



Catálogo de  
**veterinaria**



# ÍNDICE - catálogo veterinaria

<b>EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO</b>	<b>2</b>
Bisturís ultrasónicos	2
Ventilador anestesia	3
Bombas de infusión	4
Monitores multiparamétricos	6
Concentradores de oxígeno	7
Unidad dental	9
Lámparas de cirugía	11
Unidad de anestesia	13
<b>EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO</b>	<b>14</b>
Centrífugas	14
Refractómetros digitales y de mano	25
Equipo digestor para detección de triquina	26
Estufa de cultivo	26
Balanzas	27
Tubo Aquisel	27
<b>LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN</b>	<b>28</b>
Baños de ultrasonidos	28
Autoclaves	29
Selladora de bolsas, bolsas y bobina para esterilizar	30
<b>ANÁLISIS Y MICROSCOPIA</b>	<b>31</b>
Microscopios	31
Cámara USB/LAN/ WiFi para microscopio	35
Portaobjetos y cubreobjetos	36
Cajas de plástico para portaobjetos	36
Cubetas de tinción	37
Cámaras de recuento celular y cubrecámaras	37
<b>RECOGIDA, MANIPULACIÓN Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS</b>	<b>38</b>
Microtubos y tubos	38
Gradillas	39
Frascos roscados y lavadores	40
Micropipetas y puntas	41
<b>INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO Y DISECCIÓN</b>	<b>42</b>
Bisturís	42
Estuches de disección	43
Bandejas	42

# EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO

## Bisturí ultrasónico veterinario ZMC033 y ZMC034

Bisturí ultrasónico de alta frecuencia de uso veterinario, combina un sellado seguro de vasos sanguíneos de hasta 5 mm con un corte preciso de mínimo daño térmico, lo que mejora la seguridad y la recuperación quirúrgicas. Optimizado para el sellado, la coagulación y la disección de tejidos blandos en cirugías de rutina.

Incluye, pero no se limita a: resecciones de tumores, esterilización (abierta y laparoscópica), cirugía abdominal, hígado, bazo, desbridamiento de heridas infectadas, coagulación y corte.



### ACCESORIOS

ZMC035: generador para bisturí  
ZMC036: eje 14 cm para bisturí  
ZMC037: eje 23 cm para bisturí  
ZMC038: eje 36 cm para bisturí  
ZMC039: transductor para bisturí

### PUNTOS CLAVE

- 1/ Está disponible en **longitudes de 14 cm, 23 cm y 36 cm**, lo que permite su uso tanto en cirugías abiertas como laparoscópicas.
- 2/ Diseño que evita la generación de humo quirúrgico y cuenta con un **eje con rotación de 360°**, brindando mayor flexibilidad y maniobrabilidad durante las operaciones. Además, incorpora un sistema de retroalimentación inteligente que ajusta automáticamente la potencia de salida según la resistencia del tejido, garantizando un rendimiento óptimo.
- 3/ Control de temperatura, detección automática de fallos y autocomprobación del sistema.
- 4/ Baja propagación térmica, con un rango de calor controlado entre 60 y 100 °C, asegura una coagulación precisa y segura.
- 5/ Hoja delgada mejora la visibilidad en procedimientos mínimamente invasivos, proporcionando un campo visual claro y facilitando la precisión quirúrgica.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ZMC033	ZMC034
Modelo	AXV250	Doble conector
Interfaz de control	Pantalla táctil de 7"	Pantalla táctil de 7"
Modos de operación	Sellado, corte MIN/MAX y ADV	Con pinza: sellado, corte MIN/MAX y ADV Con puntas monopolares: sellado, corte MIN/MAX y ADV
Incluye	1 x Generador 1 x Transductor reutilizable 3 x Pinzas reutilizables (medidas 14/23 cm)	1 x Generador 1 x Transductor reutilizable 3 x Pinzas reutilizables (medidas 14/23 cm) 1 x Pedal monopolar 3 x puntas monopolares (bola; co rte; loop)
Dimensiones	280x150x260 mm	280x150x260 mm
Peso neto	4,8 kg	4,8 kg

# EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO

## Ventilador para anestesia veterinaria BAM-5 Pro Turbo

Este equipo permite controlar mecánicamente la respiración de los pacientes durante los procedimientos quirúrgicos veterinarios bajo anestesia inhalatoria general. Su compatibilidad le convierte en la opción de elección para actualizar la mayoría de los equipos de anestesia de ventilación espontánea con la función de ventilación mecánica.

### INDICACIONES

- Control mecánico automatizado de la respiración para aumentar la seguridad y mejorar la calidad del procedimiento en anestesia inhalatoria veterinaria

### PUNTOS CLAVE

El equipo cuenta con una turbina integrada que elimina compresores externos y ajusta automáticamente los parámetros de ventilación según el peso del animal. Incluye dos concertinas (0-300 mL para hasta 20 kg y 300-1500 mL para 20-100 kg) y ofrece tres modos: VCV (volumen corriente automático), PCV (presión limitada) y SPONT (respiración espontánea con activación ante apnea).

Dispone de función PEEP en VCV y PCV y se controla mediante una pantalla táctil TFT LCD de 9", permitiendo un monitoreo y ajuste sencillo y preciso.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ZMC028
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz
Consumo	100VA
Rango de peso	2-100 kg (resolución 0.1)
Rango de volumen tidal	20 – 1500 mL (resolución 1)
Rango de frecuencia Resp	1 – 150 bpm (resolución 1)
Rango inspiración y exp	9.9: 1 – 1: 9.9
Rango de flujo/sensibilidad	0.5 -20L/min + OFF (resolución 0.5)
Rango de presión/sensibilidad	-1 – 20cmH2O + OFF (resolución 1)
Rango de presión inspiración	2 - 60 cmH2O
Tiempo de inspiración	0.1 – 12 s
Dimensiones	390 x 280 x 270 mm
Peso	7 Kg

# EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO

## Bomba de infusión Axavet EN-V5 Vet

La bomba de infusión de Axavet permite administrar líquidos y medicamentos de una forma precisa y segura. Acceso rápido a las 20 configuraciones más recientes.



### 1/ Indicaciones

Procedimientos clínicos y quirúrgicos que requieran administración de fluidos por vía endovenosa

### 2/ Modos de trabajo

Flujo y volumen. Tiempo total y volumen. Tiempo y flujo total. Masa corporal. Modos guardados. Modo micro

## PUNTOS CLAVE

El equipo es compatible con goteros estándar, incluye soportes para porta sueros y jaulas, y es apto para transfusiones, con sensor de goteo opcional. Ofrece calibración personalizada, funciones bolo y KVO, y puede operar con red o batería. Cuenta con alarmas de seguridad y autodiagnóstico, garantizando precisión y fiabilidad en la administración de fluidos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ZMZ015	ZMZ021
Volumen acumulado	De 0,1 a 9999 mL	De 0,1 a 9999 mL
Pantalla táctil	LCD a color, 4,3"	LCD a color, 4,3"
Rango de flujo	0,1 – 2000 mL/h	0,1 – 2000 mL/h
Control de temperatura	-	30-40 °C
Precisión	±5%	±5%
Detección de burbujas de aire	20, 50, 100, 200, 400, 800 µl	20, 50, 100, 200, 400, 800 µl
Ajustes de oclusión	5 niveles (50, 150, 300, 600, 900 mm Hg)	5 niveles (50, 150, 300, 600, 900 mm Hg)
Revisión de datos	5000 registros	5000 registros
Clase de protección	IP44	IP44
Alimentación	100-240VAC, 50/60 Hz	100-240VAC, 50/60 Hz
Dimensiones (L x A x H)	14x13x9 cm, con asa plegable	14x13x9 cm, con asa plegable
Peso	1,45 kg	1,45 kg

# EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO

## Bomba de infusión Axavet EN-V3 Vet

La bomba de infusión de Axavet permite administrar líquidos y medicamentos de una forma precisa y segura.



### 1/ Indicaciones

Procedimientos clínicos y quirúrgicos que requieran administración de fluidos por vía endovenosa

### 2/ Modos de trabajo

Flujo y volumen. Tiempo total y volumen. Tiempo y flujo total. Masa corporal. Modos guardados. Modo micro

## PUNTOS CLAVE

El equipo es compatible con goteros estándar, incluye soportes para porta sueros y jaulas, y puede incorporar un sensor de goteo opcional. Ofrece calibración personalizada, funciones bolo y KVO, y puede operar con red o batería. Además, cuenta con alarmas de seguridad y autodiagnóstico, asegurando un funcionamiento preciso y fiable.

## ACCESORIOS COMPATIBLES

Sensor de goteo para bomba de infusión  
Code | ZM2022

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ZM2020
Volumen acumulado	0,1 a 9999 mL
Pantalla	A color, 2,8"
Rango de flujo	0,1 – 2000 mL/h
Precisión	± 5%
Detección de burbujas de aire	5 niveles ( 50, 100, 200, 400, 1000 µl)
Ajustes de oclusión	4 niveles (150, 300, 600, 900 mm Hg)
Revisión de datos	2000 registros
Clase de protección	IP44
Alimentación	100-240VAC, 50/60 Hz
Dimensiones (L x A x H)	14x13x9 cm , con asa plegable
Peso	1,45 kg

# EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO

## Monitor multiparamétrico Axavet W12M

El monitor veterinario Axavet W12M está diseñado para satisfacer las necesidades clínicas diarias de monitorización intensiva.



### Características



Pantalla HD



Ajustes inteligentes



Silencioso



Pantalla táctil



Fácil limpieza



Más visible

### INDICACIONES

- Monitorización avanzada en procedimientos clínicos, quirúrgicos y diagnósticos de los siguientes parámetros: ECG / Capnografía / Pulsioximetría / Presión arterial no invasiva / Frecuencias respiratoria y cardíaca / Temperatura / PVI / PI

### PUNTOS CLAVE

El pulsioxímetro multiparamétrico ofrece mediciones precisas y fiables, con algoritmo LowPulseStr™ SPO2 para baja perfusión o movimiento, y medición de índices PIV/PI. Incluye PANI con cinco manguitos y algoritmo iFastBP™, ECG de 5 derivaciones wSmartHeart™, FC hasta 350 lpm y FR hasta 150 bpm con iRealResp™.

Cuenta con capnógrafo modular EtCO<sub>2</sub>/FiCO<sub>2</sub> wSmartGas™, medición de temperatura TEMP 1 y 2, y es portátil con batería recargable, carcasa reforzada y alarmas visuales y sonoras para seguridad del paciente.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ZFB009
Pantalla	Táctil 12,1", de fácil lectura y alta visibilidad
Salida	Impresora térmica
Batería	Litio
Peso	5,0 kg
Dimensiones	30x15x30 cm

# EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO

## Concentrador de oxígeno Axavet AXV-5

Equipo diseñado para satisfacer las necesidades de los centros veterinarios que requieren una fuente de oxígeno de funcionamiento automático y bajo mantenimiento. Se suministra con un vaso nebulizador y con juegos de filtros de repuesto.

### INDICACIONES

- Suministro de oxígeno para equipos de anestesia, oxigenoterapia y nebulización.

### PUNTOS CLAVE

El equipo es **compatible con la mayoría de máquinas de anestesia**, totalmente automático y de manejo sencillo. Su diseño compacto y **silencioso requiere poco espacio** y facilita la instalación.

**Incluye alarma de corte de suministro eléctrico**, vaso nebulizador y filtros de repuesto, con mantenimiento sencillo para limpieza y sustitución rápida de componentes, asegurando un funcionamiento fiable y duradero.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ZMC017
Pureza de oxígeno	$\geq 93\% \pm 3\%$
Presión de salida	100-115 kPa
Rango de flujo	0-5 L/min
Nivel de ruido	< 45 dB
Consumo de energía	500 W
Alimentación	100-240 V AC, 50/60 Hz
Dimensiones (LxAxH)	490x270x560 mm
Peso	22 kg

# EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO

## Concentrador de oxígeno Axavet OLV-10S

Equipo diseñado para satisfacer las necesidades de los centros veterinarios que requieren una fuente de oxígeno de funcionamiento automático y bajo mantenimiento

### INDICACIONES

- Suministro de oxígeno para equipos de anestesia, oxigenoterapia y nebulización. Su flujo de oxígeno máximo de 10L/min, le permite alcanzar aplicaciones de oxigenoterapia que están fuera del rango de los concentradores estándar

### PUNTOS CLAVE

El equipo es compatible con la mayoría de máquinas de anestesia, totalmente automático y de manejo intuitivo. Su diseño compacto y silencioso ocupa poco espacio, optimizando el entorno de trabajo.

Incluye vaso nebulizador y filtros de repuesto, con mantenimiento sencillo que permite limpieza y sustitución rápida, asegurando un rendimiento confiable y duradero.



### ACCESORIOS INCLUIDOS

#### Descripción

Vaso nebulizador

Juegos de filtros de repuesto

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ZMC024
Rango de flujo	0-10 l/min
Pureza de oxígeno	93 %±3 %
Presión de salida	140 kPa
Nivel de ruido la señal de alarma	>40 dB(A)
Nivel de ruido	50 dB(A)
Consumo de energía	800 W
Alimentación	100-240 V AC, 50/60 Hz
Peso	28 Kg
Dimensiones	350x250x670 mm

# EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO

## Unidad dental Dispomed High Dent Intro LED

Highdent Intro LED es una unidad dental veterinaria integral, fabricada totalmente en Canadá con módulos, componentes y piezas de la más avanzada tecnología disponible y calidad Premium

### PUNTOS CLAVE

Unidad dental con altura ajustable 79-104 cm y tablero de aluminio de 35,5×23 cm que soporta hasta 13,6 kg. Entrada de aire rápida, piezas de mano empotradas, pedal único y cable de red único, con manómetro de fácil lectura.

Sistema de agua presurizada, turbina con luz LED autogenerada, triple irrigación y bajo ruido, compatible con todas las fresas FG. Incluye cabezal de pulido 1:1, limpiador piezoeléctrico NSK Varios 170, pieza de mano NSK VA2 y jeringa de triple acción 360°. Se entrega con pack de consumibles para procedimientos completos con eficiencia y seguridad.



### INDICACIONES

Procedimientos básicos y avanzados de odontología veterinaria, incluyendo limpieza, profilaxis, pulido, corte, extracción, tratamiento y reparación de piezas dentales

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ZML018
Compresor	Compresor de aire silencioso
Turbina autoclavable de alta velocidad	Hasta 450.000 rpm
Micromotor autoclavable de velocidad regulable	20.000 rpm e inversor de marcha
Contra ángulo reductor	4:1 hasta 5.000 rpm
Limpiador ultrasónico	NSK Varios 170 LED
Dimensiones	45 x 40 x79-104 cm

# EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO

## Unidad dental veterinaria móvil, modelo BDS-05

La unidad dental veterinaria BDS-05 es un equipo especializado que ofrece un entorno operativo ergonómico y eficiente, optimizado para la atención odontológica en el entorno de la clínica veterinaria

### INDICACIONES

- Procedimientos básicos y avanzados de odontología veterinaria, incluyendo limpieza, profilaxis, pulido, corte, extracción, tratamiento y reparación de piezas dentales

### PUNTOS CLAVE

Equipo dental sobre carro de acero con ruedas y freno, altura regulable 90-105 cm, con compresor sin aceite de 12 L y purgado automático. Manejo sencillo con pedal y cable único, doble sistema hidráulico y selección automática de piezas de mano con control independiente de irrigación.

Incluye cinco posiciones: turbina de alta velocidad con LED, micromotor 1:1, limpiador ultrasónico Woodpecker LED, jeringa 3 vías rotativa 360° y aspirador de líquidos con filtro. Garantiza procedimientos dentales completos con eficiencia, seguridad y comodidad.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ZML023
Compresor	Compresor de aire sin aceite
Potencia	2.6-2.9 A, 220/230 V, 50/60 Hz
Presión de salida	0.45-0.5 MPa
Depósito de gas	12 L
Nivel sonoro	≤65dB
Pieza de mano de alta velocidad	300000-340000 rpm
Pieza de mano de baja velocidad	1800-20000 rpm
Raspador ultrasónico	28 kHz±3 kHz
Función de drenaje automático	Tiempo único 0.5-10 s
Tiempo de intervalo	0.5-45 min
Dimensiones	50x50x95 cm
Peso	30 kg

# EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO

## Lámpara de cirugía

Astramax HD-LED® es una gama completa de lámparas quirúrgicas de altas prestaciones, disponible en montajes para techo BWL003 AM30CJ, pared BWL002 AM30WJ y base de pie rodable BWL001 AM30MO. Además, cuenta con modelos de doble cabezal BWL012 AM3030TJ

### INDICACIONES

- Iluminación de grado quirúrgico para todo tipo de procedimientos en cirugía y clínica



### PUNTOS CLAVE



#### Tecnología HD-LED

Impresionante intensidad regulable de 150.000 / 160.000 lux.  
Área iluminada enfocable de 320 mm de diámetro



#### Reproducción de colores superior

Índice de reproducción cromática (Ra) y del color rojo (R9) elevados, para distinguir con precisión los tejidos.



#### Gestión térmica avanzada

Minimiza la emisión de calor, evitando la desecación de tejidos y mejorando el confort durante cirugías prolongadas.



#### Larga vida útil

LEDs con una duración superior a 60.000 horas equivalente a más de 20 años de uso normal, reduciendo costes de mantenimiento.



#### Diseño ergonómico

Cabezal ligero, fácil de posicionar y con haz de luz ajustable al campo operatorio. Flexibilidad de instalación



## DISEÑO ERGONÓMICO Y CONTROL TOTAL



### Posicionamiento fluido y preciso

Cabezal ultradelgado y brazos articulados de amplio rango de movimiento.



### Haz uniforme, sin sombras

Distribución optimizada de LED y tecnología **Fat Beam** para campos quirúrgicos amplios y homogéneos.



### Control de infecciones

Superficies lisas, sellado **IP54**, materiales antimicrobianos **Biomaster®** y mango esterilizable.

## VERSATILIDAD PARA CADA ENTORNO



Montajes disponibles: Techo | pared | pie rodable



Desde cirugía mayor hasta exploración y procedimientos ambulatorios.

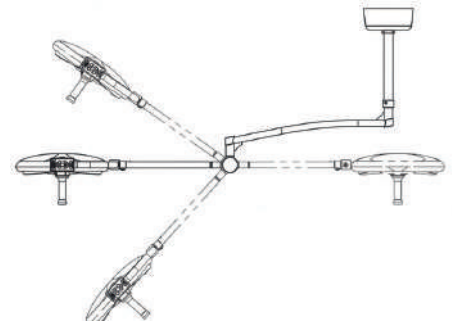
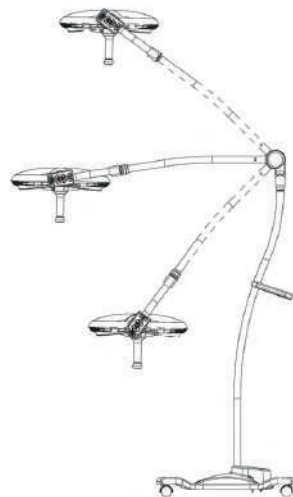
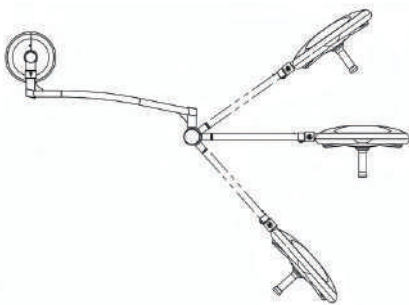


Diseñadas para adaptarse a cualquier espacio y necesidad clínica.



## ¿CÓMO ELEGIR EL MONTAJE MÁS ADECUADO?

REFERENCIA	BWL002	BWL001	BWL003
TIPO DE MONTAJE	PARED	PIE RODABLE	TECHO
Características estructurales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Requiere pared sólida.</li> <li>Puede necesitar refuerzos adicionales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin requisitos estructurales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Requiere techo sólido de altura adecuada.</li> <li>Puede necesitar soportes ad hoc si es hueco o alto.</li> <li>No apto para techos bajos.</li> </ul>
Instalación y movilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación fija.</li> <li>Libera espacio en suelo.</li> <li>Enchufable a red.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin instalación.</li> <li>Movilidad total dentro del centro.</li> <li>Enchufable a red.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación fija.</li> <li>Brazo de amplio rango de giro.</li> <li>Libera espacio en suelo y pared.</li> </ul>
Uso recomendado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salas medianas o pequeñas.</li> <li>Ideal cuando el techo no es apto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salas amplias o multiuso.</li> <li>Uso compartido entre quirófanos.</li> <li>Ideal cuando paredes o techos no son aptos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salas grandes o medianas.</li> <li>Quirófanos con muchos equipos en pared o suelo.</li> </ul>



### CONSEJO DEL ESPECIALISTA:

Si el quirófano tiene techos bajos o estructuras livianas, elige modelos de **pared** o **pie rodable**. Para **quirófanos centrales** o **cirugía mayor**, el **montaje de techo doble cabezal** ofrece la mejor cobertura y ergonomía.

# EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO

## Unidad de anestesia Dispomed Moduflex Access 2

Equipo de anestesia inhalatoria veterinaria, con vaporizador libre de mantenimiento y componentes de alta gama montados sobre un robusto carro móvil, suministrado con base para concentrador y bandeja adicional para monitor / ventilador. Incluye dos módulos independientes para circuitos cerrados y abiertos, cada uno de ellos con su propio manómetro, balón, válvula APL y descarga de gases. Actualizable con ventilación mecánica

### INDICACIONES

- Anestesia inhalatoria general en procedimientos quirúrgicos veterinarios

### PUNTOS CLAVE

- Vaporizador Penlon Sigma Delta de alta precisión y libre de mantenimiento
- Rotámetro de precisión con flotador giratorio y escala ampliada para control exacto de gases
- Sistema Flush de oxígeno integrado, seguro y con prevención de activaciones accidentales
- Absorbedor de CO2 de 1500 mL con trampa de condensación para máxima eficiencia
- Módulo de Bain integrado, compatible con circuitos abiertos
- Manómetros independientes para control preciso de presión en circuitos abiertos y cerrados
- Estante superior para monitores y equipos adicionales
- Carro de transporte con ruedas y frenos para transporte seguro y estable



Referencia	ZMC020
Caudalímetro de O2	Rango de 0.1 a 4 LPM (lectura fácil)
Válvula de purga	Empotrada
Construcción del equipo	Cabezal y absorbedor mecanizados
Salida de gas fresco	Conexión rápida para cambio seguro de circuitos
Vaporizador	Manifold compatible tipo "cage-mount"
Absorbedor de CO2	1500 mL
Trampa de condensación	Evita acumulación de agua y mejora el sellado
Circuito de paciente	Con bolsas de 2 y 3 L

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Centrífuga angular digital, Serie 2615/1

Centrífuga digital de sobremesa para aplicaciones de rutina como concentración de suspensiones celulares, separación de suero o plasma, etc. De diseño compacto y estable presenta regulación digital de la velocidad y el tiempo de centrifugación.

### CARACTERÍSTICAS

- Cabezal angular con capacidad para 6 tubos de 15 mL (dimensiones 16x120 mm) con posiciones numeradas.
- Tapa transparente de policarbonato para visualización y control del cabezal.
- Pantalla LED para ajuste y visualización del tiempo y la velocidad de funcionamiento.
- Regulación digital de la velocidad hasta un máximo de 4000 rpm.
- Interruptor de seguridad que impide que la centrífuga entre en funcionamiento si la tapa está abierta y que para automáticamente la centrifugación en caso de apertura de la tapa.
- Motor de suspensión elástica que garantiza un funcionamiento suave.
- Patas tipo ventosa para una óptima fijación a la superficie de trabajo.
- Disponibles adaptadores para tubos de 13x100 mm y 13x75 mm. Ver accesorios.



Accesorios compatibles, no incluidos



#### Kit accesorios

Ref. GBK001

Incluye:  
6 portatubos para tubo de 15 mL  
6 conteras de goma  
1 susible



#### Adaptador para tubos de 16x100 mm

Ref. GBK002

Válido para tubo fondo redondo 16x100 mm



#### Adaptador para tubos de 13x75 mm

Ref. GBK003

Dim. interiores ØxL : 13 x 62 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GBF001
Capacidad (mL)	6x15 (16x120 mm)
Temporizador (min)	1-60
Rango de velocidad (rpm)	1000-4000 (pasos de 500)
Máxima FCR (g)	1790
Dimensiones aprox. (mm)	280x280x250
Consumo (W)	90
Alimentación	220 V AC / 50 Hz
Peso aprox. (Kg)	5

### TUBOS RECOMENDADOS

Tipo Falcón de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025 BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033
----------------------	--

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Centrífuga angular digital GBF011 y GBF012

Esta centrífuga está diseñada para cualquier tipo de laboratorio debido a su diseño resistente y compacto. Puede alcanzar una velocidad de 4000rpm con su capacidad al completo lo que permite ser muy eficiente. La pantalla LCD brillante permite ver la velocidad y el tiempo de centrifugación con mayor legibilidad. Base resistente con función de seguridad incorporada que no permite que la tapa se abra mientras el rotor está en movimiento.

### CARACTERÍSTICAS

- Alto rendimiento: Diseñada para alcanzar velocidades de centrifugación eficientes, permitiendo una separación rápida y precisa de muestras.
- Gran capacidad: Permite procesar hasta 12 muestras (tubos tipo Falcon 15 mL, 16x120 mL) en una sola operación, mejorando la productividad del laboratorio.
- Control intuitivo: Sus controles fáciles de usar garantizan una operación sin complicaciones, permitiendo a los técnicos de laboratorio realizar tareas con facilidad.
- Diseño robusto: Centrífuga robusta que destaca por su gran durabilidad.
- Resultados precisos: La estabilidad de centrifugación junto con opciones de ajuste precisas, garantizan resultados reproducibles y confiables en la separación de muestras.
- Puede utilizarse en la separación de suero y plasma, concentración de células, separación de suspensiones, investigación en bioquímica y enseñanza. Excelente relación calidad /precio.
- Interruptor de contacto de tapa y cierre electromagnético.
- Con el adaptador GBK003 se pueden centrifugar tubos tipo Vacutainer de 13x75 mm (7 y 5 mL) y de 13x100 mm (10 mL), retirando la contera para los tubos de 13x100 mm.



Accesorios compatibles, no incluidos



**Adaptador para tubos de 13x75 mm**

Ref. GBK003\*

Dim. interiores ØxL : 13 x 62 mm



**Portatubo para centrífuga**

Ref. GBK015

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GBF011	GBF012
Modelo	2650-D	2650-D+
Motor	Con escobillas	De inducción (sin escobillas)
Velocidad	500-4000 rpm (incremento de 50 rpm)	500-4000 rpm (incremento de 50 rpm)
FCR	2110 ×g (Incremento de 10 ×g)	2110 ×g (Incremento de 10 ×g)
Temporizador	10 seg - 99 min 59 seg	10 seg - 99 min 59 seg
Capacidad	12 tubos de 15 mL (16×120 mm)	12 tubos de 15 mL (16×120 mm)
Peso	9,75 Kg	9,75 Kg
Dimensiones	330×285×270 mm	330×285×270 mm
Alimentación	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz
Consumo	120 W	80 W

### TUBOS RECOMENDADOS

Tipo Falcón de 15 mL

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025  
BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033

\* Para tubos de 13x75 mm con la opción de retirar la contera para el uso de tubos de 13x100 mm

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Minicentrífuga Angular digital Serie 2507/11

Las mini centrífugas de velocidad fija destacan por su diseño moderno, tecnología avanzada y estructura compacta y estable. Son versátiles, fáciles de usar y adecuadas para filtración de microtubos, preparación de muestras en HPLC, separación de células sanguíneas, procesamiento microbiano y experimentos de PCR. Evitan que el líquido se adhiera a las paredes del tubo. Las mini centrífugas Nahita son pequeñas, silenciosas y seguras: el rotor se detiene automáticamente al abrir la tapa. Ideales para el manejo de muestras pequeñas que requieren centrifugación rápida y eficiente.

### CARACTERÍSTICAS

- Cubierta superior transparente visible.
- Almohadilla amortiguadora de caucho de silicona.
- Hebilla giratoria de diseño ergonómico y de fácil acceso.
- Tamaño compacto. El diseño de la tapa permite una fácil apertura pulsando el botón de apertura sin comprometer la seguridad: el rotor se detendrá automáticamente cuando se abra la tapa.



### ADAPTADORES INCLUIDOS



Adaptador | GDF001  
Tubos 0,2mL



Adaptador | GDF002  
Tubos 0,5mL

### CABEZALES INCLUIDOS



Cabezal angular | GDF007  
1.5/2mL×8  
10000rpm/5610×g



Cabezal angular | GDF010  
0.2mL×8×4  
10000rpm/3354 ×g



Cabezal angular | GDF013  
1.5mL×6+0.5mL×6+0.2mL×8×2  
10000/5701 ×g

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GDC002
Modelo	2507/11
Velocidad	10000 rpm ±3%
FCR	5610 ×g
Capacidad	Ver cabezales disponibles
Peso	1.1 Kg
Dimensiones	155×168×118 mm
Alimentación	100-250 V/50-60 Hz
Consumo	25 W

### TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8×0,2 mL	BGN006

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Minicentrífuga Modelo fugevet+

Mini centrifuga de diseño moderno y avanzada tecnología. Diseño estético y estructura compacta. Versátil, tres velocidades en una, 4-7-12.000 rpm y distintos rotores intercambiables para microtubos de 1,5/ 2 mL, de 0,5 mL, tiras de tubos PCR de 8 tubos de 0,2 mL así como hematocritos. Fácil de usar y con funciones de “arranque suave” y “parada suave”. Diseño que evita que se peguen las gotas en las paredes del tubo Indicada para usar con tubos de microfiltración, centrifugación rápida, separación de células sanguíneas a escala micro, procesado de pellets de bacterias y centrifugación de partición en técnicas PCR. Es la centrifuga ideal, de uso personal, siempre lista para centrifugar pequeñas muestras, cuando se necesitan.

### ADAPTADORES Y ACCESORIOS INCLUIDOS



Adaptador | GDF001  
Tubos 0,2mL



Adaptador | GDF002  
Tubos 0,5mL



Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GDF018 sólo para modelos de velocidad fija



### CABEZALES INCLUIDOS CON EL EQUIPO



Cabezal angular  
GDF007  
1.5/2mL×8  
4000rpm/990×g  
7000rpm/2910×g  
12000rpm/5610×g



Cabezal angular  
GDF010  
0.2mL×8×4  
4000rpm/536 ×g  
7000rpm/1643 ×g  
12000rpm/3354 ×g



Cabezal angular | GDF013  
1.5mL×6+0.5mL×6+0.2mL×8×2  
4000rpm/912 ×g  
7000rpm/2793 ×g  
12000/5701 ×g



Cabezal angular | GDF006  
4 criotubos x 5mL  
7000rpm / 3180×g



Cabezal angular | GDF011  
5mL×4  
12000rpm/9660×g



Cabezal microhematocrito |  
GDF005  
20ul×12  
12000rpm y 8371 ×g  
Longitud de capilares 40 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GDC005
Velocidad	4000 rpm / 7000 rpm / 12000 rpm
FCR	990 ×g / 2910 ×g / 5610 ×g
Capacidad	Ver capacidad de los cabezales
Dimensiones	155×168×118 mm
Peso	1.1 Kg
Alimentación	100-250 V/50-60 Hz
Consumo	25 W

### TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8×0,2 mL	BGN006
Capilares hematocrito	ZMB048

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## MiniFuge-GD06

Estructura compacta y estable, gran versatilidad y fácil acceso, así como un arranque suave y un frenado gradual. Pantalla LCD. Velocidad de aceleración / desaceleración más rápida permite finalizar el experimento en un tiempo más corto. Sistema tipo "click" de intercambio de cabezales. Con el sistema de seguridad en la tapa, así como el sistema de detección de exceso de velocidad y desequilibrio se garantiza un funcionamiento seguro del equipo.

### ADAPTADORES Y ACCESORIOS INCLUIDOS



Adaptador | GDF001  
Tubos 0,2mL



Adaptador | GDF002  
Tubos 0,5 mL



Adaptador | GDF009  
1.1/1.8 mL



Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GDF018  
sólo para modelos de velocidad fija



### CABEZALES INCLUIDOS CON EL EQUIPO



Cabezal PCR | GDF008  
1.5/2mL×12+0.2mL×8×4  
12000rpm/9500×g



Cabezal PCR | GDF012  
0.2mL×12×4  
12000rpm/5960×g



Cabezal angular | GDF011  
5mL×4  
12000rpm/9660×g



Cabezal 4 criotubos | GDF006  
5/1.8/1.1mL×4  
7000rpm/3180×g



Cabezal microhematocrito | GDF005  
20ul×12  
12000rpm y 8371×g  
Longitud de capilares 40 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GDC006
Velocidad	500~12000 rpm ±9% (incremento de 500 rpm)
FCR	9660 ×g
Temporizador	1-8 minutos / 1-59 segundos
Capacidad	Ver capacidad de los cabezales
Peso	1.6 Kg
Dimensiones	194×229×120 mm
Alimentación	100-250 V / 50-60 Hz
Consumo	60 W

### TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8×0,2 mL	BGN006
Tubo tipo Eppendorf de 5 mL	BGN029
Capilares hematocrito	ZMB048

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Centrífuga digital RS-0424

Equipos versátiles que pueden utilizarse en aplicaciones clínicas y bioquímicas para el análisis de calidad de suero, plasma, sangre y orina. Compacto y cómodo, con pantalla LCD. El equipo viene con 3 programas de rutina personalizables (sangre, orina y heces). 3 niveles de aceleración y 4 niveles de desaceleración. Diagnóstico y autodetección automáticos. Motor de corriente continua sin escobillas que no necesita mantenimiento.

### CABEZALES OSCILANTES, NO INCLUIDOS



Cabezal oscilante | GLH008  
Velocidad máx.: 4000 rpm  
Capacidad 4x50 mL



Cabezal oscilante | GLH009  
Velocidad máx.: 4000 rpm  
Capacidad: 6x15 mL

### CABEZALES ANGULARES, NO INCLUIDOS



Cabezal angular | GLH010  
Velocidad máx.: 4000 rpm  
Capacidad: 24x15 mL



Cabezal angular | GLH011  
Velocidad máx.: 4000 rpm  
Capacidad: 8x15 mL / 12x10 mL



Cabezal angular | GLH012  
Capacidad: 8x15 mL



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GLC002
Rango de velocidad	500-4000 rpm, incremento: 100 rpm
Máx. FCR	2500×g, incremento: 100xg
Precisión de la velocidad	±100 rpm
Rotores disponibles	Oscilante 4x50mL (ref. GLH008); Oscilante 6x15mL (ref. GLH009); Angular 24x15mL (ref. GLH010); Angular 12x10mL/8x15mL (ref. GLH011); Angular 8x15mL (ref. GLH012)
Temporización	1-99 min/Operación continua (hd)
Programas	Sangre - 3200 rpm, 10 mi; Orina - 1800 rpm, 5 min; Heces fecales - 1300 rpm, 10 min
Dispositivos de seguridad	Diagnóstico interno automático
Aceleración / Frenado	3 ▲ 4 ▼
Alimentación eléctrica	Corriente monofásica 100V-240V, 50/60Hz
Dimensiones [A×P×H]	364×440×268 mm
Peso	14,5 kg
Nivel de ruido	≤62dB

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Centrífuga angular digital Fugelab-GB10

La Centrífuga Fugelab-GB10 es un avance tecnológico diseñado para optimizar el proceso de centrifugación y ofrecer resultados precisos y eficientes. Con una combinación única de características y capacidades, esta centrífuga se convierte en una herramienta esencial para investigadores y profesionales que buscan una separación confiable y rápida en una variedad de aplicaciones.

### CARACTERÍSTICAS

Centrífuga angular de sobremesa con motor de inducción sin mantenimiento, para tubos de 5 a 15 mL (consultar adaptadores). Su programación digital mediante display LED permite ajustar RPM o FCR y guarda el último programa.

Cuenta con base metálica y patas robustas, cabeza y portatubos de plástico, e incluye función Short Spin y apertura de emergencia. Posee doble seguridad en la tapa (cierre electromagnético y mecánico), ideal para rutinas de laboratorio como separación de suero o concentración de suspensiones celulares.



### ACCESORIOS COMPATIBLES

#### ACCESORIOS



Adaptador | GBK002  
Tubos de 13×100mm



Adaptador | GBK003  
Tubos de 13×75mm

#### CABEZALES

##### INCLUIDO



Cabezal angular | GBK016  
12×15 mL  
4000 rpm / 2250 ×g



Cabezal angular | GBK021  
18×10 mL  
4000 rpm / 2250 ×g



Cabezal angular | GBK022  
24x5/10 mL  
4000 rpm / 2250 ×g

### TUBOS RECOMENDADOS

Tubos tipo Falcon 15 mL

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

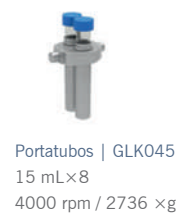
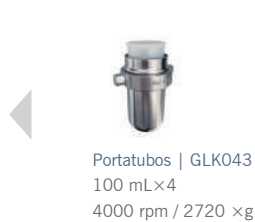
Referencia	GLC004
Velocidad	100~4000 rpm (incremento de 10 rpm)
FCR	2250 ×g (incremento de 10 ×g)
Temporizador	1-99 minutos
Capacidad Máx.	240 mL
Peso	16 Kg
Dimensiones	485×375×290 mm
Alimentación	220 VAC, 50/60 Hz
Consumo	110 W

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Centrífuga de baja velocidad, 2831

Centrífuga compatible con cabezales oscilantes y angulares, con reconocimiento automático del rotor y detección de desequilibrio. Ajuste de velocidad en RPM o FCR, motor DC sin escobillas y libre de mantenimiento (100-6000 RPM,  $\pm 20$  RPM) con control vectorial FOC para precisión en velocidad, tiempo y FCR. Permite almacenar 30 programas, ofrece múltiples rampas de aceleración y frenado, y cuenta con sistema de seguridad ante exceso de velocidad.

### CABEZALES OSCILANTES



### CABEZALES - CONTERAS



### TUBOS RECOMENDADOS

Tipo Falcon 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033, BGD039
Tipo Falcon 50 mL	BGD011, BGD026, BGD034, BGD040, BGD072, BGD085, BGD086, BGD087

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GLC006
Velocidad	100~6000 rpm (Incremento de 10 rpm)
FCR	5350 $\times$ g (Incremento de 10 $\times$ g)
Temporizador	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos. Precisión $\pm$ 1 segundo
Capacidad Máx.	450 mL (15 mL $\times$ 30)
Peso	26 Kg
Dimensiones	450x365x315 mm
Alimentación	AC220 V / 50 Hz
Consumo	350 W

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Centrífuga de baja velocidad, 2742

Centrífuga con carcasa y base de acero y cubeta interior en acero inoxidable, tapa metálica con mirilla y mecanismo de suspensión. Incluye cabezal oscilante y portatubos autoclavables. Cuenta con control digital por microprocesador, pantalla LCD y selector mono-mando, cierre electromecánico de seguridad durante centrifugación y apertura manual ante fallo eléctrico. El motor de inducción sin mantenimiento utiliza control vectorial FOC para precisión en velocidad, tiempo y FCR, con programación en RPM o FCR y parada automática si se supera la velocidad máxima.

### ADAPTADORES Y CONTERAS



Contera | GLK009  
3 mL



Adaptador | GLK010  
5 mL



Adaptador | GLK011  
8 mL



Contera | GLK012  
15 mL



Contera | GLK013  
50 mL

### CABEZALES OSCILANTES

#### INCLUIDO



Cabezal oscilante | GLK014  
5000 rpm/3040 xg



Portatubos | GNP005  
50 mL x 8  
4000 rpm/2720 xg



Portatubos | GLK002  
10/15 mL x 16  
4000 rpm/2790 xg



Portatubos | GLK005  
5 mL x 24  
4000 rpm/2540 xg



Portatubos | GNP004  
50 mL x 4  
5000 rpm/4135 xg



Portatubos | GNP003  
100 mL x 4  
5000 rpm/4108 xg

### OTROS CABEZALES



Cabezal angular | GLK006  
15 mL x 12  
6000 rpm/5150 xg



Cabezal angular | GLK007  
50 mL x 8  
5000 rpm/3435 xg



Cabezal para microplacas | GNP017  
4 Microplacas x 2 x 96  
2 Placas de pocillos profundos x 2 x 96  
4000 rpm/2860 xg



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GLC008
Velocidad	100~6000 rpm
Precisión de la velocidad	± 20rpm
FCR	5150 xg (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos. Precisión ± 1 segundo
Capacidad Máx.	400 mL
Peso	30 Kg
Dimensiones	390x500x320 mm
Alimentación	220 V/50-60 Hz
Consumo	350 W
Memoria	30 programas personalizados
Rampas de aceleración / frenado	1-9   0-9
Nivel de protección	IP20

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Centrífuga de alta velocidad, 2811

Centrífuga compatible con cabezales angulares de distintas capacidades, con carcasa y base de acero y cubeta interior en acero inoxidable protegida por cámara de seguridad. Tapa metálica con suspensión y mirilla, con apertura manual ante fallo eléctrico y parada automática si se supera la velocidad máxima. Motor de inducción sin mantenimiento con control vectorial FOC para precisión en velocidad, tiempo y FCR, programación en RPM o FCR, y detección automática del rotor.

### CABEZALES ANGULARES



Cabezal angular | GLK016  
1.5/2mL×24  
16000 rpm/24100 ×g



Cabezal angular | GLK020  
0.5 mL×36  
15000 rpm/16350 ×g



Cabezal angular | GLK022  
5 mL×12  
16000 rpm/18890 ×g



Cabezal angular | GLK019  
0.2 mL×8×4  
14800 rpm/16200 ×g



Cabezal angular | GLK024  
15 mL×8  
13000 rpm/17570 ×g



Cabezal angular | GLK025  
50 mL×6  
16500 rpm/14750 ×g



Cabezal angular | GLK026  
100 mL×4  
12000 rpm/15940 ×g



Cabezal angular | GLK023  
10/15 mL×12  
13000 rpm/15315 ×g



Cabezal angular | GLK021  
1.5/2 mL×12  
18000 rpm/22530 ×g



Cabezal angular | GLK042  
1.5/2 mL×36  
14000 rpm/17970 ×g

### ACCESORIOS

INCLUIDO CON CABEZALES GLK016, GLK042, GLK021



Adaptador | GDF001  
Tubos 0,2 mL



Adaptador | GDF002  
Tubos 0,5 mL



Adaptador | GDF014  
15 mL



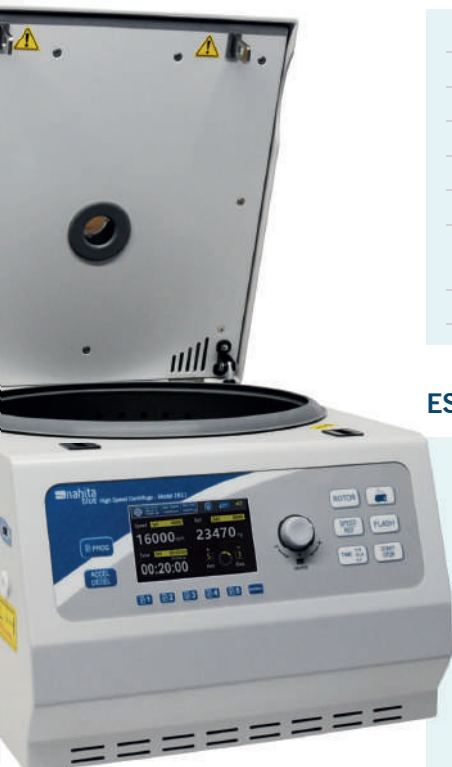
Contra | GDF015  
50 mL

### TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Microtubos de 5 mL	BGN029
Tira de microtubos de 8×0,2 mL	BGN006
Tubos tipo Falcon 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033
Tubos tipo Falcon 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GLC003
Velocidad	200~18000 rpm (incremento de 10 rpm)
FCR	24100 ×g (incremento de 10 ×g)
Temporizador	1-99 h/1-59 min/1-59 seg. Tres modos disponibles. Precisión ± 1 segundo
Capacidad Máx.	400 mL
Alimentación	AC220 V / 50-60 Hz
Consumo	500 W
Memoria	10 programas personalizados (5 botones externos para acceso rápido)
Rampas de aceleración   frenado	1-9   0-9



# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Centrífuga de alta velocidad, 2624/2

Centrífuga con motor de inducción sin escobillas y libre de mantenimiento, rango 100-15 000 RPM ( $\pm 20$  RPM). Materiales resistentes a corrosión química. Pantalla LCD grande con visualización clara de parámetros y control mediante botón giratorio único, que permite ajuste rápido de velocidad y FCR. Incluye reconocimiento automático del cabezal y detección de desequilibrio; ante errores o desequilibrio, emite alarma acústica, detiene la operación y muestra un código de error.

### CABEZALES ANGULARES



Cabezal angular | GLK027  
1.5/2 mL×24  
15000 rpm/21180 ×g



Cabezal microhematocrito | GLK017  
50  $\mu$ l×24  
12000 rpm/13600 ×g



Cabezal angular | GLK018  
5 mL×10  
13500 rpm/12920 ×g



Cabezal angular | GLK028  
0.2 mL×8×4  
14800 rpm/16200 ×g



Cabezal angular | GLK029  
0.5 mL×36  
13500 rpm/13250 ×g

### ACCESORIOS

#### INCLUIDO CON ROTOR GLK027



Adaptador | GDF001  
Tubos 0,2 mL



Adaptador | GDF002  
Tubos 0,5 mL

Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GLL001  
Usada con el cabezal de microhematocrito GLK017 en las centrífugas GLC005 y GLF002



### TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Microtubos de 5 mL	BGN029
Tira de microtubos de 8×0,2 mL	BGN006

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GLC005
FCR	21180 ×g (Incremento de 10 ×g)
Temporizador	1-99 minutos/1-59 segundos. Dos modos disponibles. Precisión $\pm 1$ segundo
Capacidad Máx.	50 mL
Peso	17 Kg
Dimensiones	280×360×250 mm
Alimentación	AC220 V / 50 Hz
Consumo	450 W
Memoria	30 programas personalizados
Rampas de aceleración   frenado	1-9   0-9

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Refractómetros digitales y de mano



### Digital para leche

1 | Para medir diferentes escalas en el calostro de la leche.

Referencia	HPC005		
	Rango	Resolución	Precisión
Concentración de leche	0 - 50	0.10	±0.2
Contenido total de inoglobulina sérica g/dl	0 - 12	0.1	0.2



### URIVET, refractómetro de mano clínico

1 | Especialmente diseñado para aplicaciones en veterinaria y en concreto para análisis de orina de perros y gatos. Sencillo, rápido y fácil de usar permite obtener lecturas inmediatas con solo una gota.

Referencia	HPM003
Rango	2-14 g/100 mL 1.000-1.060 sg
Precisión	0.1 g/100 mL 0.001 sg
CAT (10-30°C)	Sí



### 3 escalas, refractómetro de mano clínico

1 | Modelo que dispone de tres escalas, para proteínas en suero, para el peso específico de la orina y para el índice de refracción.

2 | La calibración se realiza con agua destilada haciendo coincidir la línea de separación con el valor 1.333 de la escala de índice de refracción.

Referencia	HPM002	HPM005
	Refractómetro clínico ATC	Refractómetro clínico ATC LED
Modelo	Refractómetro clínico ATC	Refractómetro clínico ATC LED
Rango	0 - 12 g/dl 1.000-1.050 sg 1.333-1.360 nD	0 - 12 g/dl 1.000-1.050 sg 1.333-1.360 nD
Precisión	0.2 % g/dL 0.002 sg 0.005 nD	0.2 % g/dL 0.002 sg 0.0005 nD

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Equipo digestor para detección de triquina, ZKZ001



### Compuesto por:

LBD009: Agitador magnético digital con calefacción

PQB030: Embudo decantación 2L, abierto, p/equipo triquina

PQL006: Embudo cilíndrico 50mL, abierto, p/equipo triquina

ZKZ002: Tamiz 100x40, 180  $\mu$ m

FCB023: Soporte pie plato 300x175 mm con varilla 10x600mm

FCV004: Aro con espiga 105 mm, acero cromado

FCR002: Aro con espiga 65 mm, acero cromado

FCG001: Pinza 2 dedos sin nuez, 12-45 mm

FCP002: Nuez doble pintada mediana, 16 mm (3 uds)

CBC025: Vaso forma baja 3000 mL

LDB011: Imán teflonado cilíndrico 55x8 mm

DBG003: Probeta graduada vidrio, 25 mL

DGJ010: Pipeta graduada 25 mL / 0,1 mL

MBJ009: Aspirador pipetas, 25 mL rojo

LDR010: Varilla agitación PP

BRB012: Bolsa de 20 Placas Rodac cuadradas

El equipo se suministra en su configuración estándar, pero puede ser ampliado con los siguientes elementos:

- KBC001: Balanza de precisión 300g/0.01g, < serie 5162
- HDD011: Estereomicroscopios serie Z
- FMJ010: Pinza disección 1:2 dientes, 160 mm
- FMN011: Tijera recta aguda-aguda, 160 mm
- KKF002: Reloj bolsillo 24 h, 1 memoria
- DGJ005: Pipeta graduada, 1ml/0.01ml
- DGJ008: Pipeta graduada, 10ml/0.1ml

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Estufa cultivos 18 L, serie 636 plus



- 1| Fabricadas en acero pintado y secado al horno, mueble exterior metálico recubierto de epoxi e interior en acero inoxidable.
- 2| Puerta con ventana de doble cristal para control externo sin variaciones de la temperatura en la cámara interior.
- 3| Sistema de circulación de aire por convección natural.

Referencia	JBB005
Capacidad	18 L
Rango de temperatura	Ambiente a 80°C
Resolución	1 °C (configurable a 0.1°C)*
Fluctuación de temperatura	± 1.0 °C
Homogeneidad	2%
Consumo de energía	0.3 Kw
Dim. aprox. (cm)	exterior: 44x38x55, interior: 26x26x26
Peso aprox.:	20 Kg

\* consultar

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

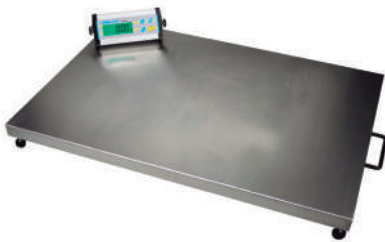
## Balanzas electrónicas y veterinaria



### Balanzas electrónicas

- 1 | Sensor de carga de alta precisión. Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
- 2 | Funciones de pesada y recuento de piezas. Calibración automática por pesa externa (ver tabla), pesa incluida en las ref. KBB025 y KBB004. Con batería recargable integrada.

Referencia	KBB025	KBB004	KBB005
Capacidad máx. (g)	500	1000	2000
Legibilidad (g)	0.1	0.1	0.1
Precisión (g)	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Tamaño plato (mm)	143x192		
Uds. pesada	g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tIJ, mo dwt, oz, lb, tIT, ozt, tIH, %		
Pesa calibración (kg)	0.5 (incluida)	0.5 (incluida)	1 (no incluida)
Dimensiones (mm)	280x180x80		
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz		



### Balanza veterinaria CPWplus

- 1 | Báscula veterinaria de alta precisión con plataforma de acero y alimentación mediante red y batería interna. Con asa, ruedas y patas de nivelación regulables.

Referencia	KBJ004
Capacidad (Kg)	150
Legibilidad (Kg)	0.05
Repetibilidad (Kg)	0.05
Tamaño del plato (mm)	900x600
Calibración	Externa
Unidades de pesaje	kg, lb, lb:oz, oz
Salida	RS-232

# EQUIPAMIENTO DE DIAGNÓSTICO

## Tubo AQUISEL



Referencia	ZMB512	ZMB513	ZMB514	ZMB515
Modelo	EDTA K3	Citrato	Heparina de litio	
Tamaño (Ø x L)	12x55	12x55	13x80	12x55
Capacidad	1 mL	1 mL	4 mL	1 mL
Tapón	Malva	Azul	Verde	Verde

# LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN

## Baños ultrasonidos

Para limpieza automática de todo tipo de instrumental.

Incluye tapa y cestillo con asas para un mejor agarre. Tanque de acero inoxidable AISI304 resistente al agua. Con agarres externos para un mejor manejo del baño.

Rango de temperatura 0/80 °C (de temperatura ambiente a 80 °C) con incrementos de 1 °C.

Rango de tiempo de 1 a 99 minutos con incrementos de 1 en 1 minuto

Con pantalla LED de cuatro dígitos.



Ref. - ZCC017

### AGARRES EXTERNOS

Con agarres externos para un mejor manejo del baño



Ref. - ZCC021

### VÁLVULA DE DRENAJE

Para un mejor vaciado del tanque.  
Disponible en todas las Codes excepto ZCC017

Referencia	ZCC017	ZCC019	ZCC020	ZCC021	ZCC018
Capacidad (L)	3	6	10	15	22
Frecuencia (Hz)	40	40	40	40	40
Grifo de vaciado	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Tam. tanque (LxWxH)	240x140x100	300x155x150	300x240x150	330x300x150	500x300x150
Tam. equipo (LxWxH)	270x160x220	325x180x280	330x270x280	360x330x280	530x330x280
Potencia calent. (W)	100	300	400	400	500
Potencia ultra. (W)	120	180	240	360	480
Alimentación	220VAC 50Hz				



### Detergente para ultrasonidos

Ref. ZCC004

Envase de 1 L  
Biodegradable, sin fosfatos y concentrado para mezclar  
20 mL por litro de agua

# LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN

## Autoclave



### Autoclave ICANCLAVE Series D

Autoclaves de Clase B conforme a la norma EN 13060, diseñado para la esterilización de cargas sólidas, huecas y porosas, envueltas o no envueltas. La gama Pro incorpora sistemas inteligentes y componentes de alto rendimiento que permiten realizar ciclos de esterilización más rápidos.

Características principales:

- Pantalla con botones táctiles retroiluminados de vidrio
- Incorpora una función de ciclo programado y un programa de limpieza y descalcificado
- Apta para cualquier tipo de carga propia de un esterilizador Clase B
- Múltiples protecciones mecánicas y electrónicas de presión, temperatura y cierre de puerta
- Impresora interna
- Inicio diferido; permite programar el ciclo para una fecha y hora específicas
- Ciclo de descalcificación inteligente; limpia automáticamente la tubería utilizando polvo o líquido descalcificante
- Memoria interna para más de 10.000 ciclos y exportación de datos por USB

Referencia	ZCK004	ZCK008
Modelo	STE-23-D Pro	STE-18-D Pro
Tipo	Clase B	Clase B
Cámara (mm)	Ø 250x300	Ø 250x300
Potencia (W)	2300	2300
Dimensiones (mm)	490x455x690	490x455x600
Peso	53 Kg	50 Kg
Paquete (mm)	575x525x780	575x525x780
Peso bruto	58 Kg	51 Kg
Bandejas	192x380 (x4)	192x285 (x4)



### Cinta indicadora esterilización para autoclave

Adhesivo resistente al calor que asegura su adherencia a diferentes superficies. Cambio de color, de blanco a marrón, cuando se alcanzan las condiciones de esterilización adecuadas (autoclavar 20 min a 121°C, 10 min a 125°C o 5 min a 135°)

Referencia	ZCM008
Longitud	50 m
Ancho	19 mm

# LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN

## Bolsas de esterilización autoadhesivas



### Bolsas de esterilización autoadhesivas

- 1 | Cada bolsa está diseñada para un solo uso. Caja de 200 unidades.
- 2 | Material robusto y duradero. Tira autoadhesiva grande, fácil de cerrar
- 3 | Adecuadas para esterilización con vapor y gas OE

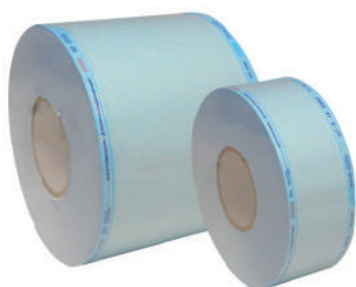
Referencia	ZCM009	ZCM010	ZCM011	ZCM012	ZCM018	ZCM019	ZCM013
Longitud (mm)	165	260	260	360	370	490	410
Ancho (mm)	90	90	135	190	250	300	305



### Selladora de bolsas con portarrollos

- 1 | Cierre seguro y hermético de bolsas y materiales termoplásticos. Su robusta estructura y sus avanzadas prestaciones garantizan un sellado perfecto, protegiendo el contenido de fugas o contaminación. Equipada con un portarrollos integrado, simplifica la manipulación del material, optimiza el proceso de sellado y garantiza resultados uniformes en cada uso.
- 2 | Características:
  - Fabricada en ABS combinado con metal, con 4 pies de goma en la base.
  - Fácil de usar, con función de presionar para sellar y corte manual.
  - Indicador luminoso de encendido y precalentamiento.

Referencia	ZZC003
Anchura de sellado	15 mm
Longitud máx. de sellado	300 mm
Espesor máx. del plástico	0.4 mm
Dimensiones	370x310x180 mm
Potencia	300 W
Peso	4.50 kg



### Bobinas de papel para esterilizar

- 1 | Rollo con base de papel y cubierta plástica
- 2 | Para esterilizar material vario.
- 3 | Con indicador de esterilización y cambio de color en los laterales.

Referencia	ZCM014	ZCM015	ZCM016	ZCM017
Largo (m)	200	200	200	200
Ancho (mm)	75	150	200	250

# ANÁLISIS Y MICROSCOPIA

## Microscopio profesional Serie '222'

Los microscopios profesionales de la Serie 222 ofrecen una óptica de alta calidad con objetivos plano acromáticos corregidos al infinito, que garantizan una imagen nítida y precisa en todo el campo visual. La amplia platina mecánica de doble lecho permite un manejo cómodo y un posicionamiento exacto de las muestras.

Su diseño robusto y ergonómico junto con el sistema óptico de alto rendimiento los hace ideales para un uso intensivo, proporcionando observaciones precisas y de máxima calidad.

### Accesorios incluidos

- Funda de plástico
- Cable de alimentación
- Fusible de protección 1 A
- Aceite de inmersión
- Filtros: azul, amarillo y verde
- Adaptador rosca C (1x)\*

\* Sólo modelo 222T



### PUNTOS CLAVE

- 1/ Cabezal tipo Siedentopf, con corrección dióptrica en el ocular izquierdo y ajuste interpupilar de 48 a 75 mm.
- 2/ Amplia platina mecánica, con un rango de desplazamiento de 75 mm en el eje X y 50 mm en el eje Y.
- 3/ Condensador Abbe regulable en altura y equipado con diafragma iris.
- 4/ Filtros de 32 mm con adaptador de plástico y alojamiento en el precondensador Köhler.
- 5/ Para el modelo 222T; el 3º tubo de co-observación tiene un diámetro de 23 mm. Adicionalmente, incluye un adaptador Rosca-C (x1).

Code	HBC025	HBC026
Model	222B	222T
Cabezal	Binocular	Triocular
Inclinación cabezal	30°	30°
Ocular	WF10x/22 (campo amplio)	WF10x/22 (campo amplio)
Revólver	Cuádruple	Cuádruple
Objetivos	Planos acromáticos, corregidos al infinito 4x, 10x, 40x(R), 100x(R)(I)	Planos acromáticos, corregidos al infinito 4x, 10x, 40x(R), 100x(R)(I)
Platina	Doble lecho graduada, 185 x 142 mm	Doble lecho graduada, 185 x 142 mm
Condensador	Abbe N.A.1.25	Abbe N.A.1.25
Iluminación	Köhler; LED 5W	Köhler; LED 5W
Power Supply	100-240VAC, 50/60Hz	100-240VAC, 50/60Hz
Dimensions (LxAxH)	380x275x430 mm	380x275x430 mm
Weight	8 kg	8 kg

# ANÁLISIS Y MICROSCOPIA

## Microscopio plano acromático, serie 'P'

La Serie P de microscopios profesionales Zuzi ofrece equipos compactos, robustos y de alto rendimiento, ideales para laboratorios, centros educativos y entornos clínicos. Su estructura metálica asegura estabilidad y durabilidad, y el diseño ergonómico permite un uso cómodo y prolongado. Disponible en versiones binocular (HBC023) y triocular (HBC024), combina precisión óptica y autonomía gracias a sus baterías recargables.



### PUNTOS CLAVE

- 1/ Diseño ergonómico que facilita la observación prolongada y la manipulación precisa de muestras. Construcción robusta y estable, ideal para entornos profesionales de alta exigencia.
- 2/ Revólver invertido que mejora la comodidad y protege los objetivos durante el trabajo con los objetivos inclinados en dirección opuesta al usuario, optimizando la manipulación de las preparaciones.
- 3/ Platina segura y práctica, con sistema de límite de altura para evitar accidentes con los objetivos.
- 4/Enfoque coaxial suave y preciso, con ajuste de tensión adaptable al usuario.
- 5/Autonomía eléctrica, gracias a las baterías recargables integradas (permite uso sin conexión a la red).
- 6/Cabezal tipo Siedentopf, inclinado 30° y giratorio 360°, con ajuste dióptrico en ambos oculares y regulación interpupilar (55–75 mm).

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	HBC023	HBC024
Cabezal	Binocular	Triocular
Oculares	WF10x/18 mm	WF10x/18 mm
Revólver	Cuádruple invertido	Cuádruple invertido
Objetivos	Objetivos plano acromáticos: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R) (I)	Objetivos plano acromáticos: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R) (I)
Platina	Platina mecánica de doble lecho, tamaño 132x 142 mm, movimiento 75x50mm	Platina mecánica de doble lecho, tamaño 132x 142 mm, movimiento 75x50mm
Condensador	NA 1.25 tipo Abbe con diafragma iris y filtro	NA 1.25 tipo Abbe con diafragma iris y filtro
Enfoque	Mandos micro y macrométricos. Escala de enfoque 0.002mm	Mandos micro y macrométricos. Escala de enfoque 0.002mm
Iluminación	LED 3W/4V, intensidad regulable	LED 3W/4V, intensidad regulable
Alimentación	100-240V; 50-60Hz Baterías recargables 3x NiMH AA1400mAH 1.2V	100-240V; 50-60Hz Baterías recargables 3x NiMH AA1400mAH 1.2V

# ANÁLISIS Y MICROSCOPIA

## Microscopios acromático, Serie 'P'

La Serie P de microscopios profesionales Zuzi ofrece equipos compactos, robustos y de alto rendimiento, ideales para laboratorios, centros educativos y entornos clínicos. Su estructura metálica aporta estabilidad y durabilidad, y el diseño ergonómico permite un uso cómodo y prolongado. Disponible en versiones binocular (HBC015) y triocular (HBC016).



### Accesorios incluidos

- Fuente de alimentación
- Aceite de inmersión
- Filtro azul (Ø 32 mm)
- Fusible 2A
- 2 oculares WF 10x/18 mm

### PUNTOS CLAVE

- 1/ Observación cómoda y adaptable a cada usuario gracias al cabezal inclinable y regulable.
- 2/ Manipulación más práctica y segura de las muestras por la orientación inversa de los objetivos.
- 3/ Mayor eficiencia al permitir el análisis de dos preparaciones a la vez.
- 4/ Protección frente a daños accidentales en los objetivos mediante el limitador de altura de la platina.
- 5/ Enfoque preciso y suave, ideal para observaciones prolongadas.
- 6/ Platina mecánica de doble lecho con mandos de traslación coaxiales y pinza portaobjetos para dos preparaciones simultáneas; incluye tornillo limitador de altura para proteger los objetivos.
- 7/ Compatibilidad con baterías recargables (no incluidas) para funcionamiento sin conexión eléctrica.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	HBC015	HBC016
Cabezal	Binocular Tipo Siedentopf; inclinado 30° y giratorio 360° Distancia interpupilar regulable (55-75mm)	Triocular Tipo Siedentopf; inclinado 30° y giratorio 360° Distancia interpupilar regulable (55-75mm)
Oculares	WF10x/18 mm (Ø 23 mm)	WF10x/18 mm (Ø 23 mm)
Revólver	Cuádruple invertido	Cuádruple invertido
Objetivos	Objetivos acromáticos y antifúngicos: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R) (I).	Objetivos acromáticos y antifúngicos: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R) (I).
Platina	Platina mecánica de doble lecho, tamaño 132x 142 mm, movimiento 75x50 mm	Platina mecánica de doble lecho, tamaño 132x 142 mm, movimiento 75x50 mm
Condensador	NA 1.25 tipo Abbe con diafragma iris y filtro	NA 1.25 tipo Abbe con diafragma iris y filtro
Enfoque	Mandos micro y macrométricos. Escala de enfoque 0.002 mm	Mandos micro y macrométricos. Escala de enfoque 0.002 mm
Iluminación	LED 3W/4V, intensidad regulable	LED 3W/4V, intensidad regulable
Alimentación	100-240V; 50-60Hz, Baterías recargables 3x NiMH AA1400mAH 1.2V	100-240V; 50-60Hz, Baterías recargables 3x NiMH AA1400mAH 1.2V

# ANÁLISIS Y MICROSCOPIA

## Microscopios serie 505

Los microscopios biológicos Zuzi Serie 505 son una excelente elección para profesionales de cualquier campo de aplicación: laboratorios de investigación, hospitales, universidades e industria. Esta serie ofrece una óptica plano-acromática corregida al infinito, con un diseño robusto y ergonómico que facilita un uso cómodo y prolongado. Además, dispone de una amplia gama de accesorios opcionales que permiten realizar múltiples técnicas: contraste de fases, campo oscuro, polarización y fluorescencia.



### PUNTOS CLAVE

- 1/ Óptica plano-acromática de alta calidad corregida al infinito.
- 2/ Gran estabilidad gracias a su base sólida y estructura metálica. Alta ergonomía: mandos coaxiales de enfoque macro y micrométrico a la altura ideal. Amplia platina de trabajo con doble pinza para preparaciones grandes o dobles.
- 3/ Versatilidad: admite accesorios para múltiples técnicas microscópicas
- 4/ Iluminación LED eficiente, de larga duración y bajo consumo.
- 5/ Excelente relación calidad-precio para entornos profesionales.
- 6/ Cabezal binocular o trinocular tipo Siedentopf, giratorio 360° e inclinado 30°.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	HBC021	HBC022
Modelo	505	505T
Cabezal	Binocular	Trinocular
Oculares	WF10x/20 mm (ø 23mm)	WF10x/20 mm (ø 23mm)
Corrección dióptrica	± 5 en ambos oculares	± 5 en ambos oculares
Distancia interpupilar	48 – 75 mm	48 – 75 mm
Revolver	Quíntuple invertido	Quíntuple invertido
Objetivos	Plano acromáticos, corregidos al infinito: 4x / 0.11, 10x / 0.25, 20x / 0.40, 40x / 0.66, 100x / 1.25 (I)	Plano acromáticos, corregidos al infinito: 4x / 0.11, 10x / 0.25, 20x / 0.40, 40x / 0.66, 100x / 1.25 (I)
Platina	Doble lecho graduada, 175 x 145 mm Movimiento: 78 x 55 mm	Doble lecho graduada, 175 x 145 mm Movimiento: 78 x 55 mm
Condensador	Abbe N.A. 1.25; Diafragma Iris	Abbe N.A. 1.25; Diafragma Iris
Iluminación	Koehler; 3W LED	Koehler; 3W LED
Filtros	Azul (32 mm)	Azul (32 mm)
Alimentación	100-240 VAC /50-60 Hz	100-240 VAC /50-60 Hz
Dimensiones (W x D x H)	220x 370x400 mm	220x 370x480 mm
Peso	8.6 Kg	8.6 Kg

# ANÁLISIS Y MICROSCOPIA

## Cámara USB/LAN/WiFi para microscopio

Esta cámara se puede conectar a dispositivos inteligentes y ordenadores a través de USB/LAN/WiFi para la captura de imágenes y vídeos con microscopios estereoscópicos o microscopios biológicos. También se puede conectar en red a un sistema de enseñanza interactiva con microscopios, lo que resulta muy práctico para profesores y alumnos.

Apto para los microscopios HBC026 - HBC024 - HBC022 - HBC016

### PUNTOS CLAVE

- 1/ Cámara CMOS de rosca C, con sensor Sony Exmor retroiluminado de gran tamaño
- 2/ Gran versatilidad de uso, gracias a las múltiples interfaces de salida
- 3/ Potentes funciones ISP que garantizan una alta calidad visual
- 4/ La transmisión de vídeo en tiempo real puede alcanzar hasta 30fps/4M
- 5/ El software para PC es adecuado para observaciones biológicas y estereoscópicas
- 6/ Aplicación ToupView para teléfonos inteligentes o tabletas
- 7/ Puede ser usada en diferentes plataformas (Windows/Linux/OSX/Android)



Referencia	HGB009
Sensor y tamaño	4M/Sony IMX347(C) 1/1,8"(7,8x4,38)
Tamaño píxel (µm)	2,9x2,9
Sensibilidad luz-G Señal de oscuridad	921mv con 1/30s 0,15mv con 1/30s
FPS/Resolución	30/2688x1512 (USB) 30/2688x1512 (RED)
Exposición	0,021 ms-1000 ms

### 5 DIFERENTES FORMAS DE USO

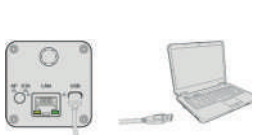
1/ La cámara se utiliza conectándola a un ordenador mediante un cable micro USB.

2/ La cámara funciona en modo WiFi AP.

3/ Para aplicaciones de red, varias cámaras se conectan al router con el modo WiFi STA.

4/ Para aplicaciones de red, varias cámaras se conectan al router a través del puerto LAN.

5/ Para aplicaciones de red, varias cámaras se conectan al router a través del puerto LAN o con el modo WiFi STA.



#### Accesorios incluidos

Ref. - HGG001

Accesorio óptico para acoplar cámaras o tablets con conexión de rosca C a microscopios con tubo ocular de 23 mm

Cable USB-micro USB. Memoria USB de 1GB con software

Portaobjetos graduado (división 0,01 mm)

Adaptador AC/DC, salida 5VDC

*Nota: Para acoplar esta cámara a un microscopio con tubos de 23 mm recomendamos adquirir el adaptador 0,5X rosca C-23 mm (referencia HGG001)*

# ANÁLISIS Y MICROSCOPIA

## Portaobjetos, cubreobjetos y archivadores



### Portaobjetos estándar

Dimensiones 76x26 mm.  
Espesor 1/1,2 mm.

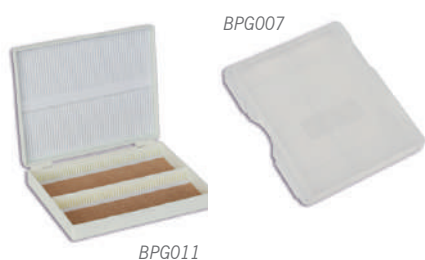
Referencia	BPB016	BPB017	BPB043
Bordes	Cortados	Esmerilados	Esmerilados
Ángulo	90°	90°	45°
Pack	C/50 uds.	C/50 uds.	C/50 uds.



### Cubreobjetos cuadrados

Fabricados en vidrio soda, transparente y sin impresiones digitales.  
Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16 mm.

Ref.	Dim. (mm)	Pack
BPD003	20x20 mm	C/100 uds.
BPD004	22x22 mm	C/100 uds.



### Cajas de plástico

Fabricadas en plástico para alojar portaobjetos estándar 76x26 mm.  
Las cajas de mayor capacidad pueden ser apiladas (50 y 100 portas).

Ref.	Portas	Descripción	Dim. mm
BPG007	2	Apertura con bisagra	90x70x5
BPG008	5	Apertura con bisagra	82x28x17
BPG039	25	Apertura bisagra	-
BPG010	50	Apertura con bisagra, ranuras numeradas	210x83x30
BPG011	100	Apertura con bisagra, ranuras numeradas	210x163x30

# ANÁLISIS Y MICROSCOPIA

## Cubetas de Tinción, cámaras Neubauer-Improved y cubrecámaras



### Cubeta de tinción Hellendahl

Fabricada en vidrio prensado, de gran resistencia. Con tapa de vidrio.  
Capacidad 8 portas en vertical.

Referencia	BPL001
Material	Vidrio prensado
Para portas	76x26 mm



### Cubeta de tinción Coplin

Fabricada en vidrio prensado, de gran resistencia. Con tapa de vidrio.  
Capacidad para 10 portas o 20 acoplados. Dispone de tapa en vidrio.

Referencia	BPL005
Material	Vidrio prensado
Para portas	76x26 mm



### Cámaras de recuento celular

Profundidad: 0.100 mm. Volumen en 1 mm<sup>2</sup>: 0.1 μL  
Área mínima: 0.0025 mm<sup>2</sup>. Se utilizan principalmente para el recuento de eritrocitos, trombocitos y leucocitos.  
Cumplen con la norma DIN 12847

Referencia	Formato
ZMB027	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble
ZMB028	[2] Con pinzas, líneas oscuras retícula doble
ZMB029	[3] Líneas claras retícula doble
ZMB050	[3] Con pinzas, líneas claras retícula doble



### Cubrecámaras

Fabricados en vidrio soda, con bordes cortados.  
Grosor de 0.4 mm.

Referencia	Dimensiones
ZMB036	20x26 cm
ZMB037	22x22 cm
ZMB038	24x24 mm



**Envase**  
Caja de  
10 uds.

# ANÁLISIS Y MICROSCOPIA

## Capilares microhematocrito



1 | Desechable y de fácil sellado en un extremo.

Referencia	ZMB047	ZMB048
Volumen	75 $\mu$ L	35 $\mu$ L
Longitud	75 mm	40 mm
Hepariniz.	No	No
Pack	C/200 uds.	C/100 uds.

# RECOGIDA, MANIPULACIÓN Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS

## Microtubos para centrífuga



### Microtubos, PP

Fabricados en PP, graduados, con fondo cónico y una tapa unida al cuerpo del tubo para evitar su desprendimiento.

Son ampliamente empleados en diversos campos, no sólo para la centrifugación sino como simples viales contenedores de sustancias.

Referencia	Capacidad	Color	Unidades/Bolsa
BGN004	0.5 mL	Transparente	1000
BGN005	1.5 mL	Transparente	500
BGN025	2 mL	Transparente	500
BGN029	5 mL	Transparente	100
BGN056	5 mL	Transparente	100
BGN057	5 mL	Ámbar	100
BGN058	5 mL	Ámbar	100



### Microtubos, PP - Highy quality

Están certificados y son biológicamente inertes, completamente libres de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y pirógenos.

Referencia	Cap.	Fondo	Estéril	Envase
BGN027	1,5 mL	Cónico	No	B/1000 uds.

# RECOGIDA, MANIPULACIÓN Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS

## Tubos para centrífuga, gradillas



### Tubos, PP - Highy quality

Libres de DNAsa/RNAsa/Pirogenos/Endotoxina.  
Autoclavables sin tapón.  
FCR máx.: 10500 xg

Referencia	Capacidad	Fondo	Estéril	Pack
BGD082	15 mL	Cónico	No	B/ 50 uds.



### Gradillas polipropileno

Apilables, orificios identificados alfanuméricamente.

Referencia	Nº orificios	Diámetro	Alineación	Color
BJB001	90	13 mm	6x15	Blanco
BJB005	60	16 mm	5x12	Blanco
BJB006	60	16 mm	5x12	Azul
BJB009	40	20 mm	4x10	Blanco
BJB010	40	20 mm	4x10	Azul



### Gradillas "Z"

Fabricada en aluminio anodizado, gran durabilidad y resistencia a agentes químicos.  
Distribución: 10 filas de 5 columnas

Referencia	Nº orificios	Diámetro	Dim. (LxAxH)
BJD002	50	14,5 mm	200x110x55 mm
BJD003	50	17,0 mm	225x120x68 mm



### Gradillas doble uso para microtubos

Fabricado en polipropileno de alta calidad. Resistente a productos químicos, alcoholes y disolventes orgánicos suaves. Rango de temperatura estable de -196°C a +121°C.

Referencia	Nº tubos	Capacidad	Color
BJL019	60	0,5/1,5 mL	Azul
BJL020	60	0,5/1,5 mL	Verde
BJL023	96	0,5/1,5 mL	Azul
BJL024	96	0,5/1,5 mL	Verde

# RECOGIDA, MANIPULACIÓN Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS

## Frasco roscado, frascos lavadores



### Frasco roscado de PP para muestras

Autoclavable a 121 °C

Graduación en relieve transparente para garantizar una mejor lectura

Tapón roscado

Referencia	ZMD013
Material	PP
Volumen	120 mL



**Envase**  
Caja de  
250 uds.



### Frasco lavadores de PE

Fabricados en polietileno de baja densidad, idóneo para el contacto con alimentos.

Presentan tubo con punta extraíble

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura
CKD008	500 mL	70 mm	218 mm
CKD009	1000 mL	90 mm	270 mm



### Frasco lavadores de PE, boca blanca

Fabricados en polietileno de baja densidad (LDPE)

Con graduación en relieve

Salida de líquido por presión

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura
CKD017	500 mL	70 mm	210 mm
CKD018	1000 mL	90 mm	245 mm

# RECOGIDA, MANIPULACIÓN Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS

## Pipetas y puntas



### Pipetas Pasteur, plástico

Fabricadas en polietileno de uso único, no estériles. Bolsas de 500 uds.

Referencia	Longitud	Capacidad	Grad.
DLB010	160 mm	1.0 mL	0,25 mL
DLB011	160 mm	3 mL	0,50 mL



### Pipetas Pasteur línea ECO, plástico

Fabricadas en polietileno de baja densidad con buena estabilidad química. Transparentes con graduación en relieve. Libres de DNasa, RNasa, pirógenos y endotoxinas

Referencia	Longitud	Capacidad	Pack
DLB022	65 mm	0.2 mL	C/1000
DLB023	126 mm	0.5 mL	C/1000
DLB024	145 mm	1 mL	C/500
DLB025	155 mm	2 mL	C/500
DLB026	155 mm	3 mL	C/500



### Micropipetas volumen variable, UltraLite<sup>VR</sup>

Eyector de punta integrado: incorpora un sistema de expulsión que aplica la fuerza justa  
 Autoclavable: puede esterilizarse en autoclave a 121 C y 15 PSI durante 15/20 minutos.  
 Rueda de ajuste de volumen rápido: permite una configuración de volumen veloz mediante rotulación fluida del émbolo.

Referencia	Volumen	Incrementos (µl)	Inexactitud		Imprecisión	
			± %	± µL	± %	± µL
MGB103	2-20 µL	0.02	0.8	0.16	0.4	0.08
MGB105	10-100 µL	0.1	0.6	0.60	0.2	0.20
MGB106	20-200 µL	0.2	0.6	1.20	0.2	0.40
MGB107	100-1000 µL	1.0	0.6	6.00	0.2	2.00
MGB108	0.5-5 mL	4.0	0.6	30.0	0.2	10.0

VOL	Ultralite VR	20 L		100 L		200 L				1000 L				
		MJD011	MJD012	MJG005	MJG006	MJJ040	MJJ041	MJJ043	MJJ044	MJN038	MJN040	MJN041	MJN042	MJN015
2,0-20	MGB103													
10-100	MGB105													
20-200	MGB106													
100-1000	MGB107													
0,5-5 ML	MGB108*													

# INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO Y DISECCIÓN

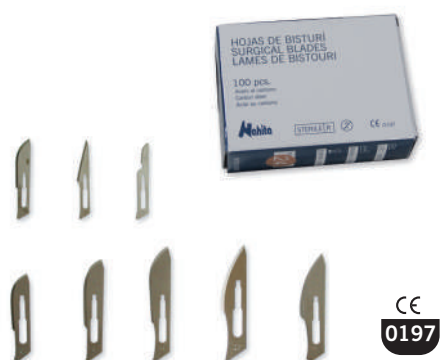
## Bandejas, bisturís



### Bandeja de acero inoxidable

Fabricadas en acero inoxidable AISI 304. Presentan una superficie lisa y fácil de limpiar.

Referencia	Dim. exteriores	Dim. interiores
BTN012	195x125x45 mm	145x95x40 mm
BTN013	245x160x45 mm	195x130x40 mm
BTN014	305x195x45 mm	250x160x40 mm
BTN015	345x260x60 mm	280x230x55 mm
BTN016	395x160x35 mm	325x115x30 mm



### Hojas de bisturís

Fabricadas en acero al carbono y extremadamente afiladas, requieren una mínima presión para realizar un corte preciso.

Las hojas de bisturí difieren no sólo en el tamaño sino también en la forma; en función de estas características a cada modelo se le asigna un número universal por el cual se distingue. Se suministran en cajas de 100 unidades totalmente estériles y empaquetadas individualmente.

Con certificado CE 0434

Ref.	Número	Para mango N°
FMB012	N° 10	3
FMB013	N° 11	3
FMB014	N° 15	3
FMB015	N° 20	4
FMB016	N° 21	4
FMB017	N° 22	4
FMB018	N° 23	4
FMB019	N° 24	4

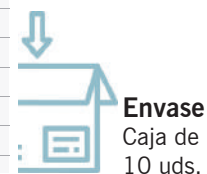


### Bisturís desechables

Se suministran en cajas de 10 unidades de bisturís completos, con cuchilla de acero al carbono y mango de plástico, totalmente estériles y empaquetados individualmente.

Con certificado CE 0434.

Referencia	Número	Longitud
FMB004	10	135 mm
FMB005	11	135 mm
FMB006	15	135 mm
FMB007	20	160 mm
FMB008	21	160 mm
FMB009	22	160 mm
FMB010	23	160 mm.
FMB011	24	160 mm



# INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO Y DISECCIÓN

## Estuches disección

Estuches con un surtido de instrumentos de 9 (FMQ002) o 15 (FMQ001) piezas indicadas para uso en clínica, curaciones de heridas, cirugía menor, etc.



### Estuche de disección, 15 piezas

**Referencia** FMQ001

Compuesto por:

Referencia	Descripción
FMD006	1 estilete, 140 mm.
FMD007	1 sonda acanalada, 140 mm.
FML011	1 porta agujas Baumgartner, 140 mm.
FMB021	1 mango bisturí, nº 3.
FMB023	1 mango bisturí, nº 4.
FMN013	1 tijeras cirugía, rectas, aguda-roma.
FMN004	1 tijeras cirugía, curvas, aguda-roma.
FMN019	1 tijeras Mayo, rectas, 140 mm.
FMN018	1 tijeras Mayo, curvas, 140 mm.
FMJ009	1 pinzas disección 1:2 dientes, 140 mm.
FMJ002	1 pinzas disección sin dientes, 140 mm.
FML015	1 pinzas hemostáticas, curvas, 140 mm.
FML017	1 pinzas hemostáticas, rectas, 140 mm.
FML005	1 pinzas hemostáticas Mosquito, rectas, 130 mm.
FMD002	1 aguja disección, 145 mm.



### Estuche de disección, 9 piezas

**Referencia** FMQ002

Compuesto por:

Referencia	Descripción
FMD006	1 estilete, 140 mm.
FMD008	1 sonda acanalada, 140 mm.
FML011	1 porta agujas Baumgartner, 140 mm.
FMB021	1 mango bisturí, nº 3, 125 mm
FMB023	1 mango bisturí, nº 4, 140 mm
FMN013	1 tijeras cirugía, rectas, aguda-roma, 140 mm
FMN004	1 tijeras cirugía, curvas, aguda-roma, 130 mm
FMJ009	1 pinzas disección 1:2 dientes, 140 mm.
FMJ002	1 pinzas disección sin dientes, 140 mm.
FMQ006	1 Estuche

# PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

## Bandejas, bisturís



### Mascarilla quirúrgica tipo II

Mascarilla de Polipropileno rectangular, 3 capa y 3 pliegues. De un solo uso. Elásticos para ajustar en las orejas y una tira moldeable para una mejor sujeción nasal. Producto 100% libre de Látex y de fibra de vidrio

Referencia	RBJ007
Talla	U
Dimensiones	17,5 x 9,5
Color	Azul
Envase	Caja de 50 unidades



### Guantes de nitrilo

Guante de Nitrilo 100% sin empolvar. Muy elástico. Ambidiestros. Caja de 100 unidades.

Referencia	RBL005	RBL006	RBL007	RBL008
Talla	S 6/7	M 7/8	L 8/9	XL 9/10
Color	Azul cobalto	Azul cobalto	Azul cobalto	Azul cobalto

El grupo:

**AUXILAB**

Material de laboratorio  
Laboratory supplies

- 948 31 05 13
- correo@auxilab.es
- www.auxilab.es
- Pol. Morea Norte Calle D - 31191 Beriain, Navarra



- rogosampaic@rogosampaic.com
- www.rogosampaic.com

Distribuido por:

