

# FRIABILIZADOR DE TABLETAS



El Friabilizador de Tabletado Mayasa o conocido también como Fragilizador de Tabletado, se fabrica con un Tambor como modelo FTM45-1 y con dos Tambores como modelo FTM45-2, cumpliendo con las especificaciones de la USP y FEUM.

Uno de los criterios de pruebas de resistencia mecánica de las tabletas es la prueba de Friabilidad y Abrasión.

Durante el proceso de recubrimiento, envasado y transporte de la tableta esta perderá algo de peso. Para medir la pérdida de peso, las muestras se cuentan y se pesan.

Posteriormente, el ensayo de friabilidad se lleva a cabo siguiendo los lineamientos individuales de la pertinente Farmacopea.

Para determinar el tiempo de la rotación del tambor el equipo cuenta con un control de Tiempo programable y digital y se pueden ajustar las rotaciones del Tambor mediante un control de revoluciones ubicado en la parte trasera del Equipo.

Cuenta con una alarma que avisa cuando el control de tiempo llegue a ceros, la alarma dura cinco segundos.

Cuando haya terminado, las muestras tienen que ser desempolvadas y se pesan de nuevo. En realidad la diferencia entre el peso antes y después de la prueba se determina como friabilidad; que normalmente no debería exceder el 1%.

El modelo FTM45-2 se fabrica con dos tambores (izquierdo y Derecho) y la operación es simultánea lo que ahorra una gran cantidad de tiempo en la determinación de la prueba de friabilidad.

Mecánicamente trabaja con un motor reductor de corriente directa controlado con una fuente variable de voltaje.

El tambor está construido de plexiglás (metil metacrilato) y se separa en dos partes, el cuerpo de tambor y una cubierta desmontable, que se abre para llenar, descargar y limpiar el tambor desde el interior cuando sea necesario.

El instrumento en sí está hecho de lámina rolada en frío y tiene una cubierta de pintura de poliuretano electroestática color blanco ostión de alta calidad lo que satisface plenamente los requisitos actuales.

- 127 VOLTIOS
- 60 CICLOS
- 350 VATIOS
- CAMARA DE ACRILICO  
CRISTAL CON MEDIDAS  
USP Y FEUM
- MODELO FTM 45-1 PARA  
UN TAMBOR
- MODELO FTM 45-2 PARA  
DOS TAMBORES
- GABINETE EN LAMINA  
CALIBRE 18
- TERMINADO EN  
PINTURA EN POLVO DE  
POLIURETANO
- AJUSTE TRASERO DE  
VELOCIDAD DE  
ROTACION



# MAYASA®

## EQUIPOS E INSTRUMENTOS FARMACEUTICOS

[www.grupomayasa.com.mx](http://www.grupomayasa.com.mx)  
[grupomayasa@yahoo.com.mx](mailto:grupomayasa@yahoo.com.mx)