

# Tamizadora para análisis MICRA-200

## características generales

La tamizadora MICRA-200 es el equipo idóneo para realizar análisis granulométricos por vía seca (desde 25 micras) utilizando tamices normalizados de 200 mm de diámetro.

Funciona por el principio aerodinámico de barrido / aspiración, único para obtener resultados con la máxima nitidez de separación, sin alterar la granulometría real del producto ni dañar el tamiz por fino que sea. Las partículas son sometidas a una turbulencia disgregadora, gracias al barredor radial dispuesto debajo del tamiz, y las más finas son arrastradas por la corriente de succión principal. De este modo, basta con controlar los sucesivos rechazos sobre cada tamiz para obtener la curva granulométrica correspondiente a la muestra ensayada.

La MICRA-200 funciona con muestras del orden de 5 a 100 g, según características del producto y luz de malla del tamiz.

Este es el equipo que mejor cumple con los requisitos de la farmacopea. Total fiabilidad de resultados, destacando su aplicación en controles de calidad para procesos continuos de molienda, secado, etc. También permite su utilización con productos con tendencia a aglomerarse y que se cargan electrostáticamente.

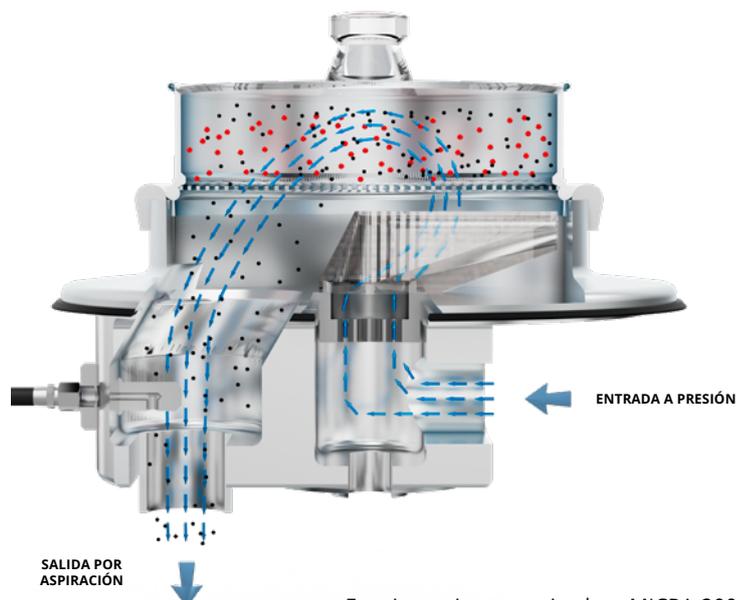
La duración de cada tamizado individual es de 1 a 3 minutos, un tiempo muy inferior al requerido por los tradicionales sistemas de vibración, cepillado o vía húmeda.

Para un funcionamiento óptimo, junto con la tamizadora puede suministrarse un filtro de 1 m<sup>2</sup> que recoge los finos que pasan a través del tamiz y un aspirador, encargado de generar el vacío en el sistema.

La fiabilidad de la MICRA-200 está garantizada por un selector electrónico de tiempo de análisis, graduable, y por el vacuómetro digital que controla el grado de vacío y la obstrucción del filtro.



Tamizadora MICRA 200 conectada a un filtro de 1 m<sup>2</sup> con carcasa de acero inox. y a un aspirador de 1200 W.



Funcionamiento tamizadora MICRA-200

## Datos técnicos

MICRA-200	Potencia aspirador (W)	Luces de malla	Diámetro tamices (mm)	Tamaño muestras (g)	Dimensiones mm	Peso aprox. (Kg)
	1.200	25 μ - 3 mm	200	5 - 100	570 x 350 x 390	30