serie Mic / Lab

horno eléctrico

Microfusión - Laboratorio - Dental - Tratamiento térmico

Hornos del Vallés, S.A. c/ Mantcomunitat, 3 08290 Cerdanyola del Vallés (Barcelona)
t/ 93 692 66 12 hdv@tecnopiro.com www.tecnopiro.com

página

Horno serie Mic 1

Depurador de humos 2

Horno serie Lab 3

serie Mic
microfusión

Horno eléctrico para trabajos de microfusión a la cera perdida para joyería y protésicos dentales. Capacidad de 7 a 45 litros

estructura. Indeformable, construida en chapa de acero plegada. Tratada con pinturas epoxis.

puerta. Con bisagras en el lado izquierdo Aislada con fibra cerámica rígida de gran resistencia para un ajuste perfecto. Incoropora un cierre de fácil manejo.

bandeja. Incluye una bandeja de acero refractario para la recogida y evacuación de la cera licuada.

aislamiento. Colocado por toda la superficie de la cámara de calefacción. Montado con fibra cerámica rígida para asegurar un bajo coeficiente de transmisión de calor haciendo con ello que el rendimiento térmico sea el máximo.

resistencias. Fabricadas en espiral con hilo Kanthal. Están distribuidas en 3 caras (dos laterales y suelo) colocadas en el interior de placas refractarias que las protegen de los gases que emite la cera de la microfusión y de cualquier contacto con la carga. Resistencias ocultas tras el marco frontal. Potencia calculada para conseguir un rápido calentamiento del horno.

cámara calefacción Placas refractarias fácilmente sustituibles. Temperatura máxima 1100ºC

chimenea Tubo refractario situado en el techo.

cuadro control Para facilitar el uso el programador está colocado en un soporte en el lateral derecho del horno y conectado con una clavija a la estructura.

programador. Incorpora un microprocesador marca Pixsys mod. ATR-902 con 15 Programas en memoria de 18 segmentos.
Cada programa consta de un tiempo de espera (puesta en marcha retardada) y se pueden editar desde 1 hasta un máximo de 18 seg.
Cada segmento puede ser de rampa (subida ó bajada) ó de mantenimiento. Paro automático al final de la cocción.
Visualización del consumo total de la cocción.

seguridad Normativa CE. Directivas 2004/108/CE - 2006/95/CE
Normas armonizadas UNE-EN 60519-1 UNE-EN 60519-2

servicio. Hornos de fabricación nacional. Disponemos de un servicio de mantenimiento y un amplio stock de respuestos originales.
Garantaía 1 año.

accesorios opcionales Bandeja de recogida de ceras externa. Depurador de humos

Modelo	Litros	ºC max	Medidas interiores Ancho	Fondo	Alto	Medidas exteriores Ancho	Fondo	Alto	Potencia Kw
Mic-07	7	1100	210	210	160	472	540	565	2.5
Mic-14	14	1100	210	420	160	472	750	565	3
Mic-26	26	1100	300	400	220	562	730	625	4
Mic-42	42	1100	450	450	220	712	780	625	5
Mic-45	45	1100	360	500	250	622	830	655	5

Depurador de humos hornos serie MIC.

El quemador de humos serie DP está diseñado para eliminar los humos contaminados resultantes de las cocciones a la cera perdida en hornos de microfusión. Utilizando un depurador de humos conseguimos eliminar los olores y elementos contaminantes que genera la cera perdida y disfrutar de ambiente limpio en nuestro espacio de trabajo.

Modelo Dep-2000

Medidas exteriores :
375 x 305 x 520 mm. A/F/A

Temperatura max.: 850ºC
Potencia 2 Kw 230Vx1

estructura. Carcasa reforzada de acero inoxidable con acabado esmerilado.
Incluye patas soldadas del mismo material que sirven para fijar el depurardor al horno.

aislamiento. Montado con fibra cerámica por todo el interior de la cámara de calefacción.

resistencias. Fabricadas con hilo Kanthal A-1 y enrolladas en tubos cerámicos.

chimenea. Tubo refractario situado en el techo.

cuadro control Cuadro de control mod. C-12 con timer de mantenimiento. Consta de una caja de sobremesa independiente para colocarlo al lado del horno.
Incorpora un interruptor general (on-off), un piloto indicador de calentamiento de resistencias y un regulador digital de doble display.

funcionamiento. El quemado se realiza al circular los humos el tiempo suficiente por el entramado de las resistencias. Mediante el cuadro de control se regula la temperatura de quemado, siendo muy variable el punto idóneo que oscila entre 500 y 850ºC según los materiales a cocer.
La posibilidad de selección de temperatura nos garantiza buenos resultuado y ahorro energético.

seguridad Normativa CE. Directivas 2004/108/CE - 2006/95/CE
Normas armonizadas UNE-EN 60519-1 UNE-EN 60519-2
Dispone de los elementos necesarios para la normativa CE: 12-09-2012
No está preparado para trabajar en atmósferas inflamables o explosivas.

Bandeja cera exterior

chapa inox de 1,5 mm.

mod. Bandeja 4 lt. 250x250x70 mm.
mod. Bandeja 8 lt. 350x350x70 mm.

Campana chimenea

Construida con
chapa galvanizada
Dm. salida 100 mm.
Altura total 158 mm.

serie Lab
laboratorio

Horno eléctrico para trabajos de laboratorio, precalentamiento de cilindros y calentamiento de pequeñas piezas. Capacidad de 2 a 45 litros

estructura. Indeformable, construida en chapa de acero plegada. Tratada con pinturas epoxis.

puerta. Con bisagras en el lado izquierdo. Aislada con fibra cerámica rígida de gran resistencia para un ajuste perfecto. Incoropora un cierre de fácil manejo.

aislamiento. Colocado por toda la superficie de la cámara de calefacción. Montado con fibra cerámica rígida para asegurar un bajo coeficiente de transmisión de calor haciendo con ello que el rendimiento térmico sea el máximo.

resistencias. Fabricadas en espiral con hilo Kanthal. Están distribuidas en 3 caras (dos laterales y suelo) colocadas en el interior de placas refractarias que las protegen de los gases y de cualquier contacto con la carga. Resistencias ocultas tras el marco frontal. Potencia calculada para conseguir un rápido calentamiento del horno.

cámara calefacción Placas refractarias fácilmente sustituibles. Temperatura máxima 1100ºC

chimenea Tubo refractario situado en el techo.

cuadro control Para facilitar el uso el programador está colocado en un soporte en el lateral derecho del horno y conectado con una clavija a la estructura.

programador. Incorpora un microprocesador marca Pixsys mod. ATR-902 con 15 Programas en memoria de 18 segmentos.
Cada programa consta de un tiempo de espera (puesta en marcha retardada) y se pueden editar desde 1 hasta un máximo de 18 seg.
Cada segmento puede ser de rampa (subida ó bajada) ó de mantenimiento. Paro automático al final de la cocción.
Visualización del consumo total de la cocción.

seguridad Normativa CE. Directivas 2004/108/CE - 2006/95/CE
Normas armonizadas UNE-EN 60519-1 UNE-EN 60519-2

servicio. Hornos de fabricación nacional. Disponemos de un servicio de mantenimiento y un amplio stock de respuestos originales.
Garantaía 1 año.

accesorios opcionales Puerta abatible.

incluido Placa refractario solera.

Modelo	Litros	ºC max	Medidas interiores Ancho	Fondo	Alto	Medidas exteriores Ancho	Fondo	Alto	Potencia Kw
Lab-08	8	1100	210	210	170	472	540	565	2.5
Lab-15	15	1100	210	420	170	472	750	565	3
Lab-28	28	1100	300	400	230	562	730	625	4
Lab-46	46	1100	450	450	230	712	780	625	5
Lab-47	47	1100	360	500	260	622	830	655	5

Especialistas en la fabricación de hornos desde 1975