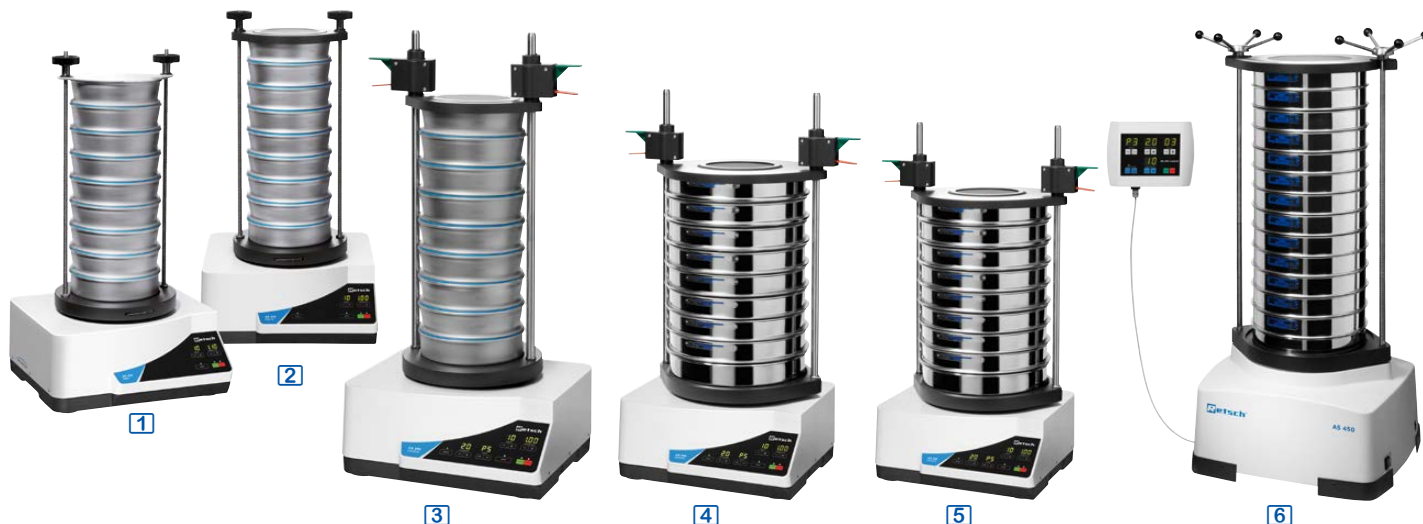


## Tamiseurs de laboratoire RETSCH® série AS



### Tamiseur pour tamis Ø 450 mm (Réf. AS450)



#### Modèles "Basique" et "Digital"

- pieds en caoutchouc réglables
- entraînement électromagnétique : silencieux, sans entretien, sans usure
- tous les tamiseurs sont à compléter avec un système de fixation, des tamis et un fond de collecte
- modèles "basique" : régulateur analogique, minuterie analogique
- modèles "digital" : réglage analogique de l'amplitude des oscillations, réglage numérique de la minuterie, fonction de tamisage intermittent (voir tableau)

#### Modèles "Control" et "Poids Lourd"

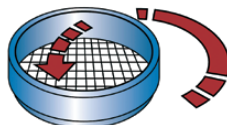
- conforme BPL
- réglage et contrôle de tous les paramètres de fonctionnement : temps, amplitude / vitesse d'oscillation, intervalles de temps en mode intermittent

- mémorisation de 9 séries de paramètres : opérations de routines simplifiées
- contrôle par logiciel via interface RS232 (logiciel en option)
- **accélération du fond du tamis** : ce mode permet d'obtenir des résultats comparables et reproductibles à travers le monde indépendamment de la fréquence d'alimentation secteur, de la charge, de l'âge ou de l'état de la machine
- affichage digital : numéro programme, amplitude ou vitesse d'oscillation, temps d'intervalle, durée du tamisage
- tamisage sec ou humide (sauf AS400C)
- système **Amplimatic®** : régulateur électronique d'amplitude d'oscillation
- tamisage intermittent (voir tableau)
- certificat de calibration livré



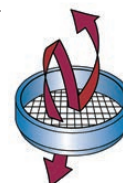
#### Tamisage horizontal circulaire

Le mouvement horizontal circulaire régulier assure une séparation précise du matériel à tamiser avec une granulométrie maximale de 63 mm. Ce mouvement s'avère idéal pour la séparation de certains produits comme les céréales broyées, les copeaux de bois etc.



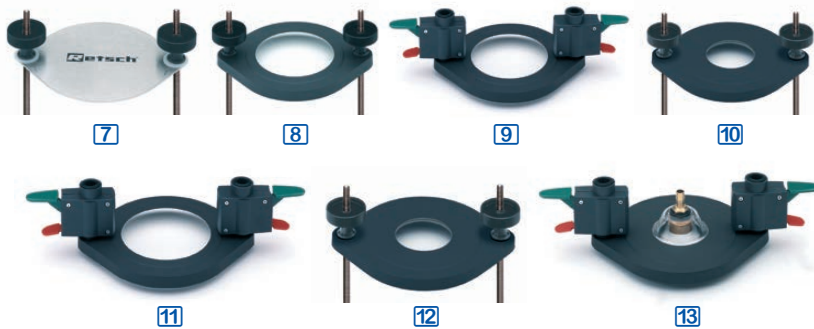
#### Tamisage à effet 3D

Le mécanisme d'entraînement tridimensionnel (6 ressorts à lames) provoque un mouvement de projection de la matière sur la totalité de la surface du tamis avec effet de désagglomération, ce qui permet un tamisage rapide et efficace.



|                             | AS200 Basic          | AS 200 Digital        | AS200 Control         | AS300 Control         | AS400 Control         | AS450 Control        |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| tamis compatibles           | Ø 100 à 203 mm       | Ø 100 à 203 mm        | Ø 100 à 203 mm        | Ø 100 à 315 mm        | Ø 100 à 400 mm        | Ø 400 à Ø 450 mm     |
| granulométrie               | 20 µm à 25 mm        | 20 µm à 25 mm         | 20 µm à 25 mm         | 20 µm à 40 mm         | 45 µm à 63 mm         | 25 µm à 125 mm       |
| mouvement                   | effet 3D             | effet 3D              | effet 3D              | effet 3D              | horizontal circulaire | effet 3D             |
| hauteur max. colonne        | 510 mm               | 510 mm                | 620 mm                | 510 mm                | 510 mm                | 963 mm               |
| charge maximale             | 3 kg                 | 3 kg                  | 3 kg                  | 6 kg                  | 5 kg                  | 25 kg                |
| nombre max. fractions       | 9 / 17               | 9 / 17                | 11 / 23               | 9 / 17                | 7 / 9 / 17            | 13 / 9               |
| poids max. de tamis         | 4 kg                 | 4 kg                  | 6 kg                  | 10 kg                 | 15 kg                 | 50 kg                |
| réglage oscillations        | digital              | digital               | digital               | digital               | digital               | digital              |
| gamme oscillations          | 0 - 3 mm             | contrôlée, 0,2 - 3 mm | 0,2 - 3 mm            | 0,2 - > 2,2 mm        | 50 - 300 tr/min       | 0,2 - > 2,2 mm       |
| minuterie                   | numérique 1 - 99 min | numérique 1 - 99 min  | numérique 1 - 99 min  | numérique 1 - 99 min  | numérique 1 - 99 min  | numérique 1 - 99 min |
| fonction intermittent       | -                    | 10 s                  | 1 - 99 s              | 1 - 99 s              | 1 - 10 min            | 10 - 99 s            |
| programmes                  | -                    | -                     | jusqu'à 99 programmes | jusqu'à 99 programmes | 9 programmes          | 9 programmes         |
| possibilité tamisage humide | tamisage humide      | tamisage humide       | tamisage humide       | tamisage humide       | -                     | tamisage humide      |
| interface                   | -                    | -                     | RS232 et USB          | RS232 et USB          | RS232                 | RS232                |
| dimensions (lxpxh)          | 417 x 384 x h212 mm  | 417 x 384 x h212 mm   | 417 x 384 x h212 mm   | 417 x 384 x h220 mm   | 540 x 507 x h260 mm   | 714 x 658 x h435 mm  |
| poids                       | 35 kg                | 35 kg                 | 35 kg                 | 42 kg                 | 70 kg                 | 200 kg               |
| Tamiseurs sans fixation     | AS200B [1]           | AS200D [2]            | AS200C [3]            | AS300C [4]            | AS400C [5]            | AS450 [6]            |

## Systemes de fixation (livrés complets)



### Systeme de fixation économique

- les tamis sont maintenus par un écrou rapide

### Systeme de fixation standard

- les tamis sont maintenus par un couvercle avec fenêtre de contrôle en transparente, le couvercle est fixé par 2 tiges filetées et 2 écrous à serrage rapide

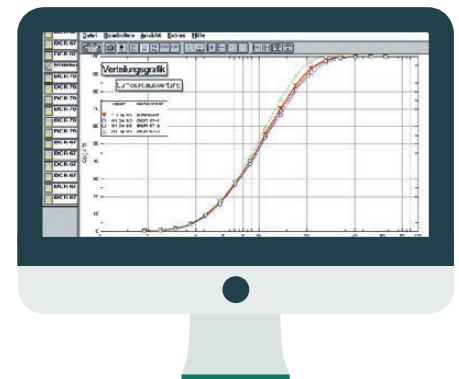
### Systeme de fixation confort

- pour débloquer la fixation, il suffit de faire glisser le couvercle jusqu'au niveau désiré en pressant les deux leviers ; lorsque le levier du bas (rouge) est relâché, le système se bloque automatiquement

| type   | pour tamis* :  | AS200  | AS300  | AS400  | AS450  |
|--|----------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Systeme fixation pour tamisage à sec ou humide</b>    |                |        |        |        |        |
| économique [7]   | Ø100 à Ø203 mm | HR2600 | -      | -      | -      |
| standard [8]   | Ø200 à Ø450 mm | HR2610 | HR2630 | HR2650 | HR2670 |
| confort [9]  | Ø200 à Ø450 mm | HR2620 | HR2640 | HR2660 | HR2680 |
| <b>Systeme fixation universelle pour tamisage à sec</b>  |                |        |        |        |        |
| standard [10]  | Ø100 à Ø203 mm | HR2611 | -      | -      | -      |
| confort [11]   | Ø100 à Ø203 mm | HR2621 | -      | -      | -      |
| <b>Systeme fixation universelle pour tamisage humide</b> |                |        |        |        |        |
| standard [12]  | Ø100 à Ø450 mm | HR2612 | HR2631 | -      | HR2690 |
| confort [13]   | Ø100 à Ø450 mm | HR2622 | HR2641 | -      | HR2695 |

\* Ø tamis en fonction du tamiseur voir tableau de caractéristiques de chaque appareil

## Logiciel de tamisage



Le logiciel de tamisage pour PC permet de commander le tamisage et d'effectuer l'analyse de la répartition granulométrique. L'utilisation de ce logiciel garantit précision et reproductibilité.

- programmation manuelle ou automatique des paramètres
- acquisition et traitement des données
- version unique en anglais
- conforme DIN ISO12119 et BPL
- fonctionne sous Windows®
- version "standard" ou version "confort"
- logiciel "confort" : numéros de série pour les tamis, transfert des données automatique et simultanément, les données peuvent être reprises dans le système LIMS, calcul des surfaces des particules en fonction du volume et de la masse, du degré d'inégalité des grains, de la finesse des particules, élaboration de courbes spéciales, zoom graphique, etc.

|                                 | référence | Prix HT |
|---------------------------------|-----------|---------|
| Logiciel de tamisage "standard" | HR9020    |         |
| Logiciel de tamisage "confort"  | HR9026    |         |