



Agence Nord :
Plug N'Work - Campus Effiscience
2 Rue Jean Perrin - Bât D
14460 Colombelles
Tél: 02.31.34.50.74 Fax: 02.31.34.55.17

Agence Sud :
Hôtel d'Entreprises de La Croix Rouge - Lot A4
10 Av de la Croix Rouge - 84000 Avignon
Tél : 04.90.27.17.95 Fax : 04.90.27.17.52

www.deltalabo.fr

ZERKLEINERN



PARTIKELMESSEN TEILEN MILLING PARTICLE SIZING DIVIDING ZERKLEINERN PARTIKELMESSEN TEILEN MILLING PARTICLE SIZING DIVIDING ZERKLEINERN PARTIKELMESSEN TEILEN

analyse[®] 18

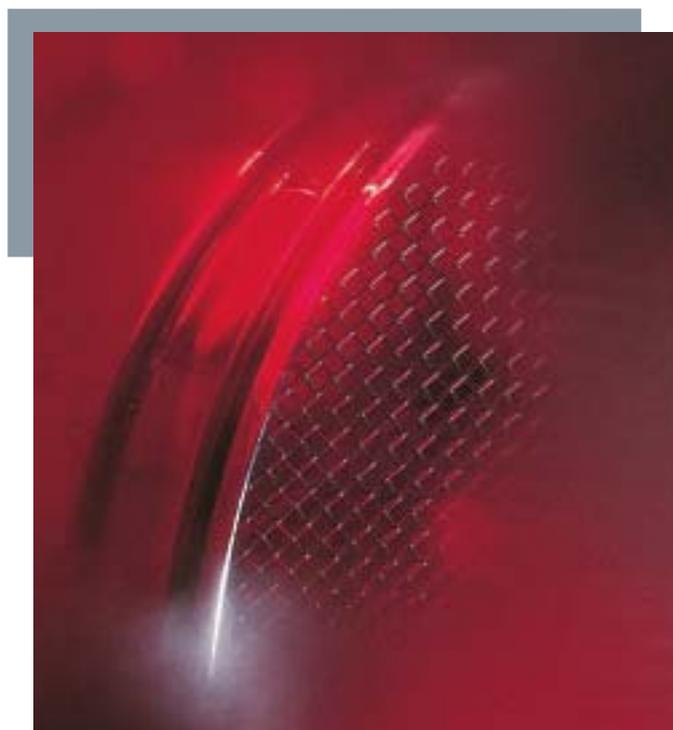


Tamiseuse de laboratoire à haute puissance

- Tamisage rapide
- Grandes quantités
- Tamis d'analyse jusqu'à 450 mm de diamètre



Tamiseuse de laboratoire à haute puissance « analysette 18 »



■ Domaines d'application

La tamiseuse « analysette 18 » est utilisée de préférence pour l'analyse granulométrique et toutes les opérations de fractionnement en général de matières à caractère granuleux. La charge maximale de 25 kg admise pour le produit à tamiser et les tamis, destinent cet appareil également à des applications en production « pilote » ou pour des campagnes d'analyse sur de grandes séries.

Cet équipement trouve sa place dès que le tamisage en manuel doit être remplacé par un tamisage mécanique, notamment pour des raisons de coût ou pour l'obtention d'une meilleure reproductibilité. Pour une gamme de tamisage entre 63 µm et 125 mm la tamiseuse traite des échantillons jusqu'à 6 kg. Les temps de tamisage durent entre 10 et 30 minutes.

La mise en œuvre du logiciel de traitement « auto-sieb » accélère l'obtention des résultats de tamisage tout en apportant une plus grande fiabilité: les risques d'erreurs de pesée ou d'erreurs de calcul sur les fractions individuelles de tamisage disparaissent, tous les calculs étant assurés par le processeur.

■ Mode de fonctionnement

L'« analysette 18 » est une tamiseuse à vibrations conçue spécialement pour le traitement de grandes quantités. Les inconvénients bien connus des machines plus légères sont évités, notamment les problèmes d'instabilité et les biais apportés aux résultats de tamisage par les effets de poids des tamis et de l'échantillon lui-même.

Deux moteurs avec un balourd à mouvement contraire exactement défini génèrent un régime vibratoire optimal du tamis d'analyse fixé au plateau porteur. Un freinage précis de ces moteurs intervient à la fin programmée du temps de tamisage.

L'agitation des produits à tamiser ne se limite au plan vertical, le régime vibratoire impose également des mouvements des particules dans le plan horizontal: ce régime d'agitation génère des changements de direction constants des particules, raccourcissant le temps de tamisage tout en augmentant l'exactitude de fractionnement.

■ Caractéristiques de construction

- Opération jusqu'à 7 tamis plus récipient collecteur et couvercle
- Construction robuste pour environnement sévère
- Deux moteurs sans entretien avec balourd
- Plateau porteur universel et dispositif de serrage pour tamis de diamètre 200, 350, 400, 450 mm ou 8, 12, 16, 18 pouces
- Fixation rapide du couvercle de tamisage
- Mouvements de tamisage simultanés à l'horizontale et la verticale
- Transmission optimale de l'énergie de tamisage aux tamis
- Module de commande amovible avec 3 mètres de câble

Tamiseuse de laboratoire à haute puissance « analysette 18 »

« analysette 18 » avec processeur et balance pour traitement automatique des résultats par le logiciel « autosieb »

Colonne de tamisage



- Module de commande avec verrouillage contre le risque d'utilisation non autorisée
- Excellente stabilité avec de robustes pieds caoutchouc amortisseurs
- Minuterie réglable entre 5 et 60 minutes



Avantages

- Débit de tamisage important
- Diamètre de tamis jusqu'à 450 mm
- Ouverture des mailles de 63 µm à 125 mm
- Quantité à tamiser admise jusqu'à 6 kg
- Tamisage rapide, limites de fractionnement précises par cycles d'agitation multidirectionnelle
- Fonctionnement stable et discret
- Très faible niveau sonore
- Fonctionnement en continu possible
- Dispositif de serrage des tamis pour conditions opératoires reproductibles
- Protection contre utilisation non autorisée
- Possibilité de calibration selon ISO 9001
- 2 ans de garantie

Accessoires

■ Tamis d'analyse

Possibilité de mettre en œuvre jusqu'à 7 tamis d'analyse (hauteur 65 mm) avec récipient collecteur et couvercle. Des tamis d'analyse conformes à ISO 3310-1 et ASTM E-11-1995 sont disponibles.

■ Auxiliaires de tamisage

Pour le tamisage de produits présentant une fine granulométrie il peut être avantageux d'utiliser des cubes en Vulkollan.

■ Logiciel de traitement « autosieb »

Le logiciel « autosieb » sous WINDOWS™ est disponible pour l'évaluation professionnelle automatique des résultats de tamisage. Ce logiciel est livrable sous deux versions, la version standard et la version élargie. La pesée et le calcul des poids de tamis à vide, le contrôle de la balance et le calcul automatique normalisé de la distribution granulométrique à partir des fractions de tamisage constituent des fonctions de base déjà présentes dans la version standard. La version élargie offre en outre toute une gamme de possibilités de traitements supplémentaires. La version standard est livrée systématiquement avec la tamiseuse pour une durée d'essai gratuite limitée à 180 jours, la version complète est à commander séparément.

■ Processeur et accessoires pour le logiciel « autosieb »

- un PC standard du commerce avec interface RS232
- imprimante
- balance avec interface série bidirectionnelle

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	63 µm - 125 mm	Poids	net 92 kg, brut 129 kg
Quantité échantillon	jusqu'à 6 kg	Dimensions LxPxH	58 x 58 x 39 cm
Durée de la mesure	env. 5 - 60 min	Emballage	carton 76 x 76 x 76 cm
Raccordements	230 V/1~, 50 Hz, 480 Watt 115 V/1~, 60 Hz, 290 Watt		

Références pour les commandes

N° de commande	Désignation		Faire une croix ici pour une commande rapide par télécopie!		
	Tamiseuse de laboratoire à haute puissance « analysette 18 » sans tamis d'analyse et sans fond de tamis avec dispositif de serrage, couvercle et logiciel de commande et de traitement « autosieb » sous WINDOWS™, version standard, pour essai gratuit limité à 180 jours.				
18.2020.00	pour 230 V/1~, 50 Hz				
18.2010.00	pour 115 V/1~, 60 Hz				
	Accessoires pour tamis d'analyse 400 mm				
37.1000.01	Fond de tamis				
37.0010.16	Joint d'étanchéité de rechange NBR pour tamis d'analyse 400 mm				
	Auxiliaire de tamisage				
37.0200.16	1 cube en Vulkollan (10 cubes par tamis)				
	Tamis d'analyse Monture et toile en acier inoxydable Diamètre 400 mm, hauteur utile 65 mm				
N° de commande ISO 3310-1	Ouverture des mailles	ASTM E-11-1995	N° de commande ISO 3310-1	Ouverture des mailles	ASTM E-11-1995
34.0040.02•	125 mm		34.3000.02	1,25 mm	~ no. 16 = 1,18 mm
34.0060.02•	90 mm		34.3100.02	1,12 mm	
34.0000.02•	63 mm		34.3200.02•	1 mm	△ no. 18 = 1 mm
34.0080.02•	45 mm		34.3300.02	900 µm	
34.0100.02•	31,5 mm		34.3400.02	800 µm	~ no. 20 = 0,85 mm
34.0200.02	25 mm	△ 1" = 25 mm	34.3500.02•	710 µm	△ no. 25 = 0,71 mm
34.0300.02•	22,4 mm	△ 7/8" = 22,4 mm	34.3600.02	630 µm	~ no. 30 = 0,6 mm
34.0400.02	20 mm		34.3700.02	560 µm	
34.0600.02	18 mm	~ 3/4" = 19 mm	34.3800.02•	500 µm	△ no. 35 = 0,5 mm
34.0800.02•	16 mm	△ 5/8" = 16 mm	34.3900.02	450 µm	
34.0900.02	14 mm	~ 0,53" = 13,2 mm	34.4000.02	400 µm	~ no. 40 = 0,425 mm
34.1000.02	12,5 mm	~ 1/2" = 12,5 mm	34.4100.02•	355 µm	△ no. 45 = 0,355 mm
34.1100.02•	11,2 mm	△ 7/16" = 11,2 mm	34.4200.02	315 µm	~ no. 50 = 0,3 mm
34.1200.02	10 mm	~ 3/8" = 9,5 mm	34.4300.02	280 µm	
34.1300.02	9 mm		34.4400.02•	250 µm	△ no. 60 = 0,25 mm
34.1400.02•	8 mm	△ 5/16" = 8 mm	34.4500.02	224 µm	
34.1500.02	7,1 mm	~ 0,265" = 6,7 mm	34.4600.02	200 µm	~ no. 70 = 0,212 mm
34.1600.02	6,3 mm	△ 1/4" = 6,3 mm	34.4700.02•	180 µm	△ no. 80 = 0,18 mm
34.1700.02•	5,6 mm	~ no. 31/2=5,6 mm	34.4800.02	160 µm	~ no. 100 = 0,15 mm
34.1800.02	5 mm	~ no. 4 = 4,75 mm	34.4900.02	140 µm	
34.2000.02•	4 mm	△ no. 5 = 4 mm	34.5000.02•	125 µm	△ no. 120 = 0,125 mm
34.2100.02	3,55 mm	△ no. 6 = 3,35 mm	34.5100.02	112 µm	
34.2200.02	3,15 mm		34.5200.02	100 µm	~ no. 140 = 0,106 mm
34.2300.02•	2,8 mm	△ no. 7 = 2,8 mm	34.5400.02•	90 µm	△ no. 170 = 0,09 mm
34.2400.02	2,5 mm	~ no. 8 = 2,36 mm	34.5600.02	80 µm	
34.2600.02•	2 mm	△ no. 10 = 2 mm	34.5800.02	71 µm	~ no. 200 = 0,075 mm
34.2700.02	1,8 mm		34.6000.02•	63 µm	△ no. 230 = 0,063 mm
34.2800.02	1,6 mm	~ no. 12 = 1,7 mm			
34.2900.02•	1,4 mm	△ no. 14 = 1,4 mm	• = ISO (standard international)		
	Tamis d'analyse et accessoires dans d'autres diamètres et d'autres ouvertures des mailles livrables sur demande. Toutes les ouvertures des mailles mentionnées ci-dessus sont aussi disponibles comme tamis d'analyse de diamètre 200 mm/8"				
	Accessoire pour traitement en automatique des résultats de tamisage, logiciel de programmation et de traitement « autosieb » sous WINDOWS™ disponible en version standard ou élargie.				
	La version standard est fournie systématiquement avec l'appareil pour évaluation gratuite limitée à 180 jours. La version élargie doit faire l'objet d'une commande séparée. Demandez la documentation détaillée!				
	Balance d'analyse pour laboratoire, PC, imprimante à jet d'encre couleur et imprimante laser sur demande.				