



MF

## Horno de alta temperatura MUFLA

Este equipo se utiliza para calcinar, fundir, dar tratamiento térmico, templar, etc. Cuenta con un microprocesador que controla la temperatura de ambiente a 1100°C, con una sensibilidad de  $\pm 1^\circ\text{C}$  con memoria no volátil.

La resistencia de calentamiento recubierta en cerámica refractaria, proporciona en el interior pared aislada y resistente para la manipulación de muestras y al mismo tiempo transmite con gran eficiencia el calor.

El aislamiento de fibra cerámica aísla con gran eficiencia la alta temperatura y por su baja densidad permite que con facilidad se eleve con temperatura así como un rápido enfriamiento, esto está soportado sobre una estructura de acero inoxidable que se soporta al gabinete que es construido de acero con recubrimiento epoxipoliéster con perforaciones que permiten la refrigeración del mismo para mantener en el exterior una baja temperatura, evitando riesgo de quemaduras.

Cuenta con sistema mecánico especialmente diseñado en acero inoxidable para cerrar la puerta, generando un sellado que evita fugas.

La puerta al abrirse forma un soporte donde puede apoyar sus muestras para permitir el enfriamiento en una forma rápida sin tener que esperar que baje la temperatura dentro de la cámara.

Datos técnicos	* Ancho, fondo, alto			
Modelo	MF1	MF2	MF3	MF4
*Dimensiones int. cm.	10X10X10	10X20X10	20X25X20	25X30X25
*Dimensiones ext. cm.	34X32X45	34X36X45	44X42X55	52X48X63
Voltaje	120 VCA	120 VCA	120 VCA	220 VCA
Potencia	800W	1200W	1286W	4274W