



**Innovación y precisión  
en movimiento**

**CATÁLOGO**



# ÍNDICE

1

## AGITADORES

Agitadores magnéticos	01
Agitadores magnéticos multiposición	06
Agitadores orbitales	07
Agitadores lineales	12

2

## HOMOGENEIZADORES

Homogeneizadores de rodillos digital	19
Homogeinizadores rotatorios circulares	20
Homogeneizadores de alta velocidad	22

3

## PIPETAS

Micropipetas automáticas autoclavables con pistón magnético multicanal, Serie Kolbenmag	24
Micropipetas automáticas autoclavables con pistón magnético, Serie Kolbenmag	25
Micropipetas automáticas Serie Kolben Lite	26
Soportes para micropipetas	27



## 4

### MICROSCOPIOS

Microscopios binoculares 29

Microscopios trinoculares 30

## 5

### CENTRÍFUGAS

Centrífugas de baja velocidad 32

Centrífugas de alta velocidad 38

Centrífugas para PRP 42

Centrífugas para microplacas 51



# La empresa

---

*En Dauerhaft, redefinimos la excelencia en el diseño y la producción de equipamiento de laboratorio.*

*Desde nuestros inicios, hemos combinado tecnología de vanguardia con una durabilidad incomparable, estableciendo un estándar que eleva la productividad de laboratorios, centros clínicos y de investigación en todo el mundo.*

*Nuestro nombre, que significa duradero, encapsula nuestra promesa: crear soluciones que resistan el paso del tiempo mientras incorporamos la innovación continua en cada uno de nuestros productos.*

*Con un catálogo que abarca desde micropipetas y pequeños agitadores hasta equipos de alta precisión, respaldamos cada pieza con un compromiso inquebrantable con la calidad.*

*En Dauerhaft vamos más allá de los productos: sabemos que la ciencia no tiene fronteras, y por eso hemos construido una red global de distribuidores y técnicos. Ellos no solo brindan asesoramiento en el idioma de cada cliente, sino que también aseguran el acceso a material técnico original y soporte personalizado, adaptado a las necesidades de cada región.*

*Creemos que la precisión y la innovación no son solo herramientas, sino la base para impulsar el movimiento del conocimiento. Nuestro equipo trabaja cada día para llevar a los laboratorios hacia un futuro más eficiente y productivo.*

*Únete a Dauerhaft. Hagamos que el futuro de la ciencia sea más sólido, más preciso y siempre en movimiento.*

---



# AGITADORES

# Agitador magnético con placa calefactora

## Modelo Mag 260a

El agitador magnético con calefacción Mag 260a posee una capacidad de 2L y un rango de velocidad de trabajo de 200-1500 rpm. La temperatura máxima que alcanza la placa de calefacción es 260 °C.

Es altamente eficiente y de uso simple, adecuado para todo tipo de procesos generales de agitación y calentamiento. Para líquidos de baja viscosidad o mezclas de sólidos y líquidos.



Placa de calefacción con revestimiento cerámico



Regulación de temperatura y velocidad analógico (sin escala)



Protección contra sobretemperatura

Modelo	Mag 260a
Motor	Sin escobillas
Comando	Perillas
Display indicador	No
Rango de velocidad	200 -1500 rpm
Incremento de velocidad	10 rpm
Temperatura máxima	260 °C (en la placa)
Capacidad	2 L (agua)
Sensor de temperatura	No
Diámetro de la placa de agitación	Ø 135 mm (acero inoxidable revestimiento cerámico)
Potencia	200 W
Voltaje	AC 100-220 V
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	225 x 155 x 90 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	330 x 210 x 122 mm
Peso bruto	1.55 Kg
Peso neto	0.95 Kg

# Agitador magnético con calefacción x 10 litros

## Modelo Mag D-320a

El agitador magnético con calefacción Mag D-320aa posee una capacidad de 10L y un rango de velocidad de trabajo de 300-2200 rpm. La temperatura máxima que alcanza la placa de calefacción es 320 °C. Es altamente eficiente y de uso simple, adecuado para todo tipo de procesos generales de agitación y calentamiento. Para líquidos de baja viscosidad o mezclas de sólidos y líquidos.



Placa de calefacción con  
revestimiento cerámico



Regulación de temperatura y  
velocidad analógico (sin escala)



Protección contra  
sobretemperatura

Modelo	Mag D-320a
Motor	DC
Número de posiciones de agitación	1
Cantidad máxima de agitación en el equipo	10 litros
Rango de velocidad	300 a 2200 RPM
Rango de temperatura	Ambiente a 320 °C
Material de la placa de montaje	Tapa de acero inoxidable con revestimiento cerámico
Potencia calorífica	650 W
Clase de protección según DIN EN	IP 21
Temperatura ambiente admisible	5 - 40 °C
Humedad relativa admisible	<30%
Altitud	Hasta 2000 m sobre el nivel del mar
Grado de contaminación	2
Entorno	Sólo para uso en interiores
Alimentación	230VAC, 60 Hz
Potencia del motor	5-7 W
Consumo total de energía	650 W
Fusible de seguridad	3A
Dimensiones de la placa de montaje	140 mm
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	248 x 156 x 115 mm
Peso del equipo	2Kg

# Agitador magnético con calefacción

## Modelo Mag 280 Digital

El agitador magnético con calefacción Mag 280 cuenta con sonda PT 100, que permite un control preciso de temperatura. Posee una capacidad de 2L y un rango de velocidad de trabajo de 50 - 1500 rpm. La temperatura máxima de calentamiento es de 280 °C.

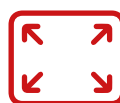
Es altamente eficiente y de uso simple, adecuado para todo tipo de procesos generales de agitación y calentamiento. Para líquidos de baja viscosidad o mezclas de sólidos y líquidos.



Placa de calefacción con revestimiento cerámico



Regulación de temperatura y velocidad mediante perillas (con escala)



Pantalla digital



Protección contra sobret temperatura

Modelo	Mag 280 Digital
Motor	Sin escobillas
Comando	Perillas
Display indicador	Si
Rango de velocidad	50 -1500 rpm
Incremento de velocidad	10 rpm
Temperatura máxima	280 °C
Capacidad	2 L (agua)
Sensor de temperatura	PT 100
Diámetro de la placa de agitación	Ø 135 mm (acero inoxidable revestimiento cerámico)
Potencia	300 W
Voltaje	AC 100-220 V
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	225 x 155 x 90 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	330 x 210 x 122 mm
Peso bruto	1.65 Kg
Peso neto	1.35 Kg

# Agitador magnético con calefacción x 10 litros

## Modelo Mag D-320 Digital

El agitador magnético calefactado Mag D-320 Digital de Dauerhaft cuenta con sonda PT 100. Está especialmente diseñado para lograr un control preciso de la velocidad de agitación y la temperatura.

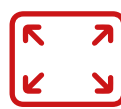
Permite mezclar y/o calentar líquidos de manera delicada o intensa con una velocidad variable de entre 200 - 2200 rpm y una capacidad máxima de 10L. La temperatura máxima de calentamiento es de 320 °C.



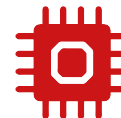
Placa de calefacción con  
revestimiento cerámico



Función de  
temporización y  
bloqueo



Pantalla digital



Función de memoria

Modelo	Mag D-320
Motor	DC
Cantidad de posiciones	1
Capacidad máxima de agitación en el equipo (H <sub>2</sub> O)	10 litros
Rango de velocidad	200 a 2200 RPM
Control de velocidad	10 RPM/ Paso
Rango de temperatura de calentamiento	Temperatura ambiente a 320°C
Ajuste de temperatura	5°C a 320°C
Temperatura máxima de seguridad	345°C
Control de temperatura	1°C
Rango de tiempo	1 a 999 minutos e infinito
Precisión de la temperatura (+/-°C)	1
Longitud recomendada de la barra de agitación	25 mm
Potencia calorífica	300 W
Clase de protección según DIN EN	IP 21
Temperatura ambiente de trabajo	5 - 40 °C
Humedad relativa de trabajo	80%
Alimentación	220 V / 50 Hz
Potencia nominal del motor de entrada y salida	5-7 W
Consumo total de energía	610 W
Dimensiones de la placa de montaje	140 mm
Dimensiones del equipo (profundidad x ancho x altura)	248 x 156 x 104 mm
Peso del equipo	2.2 Kg

# Agitador magnético con calefacción x 20 L

## Modelo Mag D-550

El agitador magnético calefaccionado Mag D-550 Digital de Dauerhaft está especialmente diseñado para lograr un control preciso de la velocidad de agitación y la temperatura.

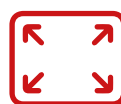
Permite mezclar y/o calentar líquidos de manera delicada o intensa con una velocidad variable de entre 200 - 2200 rpm y una capacidad máxima de 20 L. La temperatura máxima de calentamiento es de 550 °C. Es compatible con



Placa de calefacción con revestimiento cerámico de alta resistencia



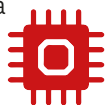
Función de temperatura de seguridad



Pantalla digital



Función de temporización y bloqueo



Función de memoria



6 modos de calentamiento programables



Indicador de placa caliente

Modelo	Mag D-550
Motor	DC
Cantidad de posiciones de agitación	1
Capacidad máxima de agitación en el equipo (H <sub>2</sub> O)	20 litros
Rango de velocidad	200 a 2200 RPM
Control de velocidad	10 RPM/ Paso
Rango de temperatura de calentamiento	Temperatura ambiente a 550°C
Ajuste de temperatura	5°C a 550°C
Temperatura máxima de seguridad	575°C
Control de temperatura	1°C / Paso
Rango de tiempo	1 a 999 minutos e indeterminado
Precisión de la temperatura ( ±°C)	1 °C
Longitud recomendada de la barra de agitación	25 mm
Clase de protección	IP 21
Alimentación	220-240 VAC / 50 Hz
Potencia nominal del motor de entrada y salida	5-7 W
Consumo total de energía	1000 W
Dimensiones de la superficie de trabajo	180 x 180 mm
Dimensiones del equipo (profundidad x ancho x altura)	313 x 205 x 110 mm
Peso del equipo	4,9 Kg



# Agitador magnético múltiple de 6 posiciones con calefacción

## Modelo Multimag 6M

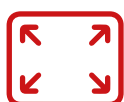
El agitador magnético múltiple con calefacción Multimag 6M permite el procesamiento simultáneo de muestras en hasta 6 posiciones.

Tiene una capacidad total de 3 L (500 ml por posición) y un rango de velocidad de 50 - 1200 rpm. La temperatura máxima de la placa de trabajo es de 120 °C.

Es altamente eficiente y de uso simple, adecuado para todo tipo de procesos generales de agitación y calentamiento. Para líquidos de baja viscosidad o mezclas de sólidos y líquidos.



Placa de calefacción de acero inoxidable resistente a la corrosión



Pantalla LCD



Regulación de temperatura, velocidad y tiempo



Función sincronizada y asincrónica



Función de temporización y bloqueo

Modelo	6M
Motor	Sin escobillas
Número de estaciones (posiciones)	6
Comando	Perillas
Control	Asíncrono (se puede configurar la sincronización)
Material de la placa	Acero inoxidable 304
Display indicador	LCD
Temperatura de la placa	Temperatura ambiente a 120 °C
Dirección de rotación	Derecha
Velocidad	50-1200 RPM
Capacidad	6 x 500 ml
Potencia	360 W
Voltaje	AC 220 V
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	415 x 225 x 65 mm
Dimensiones de embalaje (ancho x profundidad x altura)	480 x 300 x 120 mm
Peso neto	2.95 Kg
Peso bruto	3.55 Kg

# Agitador orbital tipo Rocker 3D

## Modelo SD-3D

El agitador orbital tipo Rocker, modelo SD-3D de Dauerhaft permite una agitación 3D altamente eficiente en un rango de velocidades de 10 a 80 rpm.

Posee una estructura compacta y firme y es muy fácil de operar. Es ideal para cualquier proceso de experimentación científica.



Agitación rotativa  
circular tridimensional



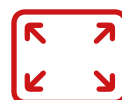
Ángulo de  
inclinación fijo



Bandeja con  
superficie de silicona  
antideslizante



Regulación digital de  
velocidad y tiempo



Pantalla digital

Modelo	SD-3D
Display	LCD
Ángulo de inclinación	10°
Carga máxima	0.8 kg
Rango de velocidad	10 - 80 rpm
Rango de tiempo	1 min -- 8 h
Potencia	10 W
Voltaje	100 - 240 V
Dimensiones de la bandeja de trabajo	180 x 180 mm
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	184 x 184 x 130 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	280 x 200 x 135 mm
Peso del equipo	2.8 kg

# Agitador orbital con pantalla digital

## Modelo OSD-268

El agitador orbital circular OSD-268 de Dauerhaft permite un rango de velocidad de 40 a 200 rpm y una capacidad de 2 Kg. Tiene un formato suave y ergonómico, una estructura compacta y firme y funcionamiento sencillo. Es un instrumento ideal para todo tipo de experimentos de investigación científica.



Bandeja con superficie de silicona antideslizante



Regulación digital de velocidad y tiempo



Pantalla digital

Modelo	OSD-268
Motor	Sin escobillas
Tamaño de la bandeja	268 x 268 mm
Desplazamiento	20 mm
Carga máxima	2 kg
Rango de velocidad	40 - 200 rpm
Pantalla	LED
Rango de tiempo	1min - 19 h 59 min
Nivel de protección	IP21
Potencia	20 W
Voltaje	100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	360 x 430 x 210 mm
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	294 x 348 x 123 mm
Peso neto	3.1 kg

# Agitador orbital

## Modelo OS-250

El agitador orbital OS-250 posee una capacidad de 2 Kg y un rango de velocidad de trabajo de 40 – 200 rpm. Es altamente eficiente y de uso simple, adecuado para todo tipo de procesos generales de agitación.



Bandeja con silicona antideslizante



Control de velocidad y tiempo



Pantalla digital

Modelo	OS-250
Motor	Sin escobillas
Comando	Perillas (con display digital)
Rango de velocidad	40 – 200 rpm
Rango de temporización	1 min – 23 hs 59 min
Capacidad de carga	2 Kg
Potencia	30 W
Voltaje	AC 100-240V – 50/60 Hz
Adaptador de corriente	DC 12V /1A
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	355 x 260 x 100 mm
Dimensiones de la placa	250 x 250 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	405 x 302 x 170 mm
Peso neto	3.65 kg
Peso bruto	4.85 kg

# Agitador orbital con pantalla digital

## Modelo OSD-250

El agitador orbital OSD-250 de Dauerhaft cuenta con un rango de velocidad de 40-200 rpm y una capacidad de 2 Kg.

Tiene una estructura compacta y firme y funcionamiento sencillo. Es un instrumento ideal para todo tipo de experimentos de investigación científica.



Bandeja con 3 barras móviles de sujeción y superficie de silicona antideslizante



Regulación digital de velocidad y tiempo



Pantalla digital

Modelo	OSD-250
Motor	Sin escobillas
Rango de velocidad	40 - 200 rpm
Tipo de plataforma	Plataforma universal
Agitación	Circular
Carga Máxima	2Kg
Desplazamiento	20 mm
Rango de tiempo	1 min - 23h59min
Display	Digital LED
Nivel de protección eléctrica	IP21
Potencia	20 W
Voltaje	100-240V, 50/60 Hz
Dimensiones de plataforma (ancho x profundidad x altura)	250 x 250 x 50mm
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	260 x 355 x 135 mm

# Agitador orbital con pantalla digital

## Modelo OSD-320

El agitador orbital OSD-320 de Dauerhaft cuenta con un rango de velocidad de 40-200 rpm y una capacidad de 5 Kg.

Tiene una estructura compacta y firme y funcionamiento sencillo. Es un instrumento ideal para todo tipo de experimentos de investigación científica.



Agitación de tipo orbital



Bandeja con 4 barras móviles de sujeción y superficie de silicona



Regulación digital de velocidad y tiempo



Pantalla digital

Modelo	OSD-320
Motor	Sin escobillas
Rango de velocidad	40 - 200 rpm
Tipo de plataforma	Plataforma universal
Agitación	Circular
Carga Máxima	5Kg
Desplazamiento	20 mm
Rango de tiempo	1min - 23h59min
Display	Digital LED
Nivel de protección eléctrica	IP21
Potencia	30 W
Voltaje	100 - 240V, 50/60 Hz
Dimensiones de plataforma (ancho x profundidad x altura)	320 x 320 x 50 mm
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	330 x 435 x 140 mm

# Agitador lineal con pantalla digital

## Modelo LSD-320

El agitador orbital lineal LSD-320 de Dauerhaft permite un rango de velocidad de 40-200 rpm y una capacidad de 5 Kg.

Tiene una estructura compacta y firme y funcionamiento sencillo. Es un instrumento ideal para todo tipo de experimentos de investigación científica.



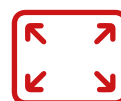
Agitación de tipo lineal



Bandeja con 4 barras móviles de sujeción y superficie de silicona antideslizante



Regulación digital de velocidad y tiempo



Pantalla digital

Modelo	LSD-320
Motor	Sin escobillas
Rango de velocidad	40 - 200 rpm
Tipo de plataforma	Plataforma universal
Agitación	Lineal
Carga Máxima	5Kg
Desplazamiento	20 mm
Rango de tiempo	1min - 23h59min
Display	Digital LED
Nivel de protección eléctrica	IP21
Potencia	45 W
Voltaje	100 - 240V, 50/60 Hz
Dimensiones de plataforma (ancho x profundidad x altura)	320 x 320 x 50 mm
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	330 x 435 x 140 mm

# Agitador vertical digital para muestras de viscosidad media

## Modelo Drehm 10N

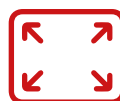
El agitador vertical digital Drehm 10N de Dauerhaft tiene una capacidad de 5L y permite trabajar en un rango de velocidades de 100-1200 rpm

Posee un diseño ergonómico, estructura compacta y robusta y es de fácil operación.

Es una excelente herramienta para el procesamiento de líquidos y mezclas de sólidos y líquidos de hasta 5000 mPas de viscosidad .



Ajuste de velocidad y tiempo



Pantalla digital

Modelo	Drehm 10N
Motor	Sin escobillas
Rango de velocidad	100-1200 rpm
Incremento de velocidad	10 rpm
Capacidad de procesamiento máximo (agua)	5 L
Índice de torque	10 N.cm
Viscosidad máxima	5000 mPas
Rango de tiempo	0-24 Hs
Diámetro de la abrazadera	1-10 mm
Voltaje	24V / 1.5 A
Potencia	36 W
Dimensiones del cabezal (ancho x profundidad x altura)	134 x 70 x 173 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	Base: 390 x 310 x 70 mm Cabezal: 290 x 240 x 120 mm
Peso neto	Base: 1.2 kg Cabezal: 11.3 kg
Peso bruto	Base: 1.6 Kg kg Cabezal: 11.9 kg



# Agitador vertical digital para muestras de viscosidad media

## Modelo Drehm 15N

El agitador vertical digital Drehm 15N de Dauerhaft tiene una capacidad de 10L y permite trabajar en un rango de velocidades de 100-1500 rpm.

Posee un diseño ergonómico, estructura compacta y robusta y es de fácil operación.

Es una excelente herramienta para el procesamiento de líquidos y mezclas de sólidos y líquidos de hasta 8000 mPas de viscosidad.



Ajuste de velocidad y tiempo (Perilla)



Pantalla digital

Modelo	Drehm 15N
Motor	Sin escobillas
Rango de velocidad	100-1500 rpm
Incremento de velocidad	10 rpm
Capacidad de procesamiento máximo (agua)	10 L
Índice de torque	15 N.cm
Viscosidad máxima	8000 mPas
Rango de tiempo	0-24 Hs
Diámetro de la abrazadera	1-10 mm
Voltaje	24V / 2.5 A
Potencia	50 W
Dimensiones del cabezal (ancho x profundidad x altura)	145 x 70 x 195 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	380 x 270 x 166 mm
Peso neto	6.9 kg
Peso bruto	7.5 kg

# Agitador vertical digital para muestras de alta viscosidad

## Modelo Drehm 50N

El agitador vertical digital Drehm 50N de Dauerhaft tiene una capacidad de 50L y permite trabajar en un rango de velocidades de 100-2200 rpm.

Posee un diseño ergonómico, estructura compacta y robusta y es de fácil operación.

Es una excelente herramienta para el procesamiento de líquidos y mezclas de sólidos y líquidos de hasta 35000 mPas de viscosidad.



Ajuste de velocidad y tiempo (Perilla)



Protección de temperatura mediante sonda externa



Pantalla digital

Modelo	Drehm 50N
Motor	Sin escobillas
Rango de velocidad	100-2200 rpm
Incremento de velocidad	10 rpm
Capacidad de procesamiento máximo (agua)	50 L
Índice de torque	50 N.cm
Viscosidad máxima	35000 mPas
Rango de tiempo	0-24 Hs
Display de temperatura	Si
Admite sensor de temperatura externo	Si
Diámetro de la abrazadera	1-10 mm
Dimensiones da la paleta agitadora	Diámetro 8 mm x 400 mm
Voltaje	24V / 4.0 A
Potencia	80 W
Dimensiones del equipo sin paletas (ancho x profundidad x altura)	195 x 80 x 235 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	430 x 310 x 160 mm
Peso neto	11.2 kg
Peso bruto	11.8 kg

# Agitador vertical digital para muestras de muy alta viscosidad

## Modelo Drehm 100N

El agitador vertical digital Drehm 100N de Dauerhaft tiene una capacidad de 100L y permite trabajar en un rango de velocidades de 60-1200 rpm .

Posee un diseño ergonómico, estructura compacta y robusta y es de fácil operación.

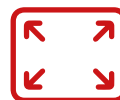
Es una excelente herramienta para el procesamiento de líquidos y mezclas de sólidos y líquidos de hasta 70000 mPas de viscosidad .



Ajuste de velocidad y tiempo (Perilla)



Protección de temperatura mediante sonda externa



Pantalla digital

Modelo	Drehm 100N
Motor	Sin escobillas
Rango de velocidad	50-1200 rpm
Incremento de velocidad	10 rpm
Capacidad de procesamiento máximo (agua)	100 L
Índice de torque	100 N.cm
Viscosidad máxima	70000 mPas
Rango de tiempo	0-24 Hs
Display de temperatura	Si
Admite sensor de temperatura externo	Si
Diámetro de la abrazadera	1-10 mm
Dimensiones da la paleta agitadora	Diámetro 8 mm x 400 mm
Voltaje	24V / 4.0 A
Potencia	100 W
Dimensiones del equipo sin paletas (ancho x profundidad x altura)	195 x 80 x 235 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	430 x 310 x 160 mm
Peso neto	11.3 kg
Peso bruto	11.9 kg

# Agitador vortex

## Modelo Wirbel 3

El agitador tipo vortex Wirbel 3 se caracteriza por su simplicidad de uso, ya que funciona con solo presionar el tubo sobre el área de agitación. Es altamente eficiente y de uso simple, adecuado para todo tipo de proceso de agitación en los más diversos campos de aplicación. Este equipo permite obtener velocidades de agitación de hasta 3000 rpm.



Área de agitación de  
silicona antideslizante



Motor sin escobillas



Adecuado para  
todo tipo de  
tubos

Modelo	Wirbel 3
Motor	Sin escobillas
Comando	Toque para iniciar
Rango de velocidad	3000 (no regulable)
Capacidad de carga	50 ml
Desplazamiento orbital	4.5 mm
Nivel de protección	IP42
Potencia	12 W
Voltaje	100-240 V 50/60 Hz
Adaptador de corriente	DC 12V /1A
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	100 x 100 x 56 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	190 x 126 x 113 mm
Peso neto	032 Kg
Peso bruto	0.52 Kg

# Agitador vortex de velocidad regulable

## Modelo Wirbel 3GV

El agitador tipo vortex Wirbel 3GV se caracteriza por su simplicidad de uso. Posee una perilla de regulación que permite trabajar en un rango de velocidades entre 0 - 3000 rpm. Es altamente eficiente y de uso simple, adecuado para todo tipo de proceso de agitación en los más diversos campos de aplicación.



Área de agitación de  
silicona antideslizante



Motor sin escobillas



Regulación de velocidad



Adecuado para  
todo tipo de  
tubos

Modelo	Wirbel 3GV
Motor	Sin escobillas
Comando	Perilla
Rango de velocidad	0-3000 rpm (regulable)
Capacidad de carga	50 ml
Desplazamiento orbital	4.5 mm
Nivel de protección	IP42
Potencia	12 W
Voltaje	100-240 V 50/60 Hz
Adaptador de corriente	DC 12V /1A
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	105 x 100 x 56 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	190 x 126 x 113 mm
Peso neto	032 kg
Peso bruto	0.52 kg



# HOMOGENEIZADORES

# Homogeneizador de rodillos digital

## Modelo Rolle 6D

El homogeneizador de rodillos Rolle 6D de Dauerhaft es apto para tubos de 6 a 34 mm de diámetro y permite trabajar a velocidades entre 20 a 80 rpm.

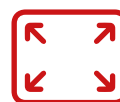
Es altamente eficiente y de uso simple, adecuado para homogeneización de diferentes tipos de muestras.



Homogeneizador de 6 rodillos



Configuración digital de velocidad y tiempo



Panel y pantalla digital

Modelo	Rolle 6D
Cantidad de rodillos	6
Capacidad máxima	0.6 Kg
Modo de control	Digital
Rango de velocidad	20 - 80 rpm
Rango de tiempo	1 min - 23 h 59 min
Diámetro de tubos admitidos	Ø 6-34 mm
Potencia	25 W
Voltaje	AC 100-220 V
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	490 x 300 x 140 mm
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	440 x 255 x 105 mm

# Homogeneizador rotatorio circular

## Modelo Kreis D

El homogeneizador rotatorio Kreis D de Dauerhaft cuenta con teclado táctil, pantalla digital y una capacidad de hasta 24 tubos de 1,5 ml a 50 ml. Tiene un diseño suave y ergonómico y es muy fáciles de operar. Constituye la herramienta ideal para su uso en procesos de homogeneización en todo tipo de laboratorios.



Homogeneizador con rotación 360°



Regulación digital de velocidad y tiempo



Rango de inclinación de 40°- 80°



Pantalla digital

Modelo	Kreis D
Tipo	Homogeneizador rotativo
Modo de comando	Digital (con display)
Motor	Sin escobillas
Rango de velocidad	20 - 80 rpm
Rango de tiempo	1 min - 23 h 59 min
Rango de inclinación	40°- 80°
Tipos de tubos	Tubos de centrifuga 50 ml x 8 Tubos de centrifuga 15 ml x 16 Tubos de centrifuga 1.5 ml//2 ml x 24 Tubos para sangre 10 ml x 6 Tubos para sangre 2 ml/5 ml x 24
Alimentación eléctrica	AC 100-220 V - 50/60Hz
Potencia	20 W
Condiciones ambientales	5 - 40 °C 80% RH
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	230 x 180 x 270 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	260 x 240 x 210 mm
Peso neto	1.7 Kg
Peso bruto	2.3 Kg



# Homogeneizador rotatorio circular

## Modelo Kreis

El homogeneizador rotatorio Kreis de Dauerhaft cuenta con una capacidad de hasta 24 tubos de 1,5 ml a 50 ml.

Tiene un diseño suave y ergonómico y es muy fáciles de operar. Constituye la herramienta ideal para su uso en procesos de homogeneización en todo tipo de laboratorios.



Homogeneizador con  
rotación 360°



Regulación analógica  
de velocidad



Rango de inclinación  
de 40°- 80°

Modelo	Kreis
Tipo	Homogeneizador rotativo
Modo de comando	Perilla (sin display)
Motor	Sin escobillas
Rango de velocidad	20 - 80 rpm
Rango de tiempo	-
Rango de inclinación	40°- 80°
Tipos de tubos	Tubos de centrífuga 50 ml x 8 Tubos de centrífuga 15 ml x 16 Tubos de centrífuga 1.5 ml//2 ml x 24 Tubos para sangre 10 ml x 6 Tubos para sangre 2 ml/5 ml x 24
Alimentación eléctrica	AC 100-220 V - 50/60Hz
Potencia	20 W
Condiciones ambientales	5 - 40 °C 80% RH
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	230 x 180 x 270 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	260 x 240 x 210 mm
Peso neto	1.7 kg
Peso bruto	2.3 kg

# Homogeneizador de alta velocidad

## Modelo Ultra T10

El homogeneizador de alta velocidad Ultra T10 de Dauerhaft permite homogeneizar de manera óptima materiales experimentales triturados en medio líquido.

Es de fácil operación. Cuenta con una capacidad de 0,5 - 250 ml, alta potencia de salida y un rango de velocidad de 5000 - 35000 rpm.



Sistema de control de velocidad de 6 velocidades



Cabezal de trabajo estándar de 10 mm, y opcionales de 6 y 8 mm (intercambiables)



Amplia gama de aplicaciones



Totalmente fabricado en acero inoxidable

Modelo	Ultra T10
Tipo	Agitador manual de alta velocidad
Rango de velocidad	5000-35000 rpm
Control de velocidad	Continuo, con ajuste de 6 velocidades
Capacidad	0.5 - 250 ml
Especificaciones de la cuchilla	Estándar 10 mm Opcionales 6/8 mm
Material de la cuchilla	Acero inoxidable 316
Material del instrumento	Acero inoxidable 304
Material de la base	Aluminio
Potencia	160 W
Voltaje	AC220V/50Hz
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	60 x 60 x 250 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	370 x 240 x 100 mm
Peso neto	0.64 kg
Peso bruto	1.1 kg

# Homogeneizador de alta velocidad

## Modelo Ultra T25

El homogeneizador de alta velocidad Ultra T25 de Dauerhaft Permite homogeneizar de manera óptima materiales experimentales triturados en medio líquido.

Es de fácil operación. Cuenta con una capacidad de 150 - 10000 ml y un rango de velocidad de 8000 - 30000 rpm.



Sistema de control de velocidad de 6 velocidades



Cabezal de trabajo estándar de 25 mm, y opcionales de 18 y 36 mm (intercambiables)



Amplia gama de aplicaciones



Diseño con orificios de disipación del calor

Modelo	Ultra T25
Tipo	Control de velocidad continuo, regulación de 6 velocidades
Especificaciones del cabezal de trabajo	$\Phi$ 18 x 225 mm $\Phi$ 25 x 225 mm (estándar) $\Phi$ 36 x 225 mm
Viscosidad	$\Phi$ 18 mm: 5000 mPas $\Phi$ 25 mm: 8000 mPas (estándar) $\Phi$ 36 mm: 10000 mPas
Capacidad de procesamiento (agua)	$\Phi$ 18mm: 150-3000 ml $\Phi$ 25mm: 250-5000 ml (estándar) $\Phi$ 36mm: 500-10000 ml
Rango de velocidad	$\Phi$ 18mm: 10000-30000 rpm $\Phi$ 25mm: 9000-28000 rpm (estándar) $\Phi$ 36mm: 8000-25000 rpm
Longitud del cabezal de trabajo que puede penetrar en el material	150 mm
Material del cabezal de trabajo	Acero inoxidable 316
Velocidad máxima	30000 rpm
Potencia	1300 W
Alimentación	AC220V/50H
Dimensiones del cuerpo del equipo (ancho x profundidad x altura)	100 x 80 x 310 mm
Peso neto	1.85 kg

The background is a solid red color. It features several white geometric elements: three parallel diagonal lines in the top-left corner, three parallel diagonal lines in the bottom-right corner, and two large, overlapping, semi-transparent red parallelograms that create a sense of depth. Two thin white horizontal lines are also present, one above and one below the central text.

**PIPETAS**

# Micropipeta autoclavable con pistón magnético de volumen variable, multicanal (8/12 canales)

## Modelo Kolbenmag multicanal

La línea Kolbenmag multicanal cuenta con pipetas de 8/12 canales con diseño de alta tecnología.

Es adecuada para muestreo y dispensación de volúmenes precisos de líquidos. Permite medir volúmenes variables entre 0.5 - 300 µl de manera simple y eficiente, en todo tipo de proceso.

Su diseño de pistón asistido magnéticamente asegura resultados precisos y uno de los requisitos de fuerza de pulsión más bajos, reduciendo sensiblemente la fatiga del usuario.



Pistón asistido magnéticamente



Diseño ergonómico



Sistema de bloqueo del volumen



Completamente autoclavable

Nº de cat.	Código de color	Rango de volumen(µl)	Incremento (µl)	Volumen de prueba (µl)	Inexactitud (+/-)%	Inexactitud (+/-)%
DFM8-010	●	0.5-10 µl	0.02	1	8	5
DFM12-010				5	4	2
				10	2	1
DFM8-020	●	2-20 µl	0.02	2	7	3
DFM12-020				10	3	2
				20	2	1.6
DFM8-050	●	5-50 µl	0.1	5	3	2
DFM12-050				25	1.5	1
				50	1	0.7
DFM8-100	●	10-100 µl	0.1	10	3	2
DFM12-100				50	1	1.8
				100	0.8	0.3
DFM8-200	●	20-200 µl	0.2	20	5	1.4
DFM12-200				100	1	0.4
				200	0.7	0.25
DFM8-300	●	30-300 µl	0.2	30	3	1
DFM12-300				150	1	0.5
				300	0.6	0.3

# Macropipeta autoclavable con pistón magnético de volumen variable

## Modelo Kolbenmag monocanal

La línea Kolbenmag monocanal cuenta con diseño de alta tecnología.

Es adecuada para muestreo y dispensación de volúmenes precisos de líquidos. Permite medir volúmenes variables entre 0.1 - 10000 ul de manera simple y eficiente, en todo tipo de proceso.

Su diseño de pistón asistido magnéticamente asegura resultados precisos y uno de los requisitos de fuerza de pulsión más bajos, reduciendo sensiblemente la fatiga del usuario.



Pistón asistido magnéticamente



Diseño ergonómico



Sistema de bloqueo del volumen



Completamente autoclavable

Nº de cat.	Código de color	Rango de volumen(ul)	Incremento (ul)	Volumen de prueba (ul)	Inexactitud (+/-)%	Inexactitud (+/-)%
DFV-2.5	●	0.2-2.5 ul	0.002	0.25	12	6
				1.25	2.5	1.5
				2.5	2.5	0.7
DFV-10	●	0.5-10 ul	0.02	1	2.5	1.5
				5	1.5	0.8
				10	1	0.4
DFV-20	●	2-20 ul	0.02	2	3	1.5
				10	1.2	0.6
				20	0.9	0.3
DFV-50	●	5-50 ul	0.1	5	2	2
				25	0.8	0.4
				50	0.6	0.3
DFV-100	●	10-100 ul	0.1	10	3	1
				50	1	0.3
				100	0.8	0.2
DFV-200	●	20-200 ul	0.2	20	2.5	0.7
				100	0.7	0.3
				200	0.6	0.2
DFV-1000	●	100-1000 ul	1	100	3	0.6
				500	1	0.2
				1000	0.6	0.2
DFV-5000	●	500-5000 ul	10	500	2.4	0.6
				2500	1.2	0.25
				5000	0.6	0.2
DFV-10000	●	1000-10000 ul	20	1000	3	0.6
				5000	0.8	0.2
				10000	0.6	0.15

# Pipeta automática

## Modelo Kolben Lite

Kolben Lite es una pipeta automática de volumen variable para uso general, adecuada para muestreo y dispensación de volúmenes precisos de líquidos.

Permite medir volúmenes variables entre 0.1 - 10000 ul de manera simple y eficiente, en todo tipo de proceso.



Pistón cerámico de alta resistencia a la corrosión



Diseño ergonómico



Liviana



Semiautoclavable

Modelo	Rango de volumen	Incremento	Volumen de punta sugerido
M2.5	0.1-2.5 ul	0.05 ul	0.05 ul
M10	0.5-10 ul	0.1 ul	0.1 ul
M20	2-20 ul	0.5 ul	0.5 ul
M50	5-50 ul	0.5 ul	0.5 ul
M100	10-100 ul	1 ul	1 ul
M200	20-200 ul	1 ul	1 ul
M1000	100-1000 ul	5 ul	5 ul
M5000	1000-5000 ul	50 ul	50 ul
M10000	1-10 ml	0.1 ml	0.1 ml

## Soporte para micropipetas

### Modelo Kolbenmag

El DS-01 es el soporte universal de la línea Kolbenmag de Dauerhaft. Permite organizar y almacenar hasta 6 pipetas de manera segura, evitando daños y caídas. También permite mantenerlas al alcance de la mano durante los experimentos.



Soporte tipo carrusel con base plana



Para todo rango de pipetas automáticas



## Soporte para micropipetas

### Modelo Kolben Lite

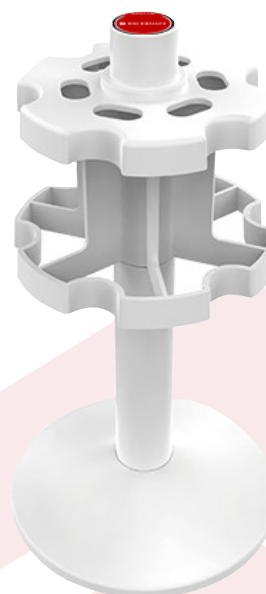
El S6 es el soporte universal de la línea Kolben Lite de Dauerhaft. Permite organizar y almacenar hasta 6 pipetas de manera segura, evitando daños y caídas. También permite mantenerlas al alcance de la mano durante los experimentos.



Sistema circular con base redonda



Para todo rango de pipetas automáticas





The background is a solid red color. It features several white geometric elements: three parallel diagonal lines in the top-left corner, three parallel diagonal lines in the bottom-right corner, and two horizontal lines, one above and one below the central text. There are also large, semi-transparent red geometric shapes, including a large triangle on the right side and a large parallelogram on the left side, which overlap each other and the text.

# MICROSCOPIOS

# Microscopio binocular con iluminación LED

## Modelo DB 100

El Dauerhaft DB 100 es un microscopio binocular con óptica acromática, ideal para aplicaciones en laboratorios, medicina, biología y educación. Su cabezal tipo Sliding, con inclinación de 30° y rotación de 360°, proporciona comodidad y versatilidad en la observación.



Oculares 10X WF



Objetivos acromáticos



Platina mecánica para dos portaobjetos



Condensador de Abbe N.A 1.25 con diafragma iris



Enfoque micro y macrométrico coaxial bilateral



División mínima 2 micrones



Iluminación por LED 1W, con intensidad regulable

Modelo	DB 100
Cabezal óptico	Binocular, inclinado 30°, rotable 360°
Distancia interpupilar	55mm - 75mm
Oculares acromáticos	WF10X
Campo visual	18mm
Diámetro trinocular	-
Objetivos	4x - 10x - 40x (S) - 100x (S, oil)
Longitud del tubo mecánico	160mm
Distancia de trabajo	195mm
Platina	125 x115mm con doble mecanismo de desplazamiento (X-Y)
Condensador	ABBE, NA: 1.25 con diafragma iris
Rango focal	30mm
Iluminación	Lámpara LED 1W 220V
Dimensión del embalaje (ancho x profundidad x altura)	450 x 360 x 240 mm
Dimensión del equipo (ancho x profundidad x altura)	190 x 230 x 350 mm
Peso neto	3.4 kg
Peso bruto	4.6 kg

# Microscopio trinocular con iluminación LED

## Modelo DT 100

El Dauerhaft DT 100 es un microscopio trinocular de alta precisión, ideal para aplicaciones en laboratorios, medicina, biología y educación. Su cabezal tipo Sliding, con inclinación de 30° y rotación de 360°, permite un uso cómodo y versátil. Cuenta con un trinocular que facilita la integración con dispositivos de captura de imágenes sin perder la binocularidad.



Oculares 10X WF



Objetivos acromáticos



Platina mecánica para dos portaobjetos



Condensador de Abbe N.A 1.25 con diafragma iris



Enfoque micro y macrométrico coaxial bilateral



División mínima 2 micrones



Iluminación por LED 1W, con intensidad regulable

Modelo	DT 100
Cabezal óptico	Trinocular, inclinado 30°, rotable 360°
Distancia interpupilar	55mm – 75mm
Oculares acromáticos	WF10X
Campo visual	18mm
Diámetro trinocular	25 mm
Objetivos	4x - 10x - 40x (S) - 100x (S, oil)
Longitud del tubo mecánico	160mm
Distancia de trabajo	195mm
Platina	125 x115mm con doble mecanismo de desplazamiento (X-Y)
Condensador	ABBE, NA: 1.25 con diafragma iris
Rango focal	30mm
Iluminación	Lámpara LED 1W 220V
Dimensión del embalaje (ancho x profundidad x altura)	450 x 360 x 240 mm
Dimensión del equipo (ancho x profundidad x altura)	190 x 230 x 380 mm
Peso neto	3.4 kg
Peso bruto	4.7 kg



# **CENTRÍFUGAS**

# Macrocentrífuga con motor a inducción, libre de mantenimiento

## Modelo Wende 2415

La Wende 2415 es una centrífuga de mesa de alto rendimiento, equipada con un motor sin escobillas que garantiza eficiencia, precisión y mantenimiento reducido. Su diseño robusto y ergonómico, junto con su control inteligente de velocidad, permite ajustes progresivos de aceleración y desaceleración para una operación óptima.

Dispone de rotores angulares y oscilantes, adaptándose a diversas necesidades de laboratorio.

Esta centrífuga es ideal para laboratorios clínicos, biotecnológicos y de investigación, donde se requiere una separación eficiente de muestras con control de velocidad preciso y seguridad mejorada.



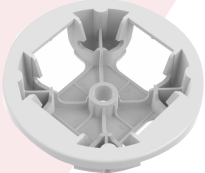




Máx Velocidad: 4500 rpm



Máx Capacidad: 24 x  
15 ml (4500 rpm /  
3220 xg)

Modelo	Wende 2415	
Motor	Motor DC sin escobillas	
Máxima capacidad del rotor	24 x 15ml	
Máxima velocidad	4.500 RPM	
Precisión de velocidad	±100RPM	
Tiempo de ejecución	1 min a 99:59 min	
Tiempo mínimo de aceleración	≤ 35 seg	
Tiempo mínimo de desaceleración	≤ 35 seg	
Nivel de ruido	< 68dB(A)	
Condiciones de trabajo		
Temperatura ambiente	5 – 40° C	
Humedad relativa	≤80%	
Altitud	Uso hasta 2.000m sobre nivel del mar	
Potencia	391 W	
Fusible	230VCA, 3A	
Tipo de rotor	Angular	Oscilante
Tipo de bucket	04 x 50 ml - 24 x 15 ml - 32 x 6 ml - 16 x 15 ml	
Máx RCF	2.766xg	3.364xg
Máx volumen	360 ml (24 x 15 ml)	
Corte por desbalance	Automático	
Dimensión del equipo (ancho x profundidad x altura)	427 x 553 x 247 mm	
Peso neto	16,2 kg (sin rotor)	

## Rotores

Rotor oscilante			
		Rotor	RCF
	1	04x50ml	3315
	2	16x15ml	3334
	3	24x15ml	3220
	4	32x6	3152
Portatubos			
50ml (Aluminio)	15ml (Aluminio)	Adaptador 15ml (Aluminio)	6ml (Aluminio)
			

# Centrífuga de mesa con motor a inducción

## Modelo Wende L5M

Wende L5M es una centrífuga de mesa de alto rendimiento, equipada con un motor sin escobillas, lo que garantiza un funcionamiento eficiente, preciso y libre de mantenimiento. Con diseño robusto, moderno y ergonómico y sus avanzados controles la hacen ideal para laboratorios que requieren procesos confiables de separación de muestras. Control preciso de velocidad, con ajuste progresivo en aceleración y desaceleración. Dispone de rotores angulares y oscilantes, adaptándose a diversas necesidades de laboratorio.



Máx Velocidad: 5000 rpm  
/ 3894 xg



Máx Capacidad: 4 x  
250 ml (4000 rpm /  
2780 xg)

Modelo	Wende L5M
Máxima velocidad	5000 rpm
Precisión	±10 rpm
Máxima RCF	3894 xg
Max. capacidad	4 x 250 ml
Rango de tiempo	1-59 min
Desviación	≤±1%
Intensidad de ruido	≤65 dB (A)
Condiciones de trabajo	5°C~40°C
Fuente de alimentación	AC220V 50/60Hz
Potencia	500 W
Dimensión del equipo (ancho × profundidad × altura)	430 x 565 x 410 mm
Dimensión del empaque (ancho × profundidad × altura)	550 x 680 x 570 mm
Peso neto	43 kg
Peso bruto	52 kg

### Rotores



48\*3/4/5/7ml



48\*3/4/5/7ml



16\*45/10ml



24\*15/10ml



32\*15/10ml



4\*50ml



8\*50ml



4\*100ml



8\*100ml



4\*250ml



2\*2\*96well

## Rotores

Tipo de Rotor	Volumen	Máx velocidad (rpm)	Máx RCF (xg)
Rotor Oscilante	48×5/7ml	4000	2952
	16×10/15ml	4000	2957
	24×10/15ml	4000	2952
	32×10/15ml	4000	2952
	4×50ml	4500	3747
	8×50ml	4000	2952
	4×100ml	4500	3894
	8×100ml	4000	3077
	4×250ml	4500	2780
	72×2/3/4/5/7ml	4500	2808
Rotor Angular	12×20ml	5000	3516
	12×15ml	5000	3354
	8×15/20ml	5000	2655
	24×10ml	5000	3354
	18×10ml	5000	3354
	12×10ml	5000	3354
	6×50ml	5000	2711



# Centrífuga para 12 tubos de eppendorf 1,5/2,0 ml

## Modelo Wende D-1215K

La microcentrífuga Wende D-1215K es un equipo de alto rendimiento diseñado para principalmente para la separación de suspensiones líquidas como células, macromoléculas (ADN, ARN, y proteínas) optimizando la separación de muestras en microtubos Eppendorf de 1.5 ml y 2.0 ml. Su motor sin escobillas garantiza durabilidad y funcionamiento eficiente sin mantenimiento.



RPM/RCF máximas:  
15.000 RPM / 15.596 x g



Capacidad del rotor:  
12 microtubos de 1.5 ml  
/ 2.0 ml, con tapa para  
evitar emisión de  
aerosoles



Motor sin escobillas



Seguridad  
. Detección de desequilibrio con  
corte automático.  
. Bloqueo de tapa, apertura  
automática al finalizar la corrida

Modelo	Wende D-1215K
Motor	Motor CC libre de mantenimiento
Capacidad del rotor	12 microtubos de 1,5 ml / 2,0 ml
RPM máx/RCF	15000 RPM / 15.596 g
Pantalla digital	Si
Detección y detención por desequilibrio	Si
Configuración del temporizador	Temporizador de cuenta regresiva de 1 a 99 minutos y modo infinito
Nivel de ruido	<60dB
Rotores y adaptadores (incluidos en el paquete estándar)	Adaptadores de reducción para microtubos de 12 x 0,2ml y 12 x 0,5ml
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	187 x 265 x 115 mm
Peso del equipo	2,2 kg

# Microcentrífuga para 8 tubos eppendorf y tiras PCR

## Modelo Wende D-86K

La Dauerhaft Wende D-86K es una microcentrífuga avanzada diseñada para laboratorios que requieren precisión, rendimiento óptimo y durabilidad. Su sistema de flujo de aire optimizado previene el aumento de temperatura dentro de la cámara, asegurando la estabilidad de las muestras.

Cuenta con sistema de flujo de aire optimizado, reduciendo el aumento de temperatura dentro de la cámara de centrifugación, y tecnología patentada de extracción de rotor con asistencia magnética, permitiendo su reemplazo sin herramientas, optimizando la versatilidad del equipo.



Velocidad máxima:  
6000 RPM | Máximo RCF:  
2000 x g



Capacidad del rotor:  
8 posiciones para  
microtubos de 1.5/2.0 ml



Motor sin escobillas



Seguridad  
· Detección de desequilibrio con  
corte automático.  
· Bloqueo de tapa, apertura  
automática al finalizar la corrida

Modelo	Wende D-86K
Capacidad del rotor	Rotor para 8 microtubos de 1,5/2,0 ml
Velocidad en RPM	6000
Velocidad en RCF (g)	2000
Pantalla digital	No
Freno de seguridad eléctrico	Si
Nivel de ruido	<55dB
Ventosas de goma	Si
Rotores y adaptadores (incluidos en el paquete estándar)	Rotor de tiras PCR (2 x 8 x 0,2 ml) Adaptadores de reducción para microtubo de 0,2/0,5 ml
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	162 x 157 x 115 mm
Peso neto	1,1 kg

# Macrocentrífuga de alta velocidad

## Modelo Wende H16M

La macrocentrífuga Dauerhaft Wende H16M ofrece alta velocidad y gran capacidad en un diseño compacto y seguro. Con motor sin escobillas, pantalla táctil LCD de 5" y control por microprocesador integrado, garantizando precisión y estabilidad en cada proceso, además de hacer su manejo simple e intuitivo.

Adicionalmente cuenta con bloqueo automático de tapa, alarmas de seguridad y función Quick Spin para centrifugación instantánea, y con control por microprocesador integrado.

Dispone de rotores angulares y oscilantes, adaptándose a diversas necesidades del laboratorio.



Máx Velocidad: 16.000 rpm /21.695 xg (12 x 1,5 ml o 24 x 0,5 ml)



Máx Capacidad: 4 x 100 ml (4000 rpm /2540 xg)

Modelo	Wende H16M
Fuente de alimentación	AC220V 50/60Hz
Potencia	500W
Máxima velocidad	16.000 rpm
Precisión	±20 rpm
Máxima RCF	21,695 xg
Máxima capacidad	4 x 100 ml
Rango de tiempo	1min – 99h59min continuos o en cortos periodos de centrifugación.
Desviación	≤±1%
Intensidad de ruido	≤65 dB (A)
Temperatura ambiente	10°C~35°C
Dimensión del equipo (ancho × profundidad × altura)	340 x 500 x 340 mm
Dimensión del empaque (ancho × profundidad × altura)	560 x 570 x 425 mm
Peso neto	29 kg
Peso bruto	37 kg

# Macrocentrífuga refrigerada de alta velocidad

## Modelo Wende H16MR

La centrífuga refrigerada Dauerhaft Wende H16MR combina gran capacidad y rendimiento en un diseño compacto y seguro. Su estructura de acero de alta calidad, con protección multicapa a prueba de explosiones, garantiza seguridad y durabilidad para los operadores.

Equipada con un compresor de refrigeración ecológico R404a sin CFC, ofrece un rango de temperatura ajustable de -20 °C a 40 °C, permitiendo una rápida reducción térmica y estabilidad en modo de espera. Su motor sin escobillas de CC, con control por microprocesador integrado, asegura un funcionamiento estable y libre de mantenimiento.



Máx Velocidad: 16.000 rpm /21.695 xg (12 x 1,5 ml o 24 x 0,5 ml)



Máx Capacidad: 4 x 100 ml (4000 rpm /2540 xg)

Modelo	Wende H16MR
Máxima velocidad	16000r/min
Precisión	±20r/min
Máxima RCF	21695xg
Máxima capacidad	4*100ml
Rango de tiempo	1min-99h59min, continuos o en cortos periodos de centrifugación
Desviación	≤±1°C
Intensidad de ruido	≤65 dB(A)
Sistema de refrigeración	Compresor de refrigeración sin flúor y refrigerante ecológico R404a
Temperatura de enfriamiento	-20°C~+40°C
Fuente de alimentación	AC 220V 50Hz
Potencia	800 W
Dimensión del equipo (ancho x profundidad x altura)	572 x 606 x 361 mm
Dimensión del embalaje (ancho x profundidad x altura)	700 x 670 x 560 mm
Peso neto	61.5 kg
Peso bruto	70 kg

# Macrocentrífuga de alta velocidad

## Modelo Wende H16M y H16MR

### Rotores



Tipo de Rotor	Rotor	Máx. RPM	Max. RCF (xg)	Adaptador
Rotor Angular	8x7ml	14000	16435	/
	12x10ml (BV)	6000	3743	2/3/4/5/7ml blood collection tube, 5ml, 7ml, 10ml
	12x10ml (AV)	12000	14329	1.5ml, 5ml
	12x1.5/2ml	16000	18032	0.2ml, 0.5ml
	18x1.5/2ml	15000	18867	0.2ml, 0.5ml
	24x1.5/2ml	14000	19722	0.2ml, 0.5ml
	36x1.5/2ml	13000	19159	0.2ml, 0.5ml
	48x1.5/2ml	13000	19159	0.2ml, 0.5ml
	40x0.2ml	16000	21695	-
	24x0.5ml	16000	20035	-
	30x0.5ml	13000	15210	-
	40x0.5ml	13000	15267	-
	4x8x0.2ml PCR	13000	11941	-
	10x5ml	14000	15339	1.5ml
	8x15ml (C)	12000	15294	-
	8x15ml (R)	12000	15294	-
	6x50ml	11000	13798	-
	6x50ml (R/P)	11000	13798	-
Rotor Oscilante	4x100ml	4000	2540	-

**R:** redondo

**P:** Plano

**C:** Cónico

**BV:** Baja velocidad

**AV:** Alta velocidad

# Centrífuga de mesa, alta velocidad y con rotor angular para 24 tubos de 1,5/2ml

## Modelo Wende 24EP

La centrífuga de mesa Dauerhaft Wende 24EP es un equipo compacto y de alta velocidad con rotor angular para 24 tubos de 1,5/2 ml, diseñado para procesos de separación en laboratorios clínicos y de investigación. Su motor sin escobillas de CC y control por microprocesador garantizan estabilidad y precisión, mientras que su pantalla LED y cerradura electromecánica ofrecen seguridad y facilidad de uso. Con programación intuitiva, detección en tiempo real y sellado de silicona para evitar aerosoles, proporciona un rendimiento confiable en espacios reducidos.



Máx Velocidad: 16.000  
rpm /21.695 xg



Rotor 24 x 1,5 ml:  
14.000 rpm /19.722 g

Modelo	Wende 24EP
Máxima velocidad	16.000 rpm
Precisión	±20 rpm
Máxima RCF	21,695 xg
Rango de tiempo	1min - 99h59min continuos o en cortos periodos de centrifugación
Desviación	≤±1%
Intensidad de ruido	≤62 dB (A)
Temperatura ambiente	10°C~35°C
Fuente de alimentación	AC220V 50/60Hz
Potencia	500 W
Dimensión del equipo (ancho × profundidad × altura)	270 x 335 x 236 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	386 x 456 x 381 mm
Peso neto	18 kg
Peso bruto	21 kg

# Centrífuga de mesa con rotor angular p/ 8 tubos

## Modelo PRP-8

La Dauerhaft PRP-8 es una centrífuga de mesada compacta y fácil de operar, diseñada específicamente para técnicas de Plasma Rico en Plaquetas (PRP). Su estructura liviana y portátil la hace ideal para laboratorios y clínicas que requieren movilidad sin comprometer rendimiento. Posee rotor angular para 8 tubos de 10 ml, con adaptadores para tubos de 5/2 ml. Pantalla LCD, que permite visualizar parámetros en tiempo real.



Máx Velocidad: 4.000  
rpm /1.717 xg



Rotor angular 8 x 10 ml  
Permite centrifugar 4 x  
15 ml. Incluye reductores para 5/2 ml

Modelo	PRP-8
Máxima capacidad	500-4000RPM
Incremento	100 RPM
Máximo RCF	1717 xg
Diámetro rotor	9,6 cm
Rotor	Angular, para 8 tubos x 10 / 5 / 2 ml y 4 tubos x 15 ml
Rango de tiempo	30s – 59 min 50s
Modo de control	Pantalla digital + teclas
Indicador de tapa abierta	Si
Protección de tapa abierta	Si
Condiciones de trabajo	5 -40°C, 80%HR
Potencia	35 W
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	265 x 260 x 190 mm
Peso neto	3,8 kg

# Centrífuga de mesa con rotor angular p/ 12 tubos de 15 ml

## Modelo LD 1215

La centrífuga de mesa Dauerhaft LD 1215 es un equipo de baja velocidad, ideal para laboratorios médicos y científicos. Con rotor angular para 12 tubos de 15 ml, adaptadores para 10 ml y 5/2 ml, pantalla LCD con visualización de RPM y RCF, bloqueo electrónico de tapa, ajuste de tiempo y control de aceleración y desaceleración, ofrece seguridad, precisión y eficiencia en cada proceso.



Máx Velocidad: 4.000rpm  
/2.075 xg



Rotor angular 12 x 15 ml  
trae adaptadores para  
10 y 5/2ml

Modelo	LD 1215
Rotor	Angulo fijo - 12 tubos x 15ml
Máxima capacidad	500-4000RPM
Incremento	100 RPM
Máximo RCF	2075 xg
Diámetro rotor	11,6 cm
Rango de tiempo	30s - 59 min 50s
Programa de memoria	Si
Función de protección	Apertura de tapa, sobrecalentamiento de la cámara y de vibración
Modo de control	Pantalla digital + teclas
Indicador de tapa abierta	Si
Protección de tapa abierta	Si
Condiciones de trabajo	5 -40°C, 80%HR
Alimentación eléctrica	AC 110-220V 50/60Hz
Potencia	60 W
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	300 x 400 x 200 mm
Dimensión del embalaje (ancho x profundidad x altura)	345 x 450 x 250 mm
Peso neto	7,4 kg
Peso bruto	8 kg



# Centrífuga de mesa con rotor para 4 microplacas de PCR (96 pocillos)

## Modelo LD 4-plate

La centrífuga LD 4-plate de Dauerhaft es una centrífuga de baja velocidad ideal para aplicaciones en medicina, biología, química y genética. Equipada con un motor sin escobillas, permite regulación continua de la velocidad y alcanza hasta 2000 rpm. Posee bloqueo electrónico y protección contra sobrecalentamiento, lo que garantiza su seguridad y estabilidad.

Cuenta con pantalla LCD de fácil lectura, ofreciendo el monitoreo preciso de RPM y RCF, y rotor para 4 microplacas de PCR (96 pocillos) hacen de esta centrífuga un equipo ideal para procesos de amplificación de ADN y ARN.



Máx Velocidad: 2.000 rpm /500 xg



Rotor para 4 microplacas de PCR de 96 pocillos

Modelo	LD 4-plate
Rotor	4 microplacas de PCR con 96 pocillos
Máxima capacidad	500-2000 RPM
Incremento	100 RPM
Máximo RCF	500 xg
Diámetro rotor	10,2 cm
Rango de tiempo	30s – 59 min 50s
Programa de memoria	Si
Función de protección	Apertura de tapa, sobrecalentamiento de la cámara y de vibración
Modo de control	Pantalla digital + teclas
Indicador de tapa abierta	Si
Protección de tapa abierta	Si
Condiciones de trabajo	5 -40°C, 80%HR
Alimentación eléctrica	AC 110-220V 50/60Hz
Potencia	50 W
Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	300 x 400 x 200 mm
Dimensión del embalaje (ancho x profundidad x altura)	345 x 450 x 250 mm
Peso neto	7,6 kg
Peso bruto	8 kg



***Innovación y precisión  
en movimiento***



Visítanos acá



@dauerhaft\_latam



Dauerhaft  
Lab | LATAM



Dauerhaft  
LATAM