



NUMAK

CATÁLOGO
2023

índice

- 5 *Agitador vortex*
- 6 *Agitador magnético*
- 7 *Agitador magnético con calefacción*
- 8 *Esterilizador infrarrojo*
- 9 *Baño termostatzado*
- 10 *Centrífuga de mesa*
- 11 *Centrífuga para microplacas*
- 12 *Centrífuga con rotor angular para 12 tubos*
- 13 *Mini centrífuga para PRP con rotor angular para 6 tubos*
- 14 *Estufa de cultivo con controlador de temperatura PID inteligente*
- 15 *Estufa de cultivo con circulación de aire forzada*
- 16 *Estufa de secado con circulación forzada de aire*
- 17 *Estufa de secado al vacío*
- 18 *Incubadora refrigerada con controlador de temperatura inteligente*
- 19 *Agitador orbital termostatzado frío/calor*

Sobre nosotros

Desde hacen más de 15 años nos especializamos en el diseño, la fabricación y distribución nacional e internacional de equipamiento para laboratorios.

Nuestra misión es el desarrollo tecnológico continuo y proporcionarles a nuestros clientes productos modernos basados en los más altos estándares de calidad.

La ética, la motivación de mejora constante y nuestra vocación al cliente son nuestra razón de ser.

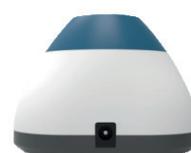
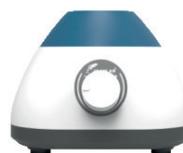
A photograph of two scientists in a laboratory. They are wearing white lab coats and safety glasses. The scientist on the left is also wearing a blue tie and blue gloves. They are looking at a computer monitor that displays a software interface with a 3D model of a biological structure. In the foreground, there is a keyboard, a mouse, and a rack of test tubes with red liquid. A microscope is visible on the right side of the desk. The background shows laboratory equipment like a round-bottom flask on a stand.

*Nuestros
equipos*

Agitador vortex

El **agitador Vortex Numak** se utiliza para mezclar sustancias contenidas en tubos de ensayo o tubos de tipo eppendorf gracias a su movimiento giratorio.

Es ampliamente utilizado como herramienta experimental en instituciones de estudios, protección del medio ambiente, prevención de epidemias, industria química, entre otras.



Regulación de velocidad continua y amplio rango de velocidad



Motor sin escobillas duradero y de alta calidad

Modelo	VN-300
Modo de control	Perilla para regular la velocidad
Diámetro orbital	4.5 mm
Capacidad máxima	50 ml
Rango de velocidad	0 - 3000 RPM
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
Potencia	12 W
Tensión de alimentación	100 - 240 V 50/60 Hz
Condiciones ambientales de trabajo	Temperatura ambiente 5-40 °C, Humedad relativa 80%
Dirección de rotación	Sentido horario de las agujas del reloj
Material del cabezal de agitación	Goma
Protección	IP42
Dimensiones del producto (LxPxH)	100 X 93 X 72 mm
Dimensiones del embalaje (LxPxH)	190 X 126 X 113 mm
Peso neto / peso bruto	0,37 / 0,56 Kg

Agitador magnético

El **agitador magnético Numak** se utiliza principalmente para agitar líquidos de baja viscosidad o soluciones líquidas.

Es ampliamente conocido su uso como herramienta de experimentación en instituciones de educación superior, protección ambiental, saneamiento, prevención epidémica e industria química.



Motor sin escobillas duradero y de alta calidad



Reducidas dimensiones

Modelo	AMN
Modo de control	Perilla para regular la velocidad
Tamaño max. de buzo magnetico	20-30 mm
Capacidad máxima	2000 ml (H ₂ O)
Rango de velocidad	350 - 1800 RPM
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
Potencia	5W
Tensión de alimentación	100 - 240V 50/60Hz
Condiciones ambientales de trabajo	5 - 40 °C, 80% de humedad relativa
Dirección de rotación	Sentido horario de las agujas del reloj
Tamaño de la paca de agitación	135 mm de diámetro
Material de la placa de agitación	Placa de cerámica anticorrosión
Protección	IP42
Dimensiones del producto (LxPxH)	168 x 160 x 47 mm
Peso	250 x 200 x 70 mm
Peso neto/ peso bruto	0,46 / 0,66 Kg

Agitador magnético con calefacción

El agitador magnético con calefacción Numak se utiliza principalmente en laboratorios para mezclar de manera automatizada un solvente y uno o más solutos. Al ser calefaccionado aumenta su versatilidad y eficiencia.

Cuenta con controles duales que le permiten configurar la temperatura de calefacción y la velocidad de agitación de forma independiente.

El equipo incluye una varilla de extensión con una abrazadera ajustable para un termómetro (no incluido). El mástil se extiende aproximadamente 25 cm por encima de la superficie de la placa calefactora.



Placa de cerámica anticorrosión



Circuito de protección y seguridad de temperatura

Modelo	AMNT
Modo de control	Perilla independiente para regular la velocidad y la temperatura
Tamaño max. de buzo magnetico	20-30 mm
Capacidad máxima	1000 ml (H ₂ O)
Rango de velocidad	0 - 1600 RPM
Rango de temperatura	Ambiente +10 a 280°C
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
Potencia	10 W con agitación/ 180W con calefacción
Tensión de alimentación	100 - 240V 50/60Hz
Condiciones ambientales de trabajo	5 - 40 °C, 80% de humedad relativa
Dirección de rotación	Sentido horario de las agujas del reloj
Tamaño de la paca de agitación	120 x 120 mm
Material de la placa de agitación	Placa de aluminio
Protección	IP42

Esterilizador infrarrojo

El **esterilizador infrarrojo Numak** es un instrumento único para la investigación y experimentación científica, seguro, eficiente y de rápida desinfección que reemplaza el uso de llamas de las lámparas de alcohol y mecheros a gas.

El modelo **EIN-825a** se utiliza para la esterilización a alta temperatura de objetos pequeños, como ansas, agujas de inoculación. El modelo **EIN-825i**, además de lo mencionado en el modelo anterior, también permite esterilizar instrumentos (pinzas, tijeras, etc.).



EIN-825i

EIN-825a



La esterilización solo lleva 5 a 7 segundos



Sin llama expuesta, más seguro

Modelo	EIN-825a	EIN-825i
Modo de control	Llave de tres puntos (encendido- calentamiento rápido - mantenimiento)	
Diametro máximo de los productos a esterilizar	14 mm	35 mm
Tiempo de calentamiento	10 minutos	
Temperatura máxima en el centro del equipo	825°C (+/- 50°C)	
Temperaturas de calentamiento	400 °C y 850°C	
Potencia	150 W	240 W
Tensión de alimentación	220V 50Hz	
Condiciones ambientales de trabajo	5 - 40°C, 90% de humedad relativa	
Material de la recámara de calentamiento	Porcelana	
Dimensiones del producto (LxPxH)	175 x 130 x 185 mm	174 x 130 x 200 mm
Peso	1.3Kg	1.4Kg

Baño termostaticado

El baño termostaticado digital Numak está desarrollado y fabricado con tecnología avanzada a nivel internacional, con un diseño cuidado, estructura firme y compacta y sencillo funcionamiento.

Se utiliza principalmente en los campos de investigación científica, laboratorios para mantener una solución a una temperatura constante posibilitando que haya un control preciso de la temperatura.



Control de temperatura de alta precisión



Alta resistencia a la corrosión

Modelo	BTN-6	BTN-12	BTN-18
Modo de control	Digital a través de teclas y pantalla led		
Volumen	6,3 litros	12,6 litros	17,55 litros
Rango de temperatura	Ambiente + 10 a 99,9°C		
Resolución	0,1 °C		
Potencia	600W	800W	1200W
Tensión de alimentación	220V 50Hz		
Condiciones ambientales de trabajo	5 - 40°C, 90% de humedad relativa		
Dimensión de la cámara de trabajo	300 X 150 X 140mm	300 X 300 X 140mm	450x 300x130mm
Material de la cámara de trabajo	Acero inoxidable, libre de soldaduras		
Tapa	Tapa con orificios y sus correspondientes tapas concéntricas para permitir utilizar recipientes de cuello largo		

Centrífuga de mesa para 4 tubos falcon de 15/50ml

La centrífuga de mesa para 4 tubos falcon de 15/50ml cuenta con un motor sin escobillas y un monitor LCD donde se puede controlar el tiempo y la velocidad. Además, presenta dos programas de rutina programables sencillamente mediante dos botones (P1/P2).

Es ampliamente utilizada para análisis físicos y químicos, en laboratorios bioquímicos, en biología celular y molecular, bancos de sangre, centros de investigación.



Motor sin escobillas,
libre de
mantenimiento



Velocidad y
temporización
ajustable

Modelo	F450
Modo de control	Digital a través de teclas y pantalla led
Capacidad máxima	4 x 50 ml
Rango de velocidad	300 a 5000 RPM
Maximo RCF	2500 x g
Tipo de rotor	Angular
Tensión de alimentación	AC 100v - 240v 50-60hz
Condiciones ambientales de trabajo	5 - 40 °C, 90% de humedad relativa
Control de tiempo	15 seg a 99 minutos / modo continuo
Tipo de motor	Sin escobillas, libre de mantenimiento
Dimensiones del producto (LxPxH)	212 x 270 x 158 mm
Peso	4,5 kg
Adaptadores incluidos	4 tubos falcon de 15 ml
	4 tubos de 5 / 6 / 7 ml
	4 tubos de 2 / 3 / 4 ml
	4 microtubos de 1.5 / 2.0 ml

Centrífuga para microplacas

La **centrífuga para microplacas Numak** presenta un motor sin escobillas y una pantalla LCD donde se puede controlar el tiempo y la velocidad. Permite elegir tres modos de trabajo: operación de centrifugado corto, programación de tiempo y operación de trabajo continuo.

Es ampliamente utilizada para análisis físicos y químicos, en laboratorios bioquímicos, en biología celular y molecular, bancos de sangre, centros de investigación.



Motor sin escobillas,
libre de
mantenimiento



Velocidad y
temporización
ajustable

Modelo	M- Plate
Modo de control	Digital a través de teclas y pantalla led
Capacidad máxima	4 X placas de 96 pocillos / 2 X placas de pocillos profundos
Rango de velocidad	Desde 500 a 2000 RPM
Maximo RCF	500 xg
Tipo de rotor	Oscilante
Tensión de alimentación	AC 100v - 240v 50-60hz
Condiciones ambientales de trabajo	5 - 40 °C, 90% de humedad relativa
Control de tiempo	15 seg a 99 minutos / modo continuo
Tipo de motor	Sin escobillas, libre de mantenimiento
Dimensiones del producto (LxPxH)	370 x 330 x 175 mm
Peso	10,5 kg

Centrífuga con rotor angular para 12 tubos

La centrífuga con rotor angular para 12 tubos Numak dispone de 12 adaptadores para tubos de 1.5-2 ml, 2-3-4 ml y 5-6-7 ml y pantalla LCD que indica tiempo y velocidad.

Se utiliza ampliamente en análisis físico y químicos, bioquímica, biología celular y molecular, centros clínicos y centros de donación de sangre.



Motor sin escobillas,
libre de
mantenimiento



Velocidad y
temporización
ajustable

Modelo	12M
Modo de control	Digital a través de teclas y pantalla led
Capacidad máxima	12 x 15 ml
Rango de velocidad	300 a 4000 RPM
Maximo RCF	2460 x g
Tipo de rotor	Angular
Tensión de alimentación	AC 100v - 240v 50-60hz
Condiciones ambientales de trabajo	5 - 40 °C, 90% de humedad relativa
Control de tiempo	15 seg a 99 minutos / modo continuo
Tipo de motor	Sin escobillas, libre de mantenimiento
Dimensiones del producto (LxPxH)	410 x 440 x 340 mm
Dimensiones del embalaje (LxPxH)	480 x 310 x 430 mm
Peso neto / peso bruto	10,41 / 12,96 kg
Reductores incluidos	12 tubos de 5 / 6 / 7 ml
	12 tubos de 2 / 3 / 4 ml
	12 microtubos de 1.5 / 2.0 ml

Centrífuga con rotor angular para 6 tubos PRP

La centrífuga con rotor angular para 6 tubos PRP Numak es un equipo ideal para técnicas de PRP (Plasma Rico en Plaquetas). Tiene una capacidad de 6 tubos de 15 ml y presenta un monitor LCD que indica tiempo y velocidad.

El equipo cuenta con un motor sin escobillas y un rotor de ángulo fijo, es liviano y fácil de transportar. Permite ajustar fuerza g y asegurar una máxima extracción de plasma.

Incluye 3 juegos de adaptadores para tubos de 5/6/7 ml, 2/3/4 ml y para tubos de 1.5/2 ml.



Motor sin escobillas,
libre de
mantenimiento



Equipo con bajo ruido

Modelo	PRP
Dimensión	212 x 270 x 158 mm
Modo de control	Digital a través de teclas y pantalla led
Capacidad máxima	6 x 15 ml
Rango de velocidad	300 a 5000 RPM
Máximo RCF	2500 x g
Tipo de rotor	Angular
Tensión de alimentación	AC 100v - 240v 50 - 60hz
Condiciones ambientales de trabajo	5 - 40 °C, 90% de humedad relativa
Control de tiempo	15 seg a 99 minutos / modo continuo
Tipo de motor	Sin escobillas, libre de mantenimiento
Dimensiones del producto (L. x P. x H.)	410 x 440 x 340 mm
Dimensiones del embalaje (L. x P. x H.)	212 x 270 x 158 mm
Peso neto / peso bruto	4,40 / 6,06 Kg
Reductores incluidos	6 tubos de 5 / 6 / 7 ml
	6 tubos de 2 / 3 / 4 ml
	6 microtubos de 1.5 / 2.0 ml

Estufa de cultivo con controlador de temperatura PID inteligente

La estufa de cultivo con controlador de temperatura PID inteligente Numak esta provisto con un sistema de control por microprocesador, programa de control PID, pantalla digital y una puerta interna de vidrio templado de alta calidad lo que facilita la observación de las muestras.

Se utiliza principalmente para el cultivo de bacterias/microorganismos en los laboratorios de industrias y mineras, en el procesamiento de alimentos, en agricultura, bioquímica, biología e industria farmacéutica.



Función de reinicio y calentamiento



Detención de proceso por sobrettemperatura y temporización

Modelo	PI-45L
Modo de control	Digital a través de teclas y pantalla led
Volumen	45 litros
Transmisión de temperatura	Convección directa
Dimensiones internas (LxPxH)	350 x 350 x 350 mm
Dimensiones externas (LxPxH)	525 x 480 x 620 mm
Rango de temperatura	RT + 5a 70 °C
Resolución de la temperatura	0,1 °C
Variación de la temperatura	± 0,5 °C
Uniformidad de temperatura	± 1,5 °C
Controles de seguridad Modo de control de la temperatura	Limitador mecánico de temperatura independiente, alarma sonora y luminosa de sobrecalentamiento
Orificio de escape	Superior de \varnothing 28mm (con función de orificio de calibración)
Potencia nominal	250W
Tensión de alimentación	AC 220v - 240v 50-60hz
Temporizador	0-9999 min (con función de pausa)
Funciones	Temperatura fija, función de temporización, parada automática.
Dimensiones del embalaje (LxPxH)	605 x 572 x 775 mm
Peso Neto/ Peso bruto	27/30 kg

Estufa de secado con forzador de aire

La estufa de secado con forzador de aire **Numak** presenta una ventana en el centro de la puerta para la observación de las muestras, un sistema de control de temperatura compuesto por un sensor de platino y un termostato con función de temporización.

Se utiliza principalmente para el secado de materiales y esterilización de instrumental en laboratorios y centros de investigación.

Gracias a su sistema de movimiento constante de aire, aseguran uniformidad de temperatura en toda la cámara de trabajo, sin sobrecalentamientos, ni radiación directa.



Bloqueo de parámetros internos



Autoajuste por exceso de temperatura

Modelo	DF-43L	DF-71L	DF-136L
Modo de control	Digital a través de teclas y pantalla led		
Volumen	43 litros	71 litros	136 litros
Transmisión de temperatura	Convección forzada a través de motoventilador interno		
Dimensiones internas (LxPxH)	350 x 350 x 350 mm	450 x 350 x 450 mm	550 x 450 x 550 mm
Dimensiones externas (LxPxH)	652 x 472 x 587 mm	752 x 472 x 687 mm	852 x 572 x 786 mm
Rango de temperatura	RT + 10 a 250 °C		
Resolución de la temperatura	0,1 °C		
Variación de la temperatura	±/-1 °C		
Uniformidad de temperatura	±/- 2,5 °C		
Controles de seguridad Modo de control de la temperatura	Corrección de desviación del sensor, autoajuste de exceso de temperatura, bloqueo de parámetros internos, memoria de parámetros de apagado		
Orificio de escape	φ28mm superior (con función de puerto para sondas de prueba)		
Potencia nominal	1200 W	1600 W	2300 W
Tensión de alimentación	AC 220v - 240v 50-60hz		
Temporizador	0-9999 min (con función de pausa)		
Funciones	Programación de valor fijo, función de temporización, parada automática.		
Dimensiones del embalaje (LxPxH)	755 x 615 x 735 mm	855 x 615 x 835 mm	955 x 715 x 935 mm
Peso Neto/ Peso bruto	33/37 Kg	45/ 50 Kg6	2 Kg

Estufa de cultivo con forzador de aire

La estufa de cultivo con forzador aire Numak cuenta con una pantalla LCD de gran tamaño, una fuente de luz UV a fin de esterilizar el interior entre usos.

Además dispone de un ventilador para la circulación forzada de aire en la cámara de trabajo, sistema de doble puerta una interior de vidrio templado para observar fácilmente el material y otra externa donde se encuentra el panel de control.



Función de apagar la lámpara UV con la puerta abierta



Autoajuste por exceso de temperatura

Modelo	HPI-65L	HPI-125L
Nombre	Estufa de cultivo con forzador aire	
Rango de temperatura	RT + 5 a 65°C	
Potencia nominal	250 W	500 W
Cámara interior	Acero inoxidable pulido	
Temporizador	0-9999 min (con función de pausa)	
Funciones	Temperatura fija, función de temporización, parada automática	
Sensor	PT100	
Carcasa interior	Acero laminado en frío recubierto de pintura electrostática	
Dimensiones cámara interior	400 x 350 x 450 mm	500 x 450 x 550 mm
Dimensiones exterior	575 x 480 x 720 mm	675 x 580 x 820 mm
Volumen	65L	125L

Estufa de secado al vacío

La estufa de secado al vacío Numak cuenta con un controlador de temperatura inteligente, microprocesador PID, funciones de temporización, ajuste de temperatura, visualización de la hora de ajuste en doble pantalla y alarma de sobre temperatura.

Se utiliza en el campo de la bioquímica, la farmacia, química y la investigación agrícola. Principalmente para el secado y el calentamiento de artículos en polvo, así como la desinfección y esterilización de envases de vidrio.



Modelo	DFV-25L	DFV-52L	DFV-91L
Modo de control	Digital a través de teclas y pantalla led		
Volumen	24 litros	52 litros	91 litros
Transmisión de temperatura	Cuatro paredes calefaccionadas + vacío		
Dimensiones internas (LxPxH)	300 x 300 x 270 mm	415 x 370 x 340 mm	450 x 450 x 450 mm
Dimensiones externas (LxPxH)	480 x 480 x 606 mm	560 x 540 x 680 mm	640 x 590 x 780 mm
Rango de temperatura	RT + 10 a 250 °C		
Resolución de la temperatura	0,1 °C		
Variación de la temperatura	± 0,1 °C		
Grado de vacío(Pa)	< 133Pa		
Controles de seguridad Modo de control de la temperatura	Corrección de desviación del sensor, autoajuste de exceso de temperatura, bloqueo de parámetros internos, memoria de parámetros de apagado		
Vacuómetro	Con puntero analógico de 0 a -0,1 Mpa. Clase 2,5		
Potencia nominal	800 W	1400 W	2000 W
Tensión de alimentación	AC 220v - 240v 50-60hz		
Temporizador	0-9999 min (con sincronización y función de espera)		
Funciones	Programación de temperatura fija, función de temporización, parada automática, autoajuste por exceso de temperatura, bloque de parámetros internos.		
Dimensiones del embalaje (LxPxH)	590 x 550 x 750 mm	704 x 620 x 814 mm	739 x 700 x 889 mm
Peso Neto/ Peso bruto	42/52 Kg	67/92 Kg	82/105 Kg

Incubadora refrigerada con control de temperatura inteligente

La incubadora refrigerada con control de temperatura inteligente Numak cuenta con un sistema de control por microprocesador, pantalla LCD con funciones de ajuste de tiempo, memorización de parámetros, reinicio por corte de energía y sistema de descongelación automática.

Se utiliza principalmente para el cultivo de bacterias/microorganismos en los laboratorios de industrias y mineras, en el procesamiento de alimentos, en agricultura, bioquímica, biología e industria farmacéutica.



Sistema de seguridad automática por sobretemperatura



Regulador de temperatura programada inteligente

Modelo	HPI-70L REF	HPI-150L REF	HPI-250L REF
Modo de control	Digital a través de teclas y pantalla led		
Volumen	70 litros	150 litros	250 litros
Transmisión de temperatura	Convección forzada a través de motoventilador interno		
Dimensiones internas (LxPxH)	415 x 350 x 500 mm	490 x 400 x 750 mm	500 x 500 x 950mm
Dimensiones externas (LxPxH)	571 x 591 x 1051 mm	646 x 641 x 1301 mm	656 x 741 x 1501 mm
Rango de temperatura	0 a 65 °C		
Resolución de la temperatura	0,1 °C		
Variación de la temperatura	alta temp: +/- 0.5 °C		baja temp: +/-1 °C
Uniformidad de temperatura	+/- 1,5 °C		
Controles de seguridad Modo de control de la temperatura	Programación de valor fijo, función de temporización, parada automática, alarma de sobretemperatura		
Orificio de escape	Lateral de ϕ 43mm (con función de puerto para sondas de prueba)		
Potencia nominal	800 W	1000 W	1200 W
Tensión de alimentación	AC 220v - 240v 50-60hz		
Temporizador	0-99,9 horas (con función de espera de tiempo)		
Compresor	Hermético enfriado por aire		
Gas refrigerante	R134A		
Tomacorrientes incluidos	Enchufe universal exterior (uno), enchufe impermeable interior (uno)		
Dimensiones del embalaje (LxPxH)	590 x 550 x 750 mm	704 x 620 x 814 mm	739 x 700 x 889 mm
Peso Neto/ Peso bruto	42/52 Kg	67/92 Kg	82/105 Kg

Agitador orbital termostatzado frío/calor

El agitador orbital termostatzado frío/calor Numak cuenta con motor inteligente de CC sin escobillas, pantalla LCD que muestra la temperatura, la velocidad y el tiempo de trabajo, opción de bloqueo automático si la velocidad se encuentra fuera de control, entre otras funcionalidades destacadas.

Se utiliza ampliamente en el cultivo de bacterias, fermentación, hibridación y reacciones bioquímicas, así como la investigación de enzimas y tejidos celulares, que tienen diversos requisitos de temperatura y frecuencia de oscilación.



Modelo	CTSI-70L
Modo de control	A través de teclado y pantalla LED
Rango de temperatura	4 °C a 65 °C
Velocidad de rotación	30 a 300 RPM
Temporizador	0 a 9999 min
Potencia nominal	800 W
Material de cámara interior	Acero inoxidable pulido
Sistema de refrigeración	Sí
Sensor de temperatura	PT100
Dimensiones interior	560 X 390 X 320 mm
Dimensiones exterior	600 X 770 X 500 mm
Volumen interior	70 L
Peso neto / Peso bruto	65/85 Kg

