équipées d'une variété d'accessoires pour répondre à une large gamme d'exigences d'application.



| Systèmes de fixation

Avec les systèmes de fixation RETSCH, les tamis sont fixés de manière sûre, rapide et pratique sur la tamiseuse. Les dispositifs de serrage "comfort" sont particulièrement pratiques et permettent de gagner du temps.



| Accessoires pour tamis

Fonds de collecte, fonds intermédiaires, bagues intermédiaires et couvercles de tamis.

| Accessoires pour le tamisage humide

Couvercle de serrage avec buse, fond de collecte avec piquage, bague de ventilation.

| Aides au tamisage

Chaînes, brosses, cubes, billes (p.ex. pour réduire les agglomérations lors du tamisage des particules < 100 µm et pour garder les mailles libres).



| Documents QI/QO

Nous fournissons la documentation QI/QO pour les tamiseuses "de contrôle" afin de soutenir la certification QI/QO de nos clients.



| Diviseurs d'échantillons

Des résultats significatifs ne peuvent être obtenus que si l'échantillon représente le matériau original. Les diviseurs d'échantillons produisent des parties d'échantillons représentatives, ce qui garantit la reproductibilité de l'analyse.

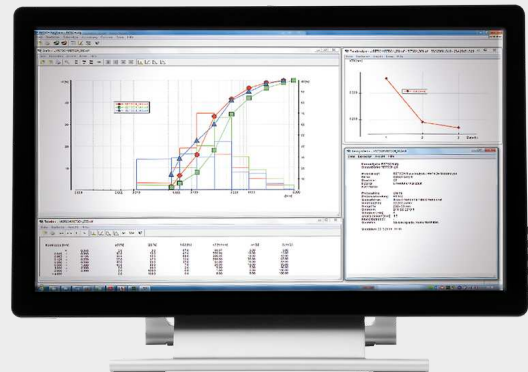
| Bains à ultrasons et sécheurs

Convient pour le nettoyage en profondeur des tamis de test et pour le séchage rapide et en douceur des échantillons et des tamis.

TAMIS DE CONTRÔLE ET ACCESSOIRES RETSCH - CONÇUS POUR DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES

LOGICIELS D'ANALYSE EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

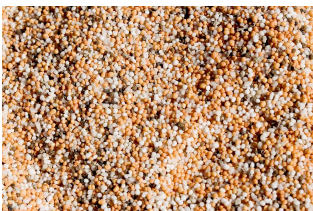
EasySieve, le logiciel d'analyse de la taille des particules, dépasse l'évaluation manuelle à bien des égards. Le logiciel est capable de contrôler automatiquement les procédures de mesure et de pesage nécessaires - de l'enregistrement du poids du tamis à l'évaluation des données. Il est simple et pratique à utiliser et il est également disponible dans une version conforme à la norme FDA 21 CFR Part 11.



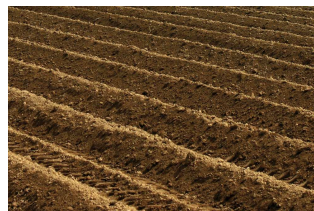
TAMISEUSE AS 450 BASIC

MATÉRIAUX TYPIQUES D'ÉCHANTILLONS

Les tamiseuses vibrantes RETSCH sont parfaitement adaptées pour la séparation, le fractionnement et la granulométrie du clinker de ciment, des produits chimiques, du charbon, du coke, des matériaux de construction, des matériaux de remplissage, des minéraux, des minerais, des matières plastiques, du sable et des sols.



Engrais



terre



céréales



*matériaux de
construction*

Consultez notre base de données d'applications pour trouver la meilleure solution pour votre application.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La tamiseuse AS 450 basic fonctionne avec un moteur électromagnétique. Ce moteur assure un mouvement 3D qui déplace le produit à tamiser de manière égale sur l'ensemble de la surface de tamisage. Les avantages: grande capacité, fonctionnement extrêmement doux et temps de tamisage court avec une grande efficacité de séparation.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

TAMISEUSE AS 450 BASIC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications	séparation, fractionnement, détermination de la granulométrie
Champ d'application	chimie / plastiques, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, ingénierie/ électroniques, matériaux de construction, verre / céramiques
Matière chargée	poudres, matières en vrac
Plage de mesure*	25 µm - 125 mm
Mouvement de la matière à tamiser	projection à impulsion rotative - mouvement 3D
Charge / quantité max. de matière à tamiser	15 kg
Nombre max. de fractions	12 / 8*
Poids max. de la colonne de tamis	50 kg
Amplitude	numérique, 1 - 100 % en 10 étapes (0 - 2 mm)
Affichage du temps	numérique, 0 - 99 min
Mode de fonctionnement intermittent	oui
Programmes mémorisables (SOP)	1
Convient pour le tamisage à sec	oui
Convient pour le tamisage en milieu humide	oui
Port série	non
Diamètres des tamis utilisables	400 mm / 450 mm
Hauteur max. de la colonne de tamis	830 mm
Systèmes de serrage	standard (deux modèles, l'un pour le tamisage à sec, l'autre pour le tamisage humide)
Donnée d'alimentation électrique	différentes tensions
Connexion d'alimentation	monophasé
L x H x P	680 x 280 x 680 mm
Poids net	~ 112 kg
Normes	CE

*en fonction de la hauteur du tamis et du système de fixation

www.retsch.com/as450basic

N° ARTICLE

TAMISEUSES VIBRANTES AS 450

Tamiseuses vibrantes AS 450 pour tamis jusqu'à 450 mm / 18" Ø
(système de fixation, tamis et fond de collecte à commander séparément)

30.029.0001



AS 450 230 V, 50 Hz
basic

autres tensions disponibles au même prix

SYSTÈMES DE FIXATION AS 450

AS 450 BASIC

32.662.0020



Système de fixation "standard", pour tamis 400/450 mm Ø

32.662.0033

Système de fixation "standard" pour tamisage humide, pour tamis 400/450 mm Ø

LOTS DE TAMIS AS 450

60.166.000998

Lot de tamis contenant 10 tamis (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm hauteur (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 16 mm, 31.5 mm) et fond de collecte

60.168.000999

Lot de tamis contenant 7 tamis (ISO 3310-1), 450 mm Ø, 100 mm hauteur (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) et fond de collecte

60.167.000998

Lot de tamis comprenant 10 tamis (ASTM E11), 400 mm Ø, 65 mm hauteur, (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh, 5/16", 5/8", 1.1/4") et fond de collecte

60.169.000999

Lot de tamis contenant 7 tamis (ASTM E11), 450 mm Ø, 100 mm haut (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh) et fond de collecte

ACCESSOIRES POUR TAMIS (FOND, BAGUE, COUVERCLE)

POUR TAMIS 400 MM Ø

60.010.000400		Fond de collecte, acier inoxydable, 400 mm Ø, hauteur 65 mm
60.220.000400		Fond intermédiaire, acier inoxydable, 400 mm Ø, hauteur 65 mm
60.935.000400		Bague intermédiaire, acier inoxydable, 400 mm Ø, hauteur 65 mm
60.107.000400		Couvercle de tamis, acier inoxydable, 400 mm Ø
05.114.0048		Joint pour tamis, 400 mm Ø

POUR TAMIS 450 MM Ø

60.010.000450		Fond de collecte, acier inoxydable, 450 mm Ø, hauteur 50 mm
60.220.000450		Fond intermédiaire, acier inoxydable, 450 mm Ø, hauteur 100 mm
60.935.000450		Bague intermédiaire, acier inoxydable, 450 mm Ø, hauteur 100 mm
69.545.0050		Couvercle de tamis, acier inoxydable, 450 mm Ø
05.114.0012		Joint pour tamis, 450 mm Ø

TAMIS Ø 450 MM - 100 MM HAUTEUR - ISO 3310/1 - ACIER INOX / TOILE MÉTALLIQUE

	# mm	# mesh no.	Ø	hauteur	norme
60.168.000036	36 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000038	38 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000040	40 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000045	45 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000050	50 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000053	53 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.000056	56 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000063	63 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000071	71 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000075	75 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000080	80 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000090	90 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000100	100 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000106	106 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000112	112 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000125	125 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000140	140 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000150	150 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000160	160 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000180	180 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000200	200 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000212	212 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000224	224 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000250	250 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000280	280 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000300	300 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000315	315 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000355	355 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000400	400 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000425	425 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000450	450 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000500	500 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000560	560 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000600	600 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000630	630 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000710	710 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000800	800 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.000850	850 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000900	900 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001000	1,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001120	1,12 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001180	1,18 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001250	1,25 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001400	1,40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001600	1,60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001700	1,70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001800	1,80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002000	2,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002240	2,24 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002360	2,36 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002500	2,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002800	2,80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003150	3,15 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003350	3,35 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003550	3,55 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004000	4,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004500	4,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004750	4,75 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.005000	5,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.005600	5,60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.006300	6,30 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.006700	6,70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.007100	7,10 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.008000	8,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.009000	9,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.009500	9.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.010000	10,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.011200	11,20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.012500	12,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.013200	13,20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.014000	14,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.016000	16,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.018000	18,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.019000	19,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.020000	20,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.022400	22,40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.025000	25,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.026500	26,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.028000	28,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.031500	31,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.035500	35.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.037500	37,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.040000	40,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.045000	45,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.050000	50,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.053000	53,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.056000	56,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.063000	63,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.071000	71.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.075000	75.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.080000	80,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.090000	90.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.100000	100,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.106000	106.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.112000	112.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.125000	125,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1