



DESCRIPCION

Este horno está particularmente adecuado para determinar la pérdida de peso durante la cocción de la muestra. Esta pérdida es la diferencia entre la masa total inicial de la muestra y lo queda de ella después de la cocción¹. Alternativamente, si es necesario, puede convertirse en un horno tradicional, si excluye el orificio utilizado por el soporte de la escala, actuando sobre un amortiguador especial.

El sistema implica el uso de una báscula de precisión (no incluida), la conexión a un PC (no incluido) y el uso de un software (incluido) que permite:

- Programar la curva de cocción
- Mostrar en el gráfico el conjunto de curvas de cocción
- la curva real hecha por el horno
- el gráfico de la pérdida de peso del material sometido a tratamiento en relación con la curva de cocción

1. La determinación de la pérdida de peso durante la combustión es un procedimiento útil en muchos procesos técnicos para la interpretación de los resultados obtenidos; Es importante, entre otras cosas para el análisis de lodos residuales y residuos domésticos.

CONSTRUCCION

El aislamiento térmico consiste en ladrillos refractarios de baja densidad y fibras ecológicas, (no tóxicas) en la segunda pared. El cuerpo es de doble pared en chapa estructural de acero inoxidable AISI 316. En la pared posterior del horno se coloca una chimenea de escape. El calentamiento silencioso se controla mediante relés semiconductores. La parte calefactora consiste en calentadores eléctricos empotrados en forma de resorte y montados en bujías de cerámica incandescente fácilmente extraíble y protegido para evitar salpicaduras



LUMEL
RE-82

El control de la temperatura y el ciclo de cocción se confía a un programador de microprocesador Lumel RE 82. Con este tipo de programador puede configurar y almacenar un máximo de 15 programas cada uno compuesto por un máximo de 15 tramos.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Mod.	Temp. max °C	Dimensiones internas [mm]			Dimensiones externas[mm]			Potencia kW	V+T
		Larg. [l]	Prof. [p]	Alt. [h]	Larg. [L]	Prof. [P]	Alt. [H]		
LTF 9-12	1250	200	300	160	490	600	940	3,6	230

(Los datos no son vinculantes, el fabricante se reserva el derecho a modificación)

El suministro incluye:

- soporte cerámico con base de apoyo dentro del horno (ver foto)
- paquete de software.

El suministro no incluye:

- báscula de precisión.

