

Tamiseuse d'analyse MICRA-200

caractéristiques générales

La tamiseuse MICRA-200 est l'équipement idéal pour effectuer des analyses granulométriques par voie sèche (depuis 25 microns) en utilisant des tamis normalisés de 200 mm de diamètre.

Fonctionne selon le principe aérodynamique de balayage / aspiration, unique pour obtenir des résultats avec une netteté de séparation maximale, sans altérer la granulométrie réelle du produit ni endommager le tamis, même si elle est fine. Les particules sont soumises à une turbulence désagrégante, grâce au balayeur radial placé sous le tamis, et les plus fines sont entraînées par le courant d'aspiration principal. Ainsi, il suffit de contrôler les rejets successifs sur chaque tamis pour obtenir la courbe granulométrique correspondant à l'échantillon testé.

La MICRA-200 fonctionne avec des échantillons de l'ordre de 5 à 100 g, selon les caractéristiques du produit et la maille du tamis.

C'est l'équipement qui répond le mieux aux exigences de la pharmacopée. Fiabilité totale des résultats, mettant en évidence leur application dans les contrôles de qualité pour les processus continus de broyage, de séchage, etc. Il permet également son utilisation avec des produits ayant tendance à s'agglomérer et qui sont chargés électrostatiquement.

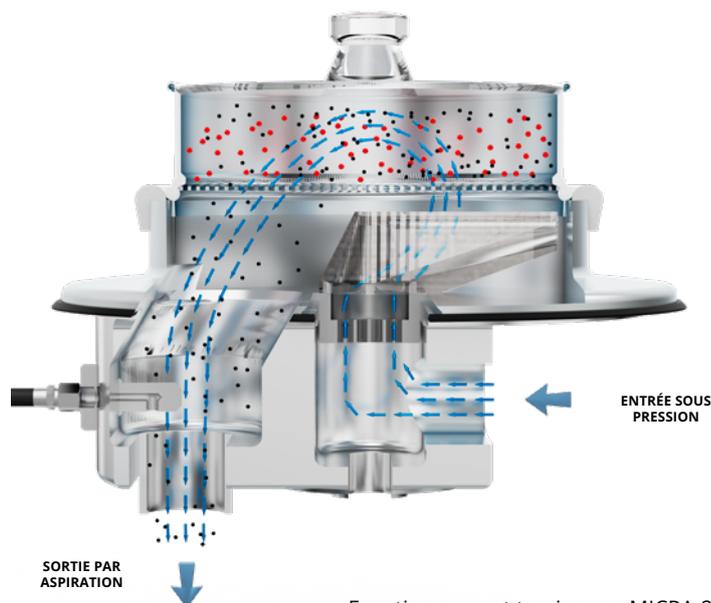
La durée de chaque tamisage individuel est de 1 à 3 minutes, beaucoup plus courte que celle requise par les systèmes traditionnels de vibration, de broyage ou de voie humide.

Pour un fonctionnement optimal, le tamis peut être équipé d'un filtre de 1 m² qui recueille les particules fines passant à travers le tamis et d'un aspirateur chargé de générer le vide dans le système.

La fiabilité du MICRA-200 est garantie par un sélecteur électronique d'analyse réglable et par le vacuomètre numérique qui contrôle le degré de vide et l'obstruction du filtre.



Tamiseuse MICRA 200 connecté à un filtre de 1 m² avec une carcasse en acier inox. et un aspirateur de 1 200 W.



Fonctionnement tamiseuse MICRA-200

Données techniques

MICRA-200	Puissance aspirateur (W)	Taille des mailles	Diamètre tamis (mm)	Taille échantillons (g)	Dimensions mm	Poids approx.(Kg)
	1 200	25 µ - 3 mm	200	5 - 100	570 x 350 x 390	30