

2024

CATÁLOGO

MASCOTAS Y  
PEQUEÑOS ANIMALES

CATALOGUE

PETS AND  
SMALL ANIMALS



diseño  
*design*



tecnología  
*technology*



desarrollo  
*development*



R  
X:28.89  
Y:3.40





INSERBO nace el año 1992 con una clara vocación de servicio integral en el mundo del instrumental veterinario y material ganadero.

Integrado por un equipo de profesionales con más de 35 años de experiencia en el sector, siempre se ha caracterizado por la fabricación, innovación, investigación, desarrollo, distribución y promoción de una seleccionada línea de productos de primera calidad, con más de 6.000 productos en nuestro catálogo compuesto de instrumental veterinario, material ganadero e inseminación artificial para vacuno, porcino y conejos.

Este reconocimiento y el afán de dar cada día un mayor servicio nos ha permitido expandirnos a escala nacional e internacional y disponer de unas nuevas instalaciones con más de 6.000 m<sup>2</sup>, en los cuales se ubican oficinas, talleres de fabricación, laboratorio de contrastación seminal, almaces y talleres de servicio técnico. Disponemos además de Departamento de Investigación y Desarrollo, Departamento Técnico y de Asesoramiento.

INSERBO cuenta con maquinaria propia de última generación para la fabricación de nuestros productos. Actualmente fabricamos muchos de los productos que comercializamos. INSERFIX, STARVET, GLASSGEN, FUTURE-1, SERBONET y GROTEERMAN, marcas registradas por INSERBO SL, se utilizan para la denominación de la mayoría de productos que fabricamos, así como diversas patentes en nuestro haber.

En este catálogo que tienen en sus manos podrán encontrar de manera fácil y ordenada todos los productos necesarios para el desarrollo diario de las granjas y el instrumental adecuado para los veterinarios, con la garantía de la máxima calidad.

INSERBO came into being in 1992 with the intention of offering a complete service in the sector of veterinary instruments and equipment for stock.

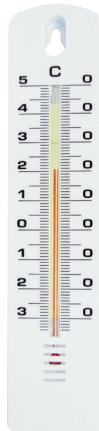
Inserbo, formed by a professional group of people, with more than 25 years of experience in the sector, has always been characterised by the production, innovation, investigation, development, distribution and promotion of a selected line of more than 6,000 first quality products, our catalogue consists of veterinary and breeding products and artificial insemination of cattle, pigs and rabbits.

This recognition and the every day effort to offer a better service, have made possible our growth into the national and international market our new facilities with more than 6,000 m<sup>2</sup> consist of the office, the production workshop, the laboratory of seminal contrasting, the storehouse and the technical service workshop are located.

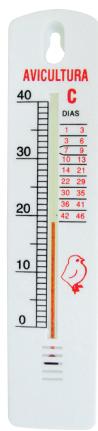
Moreover, we have an Investigation and Development Department, a Technical Department and an Advice Department in order to give further assistance.

INSERBO owns latest generation machinery for the production process. At present, we produce many of the items we distribute, INSERFIX, STARVET, GLASSGEN, FUTURE-1, SERBONET and GROTEERMAN ,are the registered trademarks we use for naming the majority of items we produce, as several patents of our own.

In this catalogue you are holding, you will find, in an easy and clear way and with the best quality guaranteed, all the necessary products for the daily development of farms and the appropriate veterinary instruments.



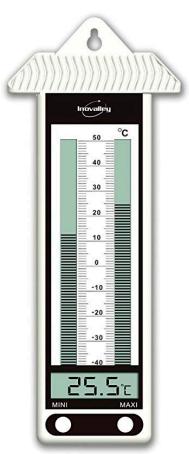
DG-100A  
20 cm



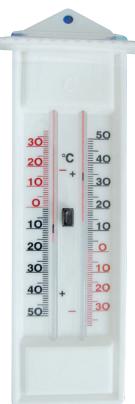
DG-102  
20 cm. Avicultura / Poultry



DG-106



DG-105



DG-106A

Termómetro de ambiente (varios modelos)  
Room thermometer (several models)

Termómetro de máxima y mínima

DG-105 digital con tejadillo

DG-106 digital tipo botón

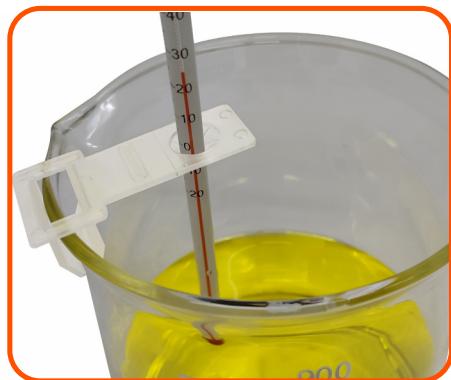
DG-106A Tipo botón ecológico

Max and min thermometer

DG-105 digital with canopy

DG-106 digital button type

DG-106A Ecological button type



DG-114 Pinza de sujeción para  
termómetros baño maría

DG-114 Clip hold for liquid thermometers



DG-101 Termómetro de ambiente  
de grandes dimensiones, para  
facilitar su visualización desde lejos

DG-101 Big room thermometer  
It is seen from a far distance

Alto: 40 cm  
Height: 40 cm



DG-112A Termómetro de veterinaria ancho sin anilla  
DG-112 Termómetro de veterinaria ancho con anilla



DG-112A Wide veterinary thermometer without ring  
DG-112 Wide veterinary thermometer with ring

DG-115 Termómetro para líquidos de 100 °C  
DG-116 Termómetro para líquidos de 150 °C  
DG-117B Termómetro para líquidos de 50 °C

DG-115 Thermometer for liquids, 100 °C  
DG-116 Thermometer for liquids, 150 °C  
DG-117B Thermometer for liquids, 50 °C



DG-111D Termómetro de veterinaria digital, tamaño extragrande

DG-111D Digital veterinary thermometer, large size

DG-111 Termómetro de veterinaria digital  
DG-111A Termómetro de veterinaria digital  
DG-111B Termómetro de veterinaria digital "punta flexible"

DG-111 Digital veterinary thermometer  
DG-111A Digital veterinary thermometer  
DG-111B Digital veterinary thermometer with flexible tip



DG-111



DG-111A



DG-111B



DG-111C Termómetro de veterinaria digital ACCUVET - Digitemp lectura rápida  
DG-111CC Termómetro de veterinaria digital (eco)

DG-111C Digi-temp digital veterinary thermometer  
DG-111CC Digital veterinary thermometer



**DG-111E** Termómetro de infrarrojos para animales (veterinaria)

DG-111E Infrared thermometer for animals (veterinary)



Ideales para saber la temperatura, al momento, de cámaras frigoríficas, placas de calefacción, superficies, paredes, suelos, motores, equipos de refrigeración, calefacción, etc.

Ideal for instantly temperature measuring of cold-storage rooms, heating plates, surfaces, walls, floors, engines, refrigeration equipment, heating, etc.



**DG-119** Termómetro digital con sonda exterior Inox

DG-119 Digital thermometer with external stainless steel probe



**DG-119A** Termómetro-higrómetro digital máx. y mín. con sonda interior

DG-119A Maximum and minimum digital thermometer-hygrometer with inner probe



**DG-119C** Termómetro-higrómetro digital máx. y mín. con sonda exterior

DG-119C Maximum and minimum digital thermometer-hygrometer with external probe

## Báscula para pesaje de animales

**IB-730** Campo pesaje de 300 kg,  
lectura 200 g

**PA-600** Campo pesaje de 150 kg,  
lectura 100 g

- Plataforma de acero Inox de 90 cm de largo x 55 cm de ancho con alfombra de caucho antideslizante de serie.
- Pantalla digital con soporte mural
- Tara
- Auto-off para ahorro de energía
- Programa específico para el pesaje de animales
- Alimentación de 220 V con adaptador suministrado de serie o mediante 6 pilas AA de 1,5 V (no incluidas)
- Asidero y 2 ruedas para su fácil transporte



## Scale for animals

**IB-730** up to 300 kg (200 g reading)

**PA-600** up to 150 kg (100 g reading)

- Stainless steel platform 90 cm long x 55 cm wide, supplied with an anti-slippery rubber mat
- Digital display
- Tare
- Automatic shut down energy saver
- Specific program to weigh animals
- 220 V power supply (adaptor included) or by means of 6 AA 1.5V batteries (not included)
- Supplied with a handle and 2 wheels for an easy transportation

## IB-728 Báscula digital de 150 kgs plataforma de 40x30 cm

**IB-728** Digital scale of 150 kg platform of  
40x30 cm



Pesas de calibración acero inox.  
Stainless steel calibration weights

**IA-299A** 1gr.  
**IA-299B** 2 gr.

**IA-299C** 5 gr.  
**IA-299D** 100 gr.



**IA-295** Báscula electrónica acero  
inox estanca, 15 kg, precisión 1 g

**IA-295** SS sealed electronic scale, 15 kg,  
1 g accuracy



**IA-294A** Báscula electrónica 2 kg,  
precisión 1 g

**IA-294A** Electronic scale (2 kg) 1 g  
accuracy

**IB-725** Báscula digital para pesar  
animales hasta 20 kg

**IB-725** Digital scale (up to 20 kg) for animals



Báscula digital de bolsillo  
Digital pocket scale

**IA-298A** 500 g, precisión 0,1 g  
**IA-298B** 250 g, precisión 0,1 g

**IA-298A** 500 g (0.1 g accuracy)  
**IA-298B** 250 g (0.1 g accuracy)



**IA-294C** Báscula electrónica  
6 kg, precisión 1 g

**IA-294C** Electronic scale (6 kg) 1  
g accuracy



ID-596 Lector ALLFLEX RS420

ID-596 ALLFLEX RS420 reader



DG-220 Toallitas desinfectantes para instrumentos y aparatos veterinarios, de 150 uds

DG-220 Disinfectant towels for veterinary instruments, 150 units



DG-210 Desinfectante para ecógrafos y sondas

DG-210 disinfectant for scanners and probes



ID-595 Lector ALLFLEX Global Scan GS110

ID-595 ALLFLEX Global Scan GS110 reader



IA-680 Rollo de papel para laboratorios, paq. de 2 uds

IA-685 Portarrollos de papel Inox de sobremesa y colgante.

IA-680 Paper roll for laboratory, bag of 2 pcs

IA-685 Stainless steel table and hanging paper roll carrier



IA-686 Portarrollos de papel de pie fijo

IA-686 Fixed paper roll carrier



**IL-300** Bombilla de infrarrojos cristal duro INSERBO, 100 W, roja  
**IL-305** Bombilla de infrarrojos cristal duro INSERBO, de 150 W, roja  
**IL-310** Bombilla de infrarrojos cristal duro INSERBO, de 175 W, roja

**IL-300** Hard glass INSERBO 100 W. infrared bulb, red  
**IL-305** Hard glass INSERBO 150 W. infrared bulb, red  
**IL-310** Hard glass INSERBO 175 W. infrared bulb, red

**IL-320** Bombilla de infrarrojos cristal duro INSERBO, de 100 W, blanca  
**IL-325** Bombilla de infrarrojos cristal duro INSERBO, de 150 W, blanca  
**IL-330** Bombilla de infrarrojos cristal duro INSERBO, de 175 W, blanca

**IL-320** Hard glass INSERBO 100 W. infrared bulb, clear  
**IL-325** Hard glass INSERBO 150 W. infrared bulb, clear  
**IL-330** Hard glass INSERBO 175 W. infrared bulb, clear



**IL-245** Bombilla de infrarrojos INSERBO, de 100 W, roja  
**IL-250** Bombilla de infrarrojos INSERBO, de 150 W, roja  
**IL-255** Bombilla de infrarrojos INSERBO, de 175 W, roja  
**IL-260** Bombilla de infrarrojos INSERBO, de 250 W, roja

**IL-245** 100 W. INSERBO infrared bulb, red  
**IL-250** 150 W. INSERBO infrared bulb, red  
**IL-255** 175 W. INSERBO infrared bulb, red  
**IL-260** 250 W. INSERBO infrared bulb, red



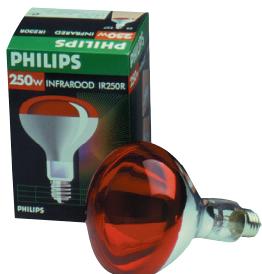
**IL-265** Bombilla de infrarrojos INSERBO, de 150 W, blanca  
**IL-270** Bombilla de infrarrojos INSERBO, de 175 W, blanca  
**IL-275** Bombilla de infrarrojos INSERBO, de 250 W, blanca

**IL-265** 150 W. INSERBO infrared bulb, clear  
**IL-270** 175 W. INSERBO infrared bulb, clear  
**IL-275** 250 W. INSERBO infrared bulb, clear



## Bombilla de infrarrojos PHILIPS

PHILIPS Infrared bulb



**IL-130** De 150 W, roja  
**IL-135** De 250 W, roja

**IL-130** 150 W. red  
**IL-135** 250 W. red



**IL-138** De 100 W, roja, cristal duro  
**IL-140** De 175 W, roja, cristal duro

**IL-138** 100 W. red, hard glass  
**IL-140** 175 W. red, hard glass



**IL-141** De 175 W, blanca, cristal duro  
**IL-141** 175 W. clear, hard glass

Lámpara protectora de bombilla infrarrojos, con cadena y economizador  
Infrared lamp holder; supplied with chain and economiser



- IL-125** Cable de 2,5 m
- IL-126** Cable de 5 m
- IL-101** Cable de 2,5 m, caja de 10 uds. (sin montar)
- IL-103** Cable de 5 m, caja de 10 uds. (sin montar)
- IL-125** 2.5 m cord
- IL-126** 5 m cord
- IL-101** 2.5 m cord, box of 10 units (unmounted)
- IL-103** 5 m cord, box of 10 units (unmounted)



Lámpara protectora de bombilla de infrarrojos con cadena  
Infrared lamp holder; supplied with chain

- IL-120** Cable de 2,5 m
- IL-121** Cable de 5 m
- IL-100** Cable de 2,5 m, caja de 10 uds. (sin montar)
- IL-102** Cable de 5 m, caja de 10 uds. (sin montar)
- IL-120** 2.5 m cord
- IL-121** 5 m cord
- IL-100** 2.5 m cord, box of 10 units (unmounted)
- IL-102** 5 m cord, box of 10 units (unmounted)



Bombilla de infrarrojos  
INTERHEAT roja  
Red INTERHEAT infrared bulb

- IL-195** De 100 W
- IL-200** De 150 W
- IL-205** De 175 W
- IL-210** De 250 W
- IL-195** 100 W
- IL-200** 150 W
- IL-205** 175 W
- IL-210** 250 W



Bombilla de infrarrojos  
INTERHEAT blanca  
Clear INTERHEAT infrared bulb

- IL-215** De 150 W
- IL-220** De 175 W
- IL-225** De 250 W
- IL-215** 150 W
- IL-220** 175 W
- IL-225** 250 W



**IL-115** Portalámparas para bombillas infrarrojas con cable de 3 m  
**IL-117** Portalámparas para bombillas infrarrojas con cable de 2,5 m y economizador

- IL-115** Infrared bulbs lamp holder with 3 m cable
- IL-117** Infrared bulbs lamp holder with 2.5 m cable and economizer

## NUEVO SISTEMA DE CALEFACCIÓN CON REFLECTORES Y BOMBILLAS DE CUARZO

New heating system with reflectors  
and quartz bulbs



**IL-175** Reflector de cuarzo rojo de 250 W

**IL-180** Reflector de cuarzo rojo de 175 W

**IL-175** Quartz reflector, red, 250 W.

**IL-180** Quartz reflector, red, 175 W.

Excepcionales, de alta calidad.  
Muy fuertes y robustos.

Resistentes a choques.

De larga duración: tienen una  
duración de 10.000 horas, nunca  
experimentada antes.

Resistentes a salpicaduras de agua.

Exceptional high quality.

Very strong and robust.

Crash resistant.

Long life: about 10,000 hours, never  
experienced before.

No se funde al salpicar con un spray  
de agua o de desinfectante, cuando  
la bombilla está en funcionamiento.

It doesn't fuse when splashed with water  
spray or disinfectant while the bulb is on.

## REFLECTORES DE CUARZO

Quartz reflectors

**IL-185** Reflector de cuarzo blanco de 250 W

**IL-190** Reflector de cuarzo blanco de 175 W

**IL-185** Quartz reflector, clear, 250 W.

**IL-190** Quartz reflector, clear, 175 W.



SE ADAPTAN A LOS PORTALÁMPARAS  
TRADICIONALES

Ref. **IL-120, IL-121, IL-125 y IL-126**

To adapt on traditional lamp holders  
Ref. **IL-120, IL-121, IL-125 and IL-126**



- Se utiliza con las bombillas de cuarzo.
- Ideal para porcino, avicultura, cunicultura, etc.
- Tiene un interruptor para economizar energía de tres posiciones: parado, 50% de potencia y 100% de potencia, según se desee dar más o menos calor o ahorrar en consumo eléctrico.
- Muy fuertes y robustas, resistentes a choques.
- No se funden al salpicar con agua, cuando está en funcionamiento.
- Larga duración: pruebas de laboratorio certifican una duración de vida de 10.000 horas.
- Se suministra con cable de 2,5 metros y rejilla protectora.
- Fabricada en aluminio y acero Inox.
- Cumple las normas de la CE.

- Used with quartz bulbs.
- Suitable for pig, poultry, rabbit breeding etc...
- Three positions economiser switch: off, 50% power, 100% power, depending on how much heat you want or if you wish to save electricity.
- Very strong and robust. Crash resistant.
- They don't fuse when splashed with water while the bulb is on.
- Long life: laboratory tests certify 10,000 hours of life.
- Supplied with a 2.5 m. cable and a protecting grille.
- Made of aluminium and stainless steel.
- They follow the CE rules.

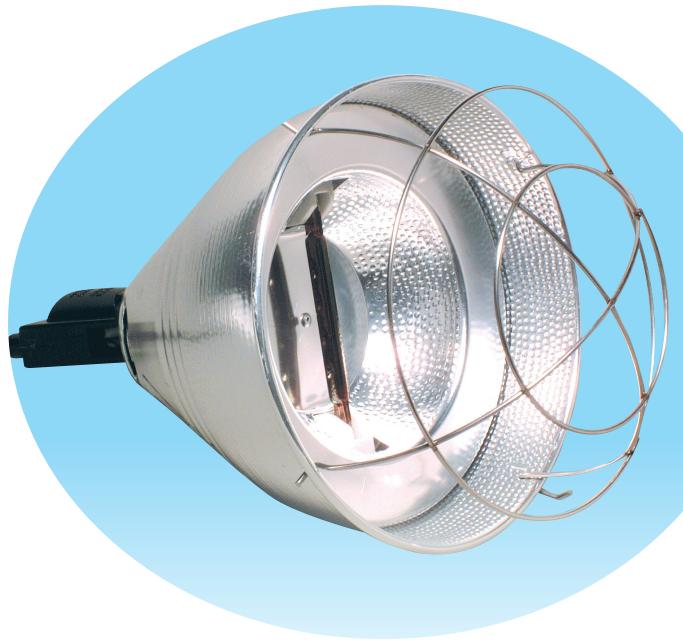


Bombilla de cuarzo  
Quartz bulb

<b>IL-155</b> Roja de 250 W	<b>IL-155</b> Red, 250 W.
<b>IL-160</b> Roja de 175 W	<b>IL-160</b> Red, 175 W.
<b>IL-165</b> Blanca de 175 W	<b>IL-165</b> Clear, 175 W.
<b>IL-170</b> Blanca de 250 W	<b>IL-170</b> Clear, 250 W.

## PORTALÁMPARAS CON ECONOMIZADOR PARA BOMBILLAS DE CUARZO

### Quartz bulb economiser lamp-holder



**IL-150** Portalámparas con economizador para bombillas de cuarzo

**IL-150** Lamp holder for quartz bulbs with economiser

#### ALTO EFECTO BIOLÓGICO

Por otra parte, la calefacción con bombilla de cuarzo permite un mejor reparto del calor en todo el cuerpo del animal, mejorando la circulación sanguínea y aumentando el confort del animal.

High biological effect:  
quartz bulb allows a better spreading of heat on the animal body: improving blood circulation and comfort.

## BOMBILLA DE CUARZO

### Quartz bulb



Bombilla de cuarzo  
Quartz bulb



Bombilla de cuarzo roja INSERBO  
INSERBO red quartz bulb

<b>IL-155A</b> De 250 W	<b>IL-155A</b> 250 W.
<b>IL-160A</b> De 175 W	<b>IL-160A</b> 175 W.



IP-161 Protector de hombros  
IP-161 Shoulder protection



IP-150 Bata para partos de 130 cm de largo  
IP-151 Bata para partos de 140 cm de largo

IP-150 Obstetric coat, 130 cm long  
IP-151 Obstetric coat, 140 cm long



Mono para partos  
Obstetric overall

IP-145 Pequeña      IP-145 Small  
IP-146 Mediana      IP-146 Medium  
IP-147 Grande      IP-147 Large



Chaqueta para partos  
Obstetric jacket

IP-160 Talla pequeña  
IP-160A Talla mediana  
IP-160B Talla grande  
  
IP-160 Small size  
IP-160A Medium size  
IP-160B Large size

Pantalón para partos  
Obstetric trousers

IP-155 Talla pequeña  
IP-156 Talla mediana  
IP-157 Talla grande  
  
IP-155 Small size  
IP-156 Medium size  
IP-157 Large size



IP-162 Delantal para partos de 120 cm de largo (verde)

IP-162 Obstetric long apron, 120 cm (green)



Mono desechable con capucha, azul  
Blue disposable overall with hood

IP-124A Talla L / Size L  
IP-125A Talla XL / Size XL  
IP-126B Talla XXL / Size XXL  
IP-125C Talla XXXL / Size XXXL



Mono desechable con capucha, blanco  
White disposable overall with hood

IP-124 Talla L / Size L  
IP-125 Talla XL / Size XL  
IP-126A Talla XXL / Size XXL  
IP-126 Talla XXXL / Size XXXL

IP-126C Mono desechable con capucha,  
verde, talla XXL

IP-126C Green disposable overall with hood,  
size XXL



IP-127 Mono desechable plastificado  
con capucha, blanco, talla XL

IP-127 White plasticized overall with hood,  
size XL



IP-104 Gorro desechable, paq. de 100 uds

IP-104 Disposable cap, bag with 100 pcs



IP-122 Mono desechable plastificado sin capucha, talla XL  
IP-122A Mono desechable plastificado sin capucha, verde, talla XL  
IP-123 Mono desechable sin capucha, blanco, talla XL  
IP-123A Mono desechable sin capucha, azul, talla XL

IP-122 Plasticized overall without hood, size XL  
IP-122A Plasticized overall without hood, green, size XL  
IP-123 White disposable overall without hood, size XL  
IP-123A Blue disposable overall without hood, size XL



**IP-099** Bata de plástico cerrada transparente, desecharable, paq. de 20 uds

**IP-099** Disposable closed plastic coat, transparent. Bag with 20 pcs



**IP-100** Bata de plástico desecharable cerrada, verde, paq. de 20 uds.

**IP-103** Bata desecharable verde cerrada "plegada individual", paq. de 20 uds

**IP-100** Disposable green closed plastic coat, bag with 20 pcs

**IP-103** Individually folded green closed coat, bag with 20 pcs



**IP-120** Bata de tela desecharable, con bolsillo para visitas en granja

**IP-120** Disposable cloth coat with pocket for visits



**IP-100A** Bata de plástico abierta con botones desecharable

**IP-100A** Disposable plastic coat with buttons



**IP-106** Kit desecharable (2 cubrepies, bata, gorro y mascarilla)

**IP-106** Disposable kit: 2 overshoes, coat, cap and mask



**IP-119H** Mascarilla quirúrgica (tipo IIR) paq. 50 uds

**IP-119H** Surgical mask (type IIR) 50 units



IP- 110 Botas altas  
sujetables verdes, paq. de  
100 uds

IP- 109 Botas altas  
sujetables azules, con  
precorte, paq. de 100 uds

IP-110 Green overboots with  
laces, bag with 100 pcs  
IP-109 Blue overboots with laces,  
bag with 100 pcs



IP- 111 Botas altas  
desechables, con goma para  
sujetar, paq. de 50 uds

IP-111 Disposable overboots (with  
elastic band) bag with 50 pcs



IP-129 Mono desechable con capucha  
"GRUESO" protección química, talla XL

IP-129 Disposable overall with hood "thick"  
chemical protection, size XL



IP-112 Bolsas para pies negras,  
paq. de 875 uds

IP-112 Black plastic bags for shoes,  
bag with 875 units



Cubrepies con goma para sujetar  
Overshoes with elastic band

IP-115 Paq. de 100 uds  
IP-115A Paq. de 100 uds, extra-grueso  
IP-115B Paq. de 100 uds, gruesos-gofrado

IP-115 100 units package  
IP-115A Extra-thickness, 100 units package  
IP-115B Thick, embossed, 100 units package



IP-102 Pantalón desechable plegado  
individual, paq. de 20 uds

IP-102 Disposable trousers. individually folded,  
bag with 20 units

## Guantes de látex, paquete de 100 unds STARVET latex gloves, 100 units box



Con polvo	With powder
IP-295 Talla XL	IP-295 Size XL
IP-300 Talla L	IP-300 Size L
IP-305 Talla M	IP-305 Size M
IP-310 Talla S	IP-310 Size S



Sin polvo	Powder free
IP-375 Talla L	IP-375 Size L
IP-380 Talla M	IP-380 Size M
IP-385 Talla S	IP-385 Size S

## Guantes de vinilo, paquete 100 unds STARVET vinyl gloves, 100 units box



Sin polvo	Powder free
IP-420 Talla XL	IP-420 Size XL
IP-425 Talla L	IP-425 Size L
IP-430 Talla M	IP-430 Size M
IP-435 Talla S	IP-435 Size S



IP-135A Guantes desechables de plástico, ancho especial, paquete 100 unds

IP-135A Disposable plastic gloves, special width, 100 units bag



DS-410 Gel solución hidroalcohólica  
SERBONET, 5 l

DS-410 SERBONET hydroalcoholic solution  
gel, 5 l



DS-415 Dosificador de jabón y gel automático por infrarrojos

DS-415 Automatic infrared soap and gel dispenser



DS-420 Dosificador de jabón manual

DS-420 Manual soap dispenser



IP-140 Manguitos de poliéster de 40 cm (el par)

IP-140 Oversleeves polyester 40 cm (in pairs)



Guantes de nitrilo negros (3.5gr) sin polvo, paq. 100 unds.

Black nitrile gloves (3.5gr) Powder free, 100 units box

IP-490 Talla XL	IP-490 Size XL
IP-491 Talla L	IP-491 Size L
IP-492 Talla M	IP-492 Size M
IP-493 Talla S	IP-493 Size S



Guantes de nitrilo (3.5gr) sin polvo, paquete de 100 unds

Powder free nitrile gloves (3.5gr) 100 units box

IP-445 Talla XL	IP-445 Size XL
IP-450 Talla L	IP-450 Size L
IP-455 Talla M	IP-455 Size M
IP-460 Talla S	IP-460 Size S
IP-465 Talla XS	IP-465 Size XS



Guantes de nitrilo extrafuertes (6gr) sin polvo, paquete 100 unds.  
Extra strong nitrile gloves (6gr) powder free 100 units box

IP-486 Talla XL	IP-486 Size XL
IP-487 Talla L	IP-487 Size L
IP-488 Talla M	IP-488 Size M
IP-489 Talla S	IP-489 Size S



Guantes de nitrilo profesional (4.6gr) sin polvo, paquete 100 unds

Professional nitrile gloves (4.6gr) powder free, 100 units box

IP-470 Talla XL	IP-470 Size XL
IP-475 Talla L	IP-475 Size L
IP-480 Talla M	IP-480 Size M
IP-485 Talla S	IP-485 Size S



Guantes de nitrilo largos (8,8gr) sin polvo, paquete 100 unds

Long nitrile gloves (8,8gr) powder free, 100 units box

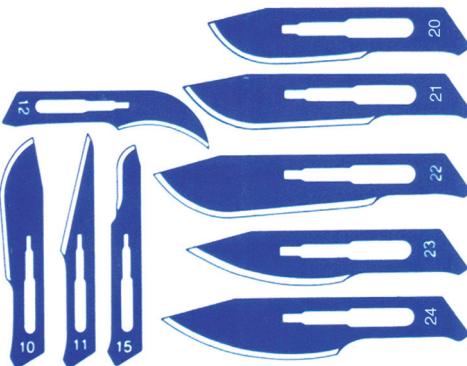
IP-495 Talla XL	IP-495 Size XL
IP-496 Talla L	IP-496 Size L
IP-497 Talla M	IP-497 Size M
IP-498 Talla S	IP-498 Size S



Guantes de nitrilo ULTRAGRIP naranja (8,5gr), paquete 50 unds

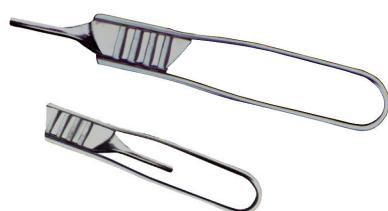
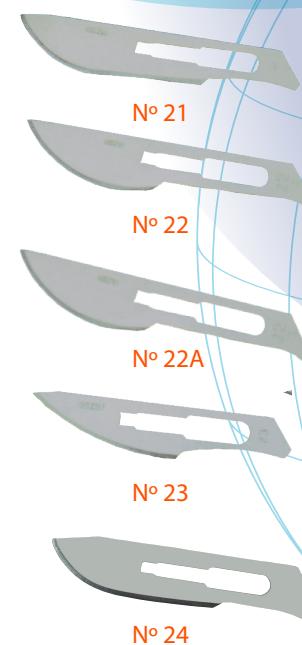
Orange ULTRAGRIP nitrile gloves (8,5) 50 units box

IP-530 Talla L	IP-530 Size L
IP-531 Talla XL	IP-531 Size XL
IP-532 Talla XXL	IP-532 Size XXL



**Hojas de bisturí  
Scalpel blades**

IQ-098 Nº 12	IQ-099D Nº 21
IQ-099 Nº 10	IQ-100 Nº 22
IQ-099A Nº 11	IQ-105 Nº 22A
IQ-099B Nº 15	IQ-110 Nº 23
IQ-099C Nº 20	IQ-110A Nº 24



**IQ-114 Mango de bisturí plegable**

**IQ-114 Foldable scalpel handle**

**IQ-113 Mango de bisturí n° 3**

**IQ-113 Scalpel handle, Nº 3**

**IQ-112 Mango de bisturí n° 4**

**IQ-112 Scalpel handle, Nº 4**



**DS-410 Gel solución hidroalcohólica SERBONET, 5 l**

**DS-410 SERBONET 5 l**  
hydroalcoholic solution gel



**DS-415 Dosisificador de jabón y gel aut. por infrarrojos**

**DS-415 Automatic infrared soap and gel dispenser**



**IQ-115 Electrobisturí completo de 50 W**

**IQ-115 Complete electrosurgery unit (50 W)**



**DG-220 Toallitas desinfectantes para instrumental, bote de 150 uds**

**DG-220 Disinfectant wipes for veterinary instruments, 150 units/dispenser**



**DS-400 Spray desinfectante DYBACOL GT, 500 ml. Para superficies**

**DS-400 DYBACOL GT 500 ml**  
disinfectant spray, for surfaces



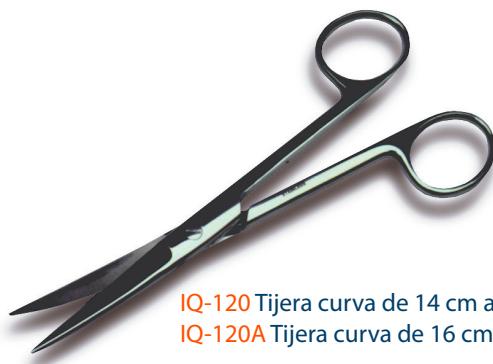
**IQ-116 Bisturí electroquirúrgico, 100 W**

**IQ-116 Electrosurgical scalpel (100 W)**



IQ-125 Tijera recta de 14 cm aguda/aguda  
IQ-125A Tijera recta de 16 cm aguda/aguda

IQ-125 14 cm straight scissors pointed/pointed  
IQ-125A 16 cm straight scissors pointed/pointed



IQ-120 Tijera curva de 14 cm aguda/aguda  
IQ-120A Tijera curva de 16 cm aguda/aguda

IQ-120 14 cm curved scissors pointed/pointed  
IQ-120A 16 cm curved scissors pointed/pointed



IQ-135 Tijera recta de 14 cm aguda/roma  
IQ-135A Tijera recta de 16 cm aguda/roma

IQ-135 14 cm straight scissors pointed/blunt  
IQ-135A 16 cm straight scissors pointed/blunt



IQ-130 Tijera curva de 14 cm aguda/roma  
IQ-130A Tijera curva de 16 cm aguda/roma

IQ-130 14 cm curved scissors pointed/blunt  
IQ-130A 16 cm curved scissors pointed/blunt



IQ-145 Tijera recta de 14 cm roma/roma  
IQ-145A Tijera recta de 16 cm roma/roma

IQ-145 14 cm straight scissors blunt/blunt  
IQ-145A 16 cm straight scissors blunt/blunt



IQ-140 Tijera curva de 14 cm roma/roma  
IQ-140A Tijera curva de 16 cm roma/roma

IQ-140 14 cm curved scissors blunt/blunt  
IQ-140A 16 cm curved scissors blunt/blunt



IQ-150 Tijera recta de 20 cm aguda/roma

IQ-150 20 cm straight scissors pointed/blunt



IQ-150A Tijera curva de 20 cm aguda/roma

IQ-150A 20 cm curved scissors pointed/blunt



IQ-151 Tijera recta de 20 cm aguda/aguda

IQ-151 20 cm straight scissors pointed/pointed



IQ-151A Tijera curva de 20 cm aguda/aguda

IQ-151A 20 cm curved scissors pointed/pointed



IQ-160 Tijera recta MAYO-STILLE de 17 cm

IQ-160 17 cm MAYO-STILLE scissors, straight



IQ-155 Tijera curva MAYO-STILLE de 17 cm

IQ-155 17 cm MAYO-STILLE scissors, curved



IQ-185 Tijera recta METZENBAUM de 17 cm

IQ-185 17 cm METZENBAUM scissors, straight



IQ-184 Tijera METZENBAUM de 17 cm curva

IQ-184 17 cm METZENBAUM scissors, curved



IQ-165 Tijera LISTER para vendaje de 14 cm

IQ-165 14 cm LISTER bandage scissors



IQ-170 Tijera LISTER para vendaje de 18 cm

IQ-170 18 cm LISTER bandage scissors



IQ-186 Tijera JESCO de 18 cm

IQ-186 18 cm JESCO scissors



IQ-190 Tijera recta IRIS de 11 cm

IQ-191 Tijera curva IRIS de 11 cm

IQ-190 11 cm IRIS straight scissors

IQ-191 11 cm IRIS curved scissors



IQ-180 Tijera SPENCER para quitar puntos de 9 cm

IQ-175 Tijera LITTAUER para quitar puntos de 14 cm

IQ-180 9 cm SPENCER scissors for suture removal

IQ-175 14 cm LITTAUER scissors for suture removal



Pinza Kocher  
Kocher forceps

IQ-200 16 cm con dientes, curva  
IQ-220 18 cm con dientes, curva

IQ-200 16 cm with teeth, curved  
IQ-220 18 cm with teeth, curved



Pinza Kocher  
Kocher forceps

IQ-199 15 cm con dientes, recta  
IQ-205 16 cm con dientes, recta  
IQ-225 18 cm con dientes, recta

IQ-199 15 cm with teeth, straight  
IQ-205 16 cm with teeth, straight  
IQ-225 18 cm with teeth, straight



Pinza Kocher  
Kocher forceps

IQ-215 16 cm sin dientes, recta  
IQ-235 18 cm sin dientes, recta

IQ-215 16 cm without teeth, straight  
IQ-235 18 cm without teeth, straight



Pinza Kocher  
Kocher forceps

IQ-210 16 cm sin dientes, curva  
IQ-230 18 cm sin dientes, curva

IQ-210 16 cm without teeth, curved  
IQ-230 18 cm without teeth, curved





IQ-265 Pinza recta mosquito sin dientes

IQ-265 Mosquito forceps without teeth, straight



IQ-260 Pinza curva mosquito sin dientes

IQ-260 Mosquito forceps without teeth, curved



IQ-255 Pinza recta mosquito con dientes

Q-255 Mosquito forceps with teeth, straight



IQ-250 Pinza curva mosquito con dientes

IQ-250 Mosquito forceps with teeth, curved



IQ-245 Pinza recta CRILE de 14 cm  
IQ-240 Pinza curva CRILE de 14 cm

IQ-245 14 cm CRILE forceps, straight  
IQ-240 14 cm CRILE forceps, curved



IQ-285 Pinza PEAN de 14 cm

IQ-285 14 cm PEAN forceps



IQ-275 Pinza recta intestinal de 23 cm

IQ-275 23 cm intestinal forceps, straight



IQ-270 Pinza curva intestinal de 23 cm

IQ-270 23 cm intestinal forceps, curved



**IQ-280** Pinza ALLIS de 15 cm

**IQ-280** 15 cm ALLIS forceps



**Pinza tipo cocodrilo HARTMANN**  
HARTMANN crocodile forceps

**IQ-345** 13 cm

**IQ-346** 8 cm

**IQ-344** 13 cm, extrafina

**IQ-345** 13 cm

**IQ-346** 8 cm

**IQ-344** 13 cm (Thinner model)



**IQ-325** Pinza campo cangrejo, SCHAEDEL de 9 cm

**IQ-325** SCHAEDEL towel clamp, 9 cm



**IQ-330** Pinza BACKHAUS de 9 cm

**IQ-330** 9 cm BAKHAUS forceps



**IQ-435** Sonda acanalada

**IQ-435** Grooved director



**IQ-539** Martillo percutor TRÖMMER

**IQ-539** TRÖMMER striker hammer



**IQ-538** Martillo percutor TAYLOR

**IQ-538** TAYLOR striker hammer



**IQ-650** Estuche de instrumental veterinario para 10 piezas  
(estuche vacío)

**IQ-650** Empty case for 10 veterinary instruments

Los estuches pueden ser personalizados con el instrumental veterinario que deseen

Cases can be personalized with the veterinary instruments you require

**IQ-655** Estuche de instrumental veterinario con 10 piezas, compuesto de:

- Pinza de disección de 13 cm, sin dientes
- Pinza Pean de 14 cm
- Mango de bisturí de nº 4
- Tijera de 14 cm, aguda/roma recta
- Pinza Adson sin dientes
- Pinza mosquito sin dientes recta
- Tijera Spencer para quitar puntos de 9 cm
- Hoja de bisturí nº 22
- Portagujas de Mathieu de 18 cm
- Pinza Felchenfelt para espinas

**IQ-655** Veterinary instruments case. Composed of ten items:

- 13 cm dissection forceps
- 14 cm Pean forceps
- Scalpel handle, n.4
- 14 cm scissors, pointed/blunt, straight
- Adson dissection forceps
- Mosquito forceps, straight
- 9 cm Spencer suture scissors
- Scalpel blade, n.22
- Mathieu needle-holder, 18 cm
- Fenchel felt splinter forceps



Pinza para panza BLENDING  
BLENDING paunch forceps

IQ-365 20 cm con gancho  
IQ-370 20 cm sin gancho

IQ-365 20 cm, with hook  
IQ-370 20 cm, without hook



Pinza para útero cabeza goma  
Uterus forceps with rubber top

IQ-340 28 cm  
IQ-341 16 cm



IQ-355 Pinza tira lenguas COLLING de 17 cm

IQ-355 COLLING tongue forceps, 17 cm



IQ-315 Pinza ADSON sin dientes

IQ-315 ADSON dissection forceps



Pinza para oído, según LUCAE  
LUCAE ear forceps

IQ-337 16 cm  
IQ-338 14 cm



Pinza de disección sin dientes  
Dissection forceps

IQ-286 13 cm  
IQ-295 16 cm  
IQ-305 20 cm



IQ-310 Pinza ADSON con dientes

IQ-310 ADSON dissection forceps with teeth



Pinza para oído acodada  
Elbow ear forceps

IQ-335 16 cm  
IQ-336 14 cm



Pinza de disección  
Dissection forceps

IQ-290 16 cm con dientes de 1x2  
IQ-291 16 cm con dientes de 2x3



Pinza de disección con dientes  
Dissection forceps with teeth

IQ-287 13 cm  
IQ-300 20 cm



IQ-320 Pinza para espinas  
FELCHENFELT

IQ-320 FELCHENFELT splinter forceps

IQ-290 16 cm with teeth (1 x 2)  
IQ-291 16 cm with teeth (2 x 3)

IO-170 Espéculo vaginal desechable  
IO-175 Espéculo vaginal desechable, mini

IO-170 Disposable vaginal speculum  
IO-175 Disposable vaginal speculum, mini



Espéculo vaginal con mango de iluminación  
Vaginal speculum with illumination handle

IQ-536C 120 x 20 mm  
IQ-536 250 x 30 mm  
IQ-536A 350 x 40 mm  
IQ-536B 420 x 50 mm



IC-243 Separador retractor para caponaje de aves de 19cm  
IC-243 19cm retractor for poultry castration



IC-242 Polipotomo para castración de aves  
IC-242 Polipotom for poultry castration



IQ-530 Espéculo vaginal y nasal KILLIAN  
IQ-530 KILLIAN vaginal and nasal speculum



IQ-535 Espéculo vaginal y nasal HARTMANN  
IQ-535 HARTMANN vaginal and nasal speculum



IO-115 Forceps obstétricos, según WITT, de 52 cm  
IO-115 WITT obstetric forceps, 52 cm



IO-114 Forceps obstétricos modelo danés de, 52 cm  
IO-114 Obstetric forceps danish model, 52 cm



IQ-395 Separador WEITLANER de 13 cm  
IQ-400 Separador WEITLANER de 16 cm

IQ-395 13 cm WEITLANER retractor  
IQ-400 16 cm WEITLANER retractor



IQ-430 Juego de separadores ROUX

IQ-430 ROUX retractor set



Separadores FARABEUF  
FARABEUF retractor

IQ-405 Grandes, juego de 2  
IQ-406 Pequeños, juego de 2

IQ-405 Large set (pair)  
IQ-406 Small set (pair)



Separador VOLKMANN  
VOLKMANN retractor

IQ-410 2 garfios agudos  
IQ-410A 2 garfios romos

IQ-410 2 hooks pointed  
IQ-410A 2 hooks blunt



Separadores VOLKMANN  
VOLKMANN retractor

IQ-415 3 garfios agudos  
IQ-415A 3 garfios romos

IQ-420 4 garfios agudos  
IQ-420A 4 garfios romos

IQ-415 3 hooks pointed  
IQ-415A 3 hooks blunt

IQ-420 4 hooks pointed  
IQ-420A 4 hooks blunt



IQ-705 Martillo para autopsias  
de 22,5 cm, mango de madera

IQ-705 Autopsy hammer, 22.5 cm,  
wooden handle



IQ-700 Martillo para autopsias LUCAE  
de 25 cm, mango metálico

IQ-700 Autopsy LUCAE hammer, 25 cm  
metallic handle



IQ-710 Serrucho para autopsias  
de 23 cm (hoja de 14 cm)

IQ-710 Autopsy handsaw, 23 cm (14 cm blade)



IQ-715 Sierra para autopsias  
de 39 cm (hoja de 25 cm)

IQ-715 Autopsy saw, 39 cm (25 cm blade)



IQ-725 Cureta cortante doble VOLKMANN  
de 15 x 10 mm, de 20 cm

IQ-725 Double cutting VOLKMANN curette,  
15 x 10 mm, 20 cm



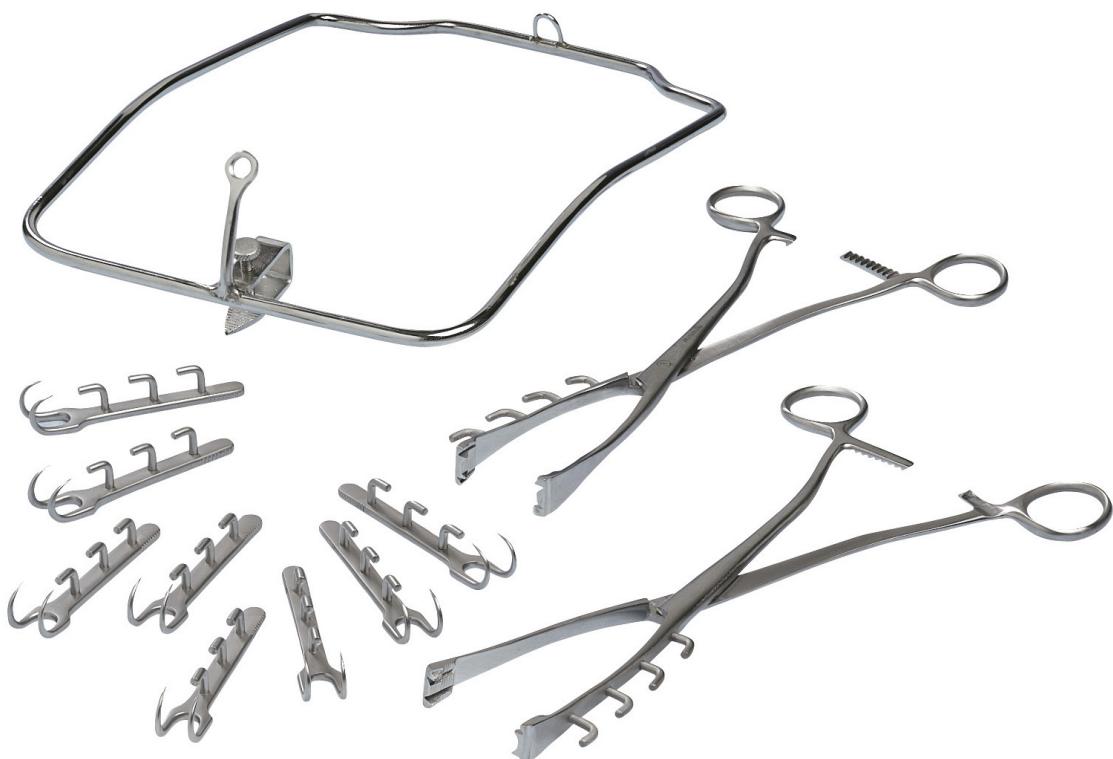
IQ-720 Cureta cortante  
VOLKMANN de 15 x 10 mm,  
de 17 cm

IQ-720 VOLKMANN cutting  
curette, 15 x 10 mm, 17 cm



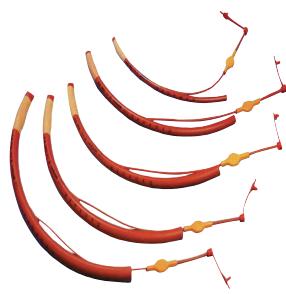
**IQ-690** Kit completo para autopsias

**IQ-690** Complete autopsy kit



**IT-117** Kit de rumenotomia completo

**IT-117** Completet rumenotomy kit



Sondas endotraqueales con balón  
Endotracheal probes with olive-tip

PA-450 4 mm PA-450C 7 mm  
PA-450A 5 mm PA-450D 8 mm  
PA-450B 6 mm PA-450E 9 mm



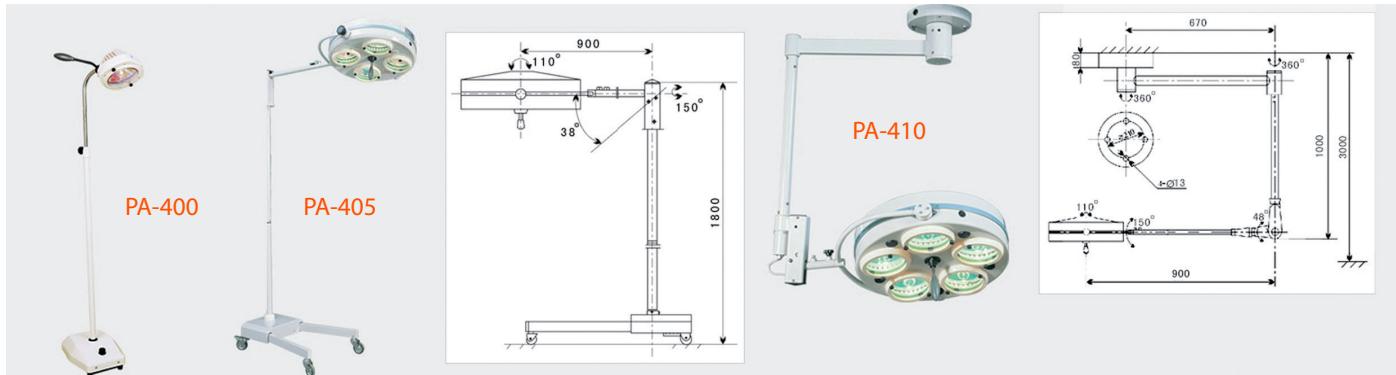
**PA-455** Juego de conectores para sondas endotraqueales

**PA-455** Set of connectors for endotracheal probes



**PA-425** Mesa de quirófano eléctrica regulable, 1.300 x 600 x 450 - 1.000 cm

**PA-425** Adjustable electric operating table, 1,300 x 600 x 450 x 1,000 cm



**PA-400** Lámpara quirófano de pie, de un foco con luz fría

**PA-405** Lámpara quirófano de pie, de cuatro focos con luz fría

**PA-410** Lámpara quirófano de techo, de cinco focos con luz fría

**PA-400** Stand lamp for operation room, 1 cold light bulb

**PA-405** Stand lamp for operation room, 4 cold light bulbs

**PA-410** Ceiling lamp for operation room, 5 cold light bulbs

Modelo <i>Model</i>	Intensidad de la luz <i>Intensity of light</i>	Temperatura de color <i>Color temperature</i>	Ajuste de gama de iluminación del campo <i>Adjustment range of illuminated field</i>	Rango de ajuste vertical <i>Range of vertical adjustment</i>	Diámetro de foco <i>Diameter of lamphead</i>	Red de suministro <i>Mains supply</i>	Consumo de energía <i>Power consumption</i>
	(en distancia de 1 m) <i>(at 1 m distance)</i>	(K)	(Ø mm)	(mm)	(Ø mm)	(V/Hz)	(W)
PA-400	20	3,000+-500	100-150	600	/	220/50	50
PA-405	40	4,000+-500	100-200	400	500	220/50	100
PA-410	50	4,000+-500	100-200	400	500	220/50	125



IQ-500 Otoscopio GOWLLANDS

IQ-500 GOWLLANDS otoscope



IQ-505 Otoscopio-oftalmoscopio  
GOWLLANDS

IQ-505 GOWLLANDS otoscope-ophthalmoscope



IQ-508 Equipo completo de diagnóstico  
GOWLLANDS Oto-oftal-larin

IQ-508 GOWLLANDS complete set: otoscope,  
ophthalmoscope and laryngoscope

IQ-525 Vídeo-endoscopio-otoscopio completo  
con tres camaras de video

IQ-525 Video otoscope-endoscope complete with 3 cams



IQ-555

IQ-550

IQ-540

IQ-545

Fonendoscopio  
Phonendoscope

IQ-540 Una membrana

IQ-545 Doble membrana

IQ-550 NISSEI RAPPAPORT

IQ-555 HAUPTNER

IQ-540 1 membrane

IQ-545 Double membrane

IQ-550 NISSEI RAPPAPORT

IQ-555 HAUPTNER



IQ-480 Fórceps de extracción dental rectos

IQ-485 Fórceps de extracción dental universales

IQ-480 Tooth forceps, straight

IQ-485 Tooth forceps, universal

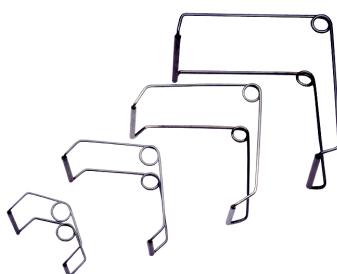


Cortaorejas para perros  
Ear notcher for dogs

IQ-610A 9,5 cm, recto

IQ-610 14 cm, recto

IQ-615 14 cm, curvo



PA-270 Juego de abrebochas  
SMITH-BAXTER

PA-270 SMITH-BAXTER  
mouth gag kit



Abrebocas  
Mouth gag

PA-250 6 cm, para gatos

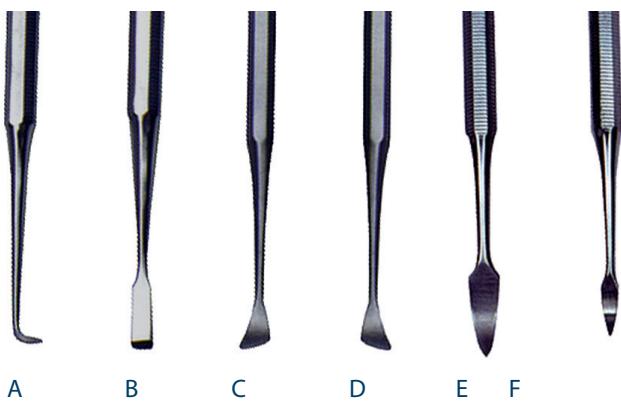
PA-260 11 cm, para perros

PA-265 16 cm, para perros

PA-250 6 cm, for cats

PA-260 11 cm, for dogs

PA-265 16 cm, for dogs



**IQ-475** Raspador dental para perros (varias medidas)

**IQ-475** Dental scaler for dogs (several sizes)



**PA-206** Tijeras cortauñas de 18,5 cm, para perros

**PA-206** 18.5 cm nail clipper for dogs



**PA-207** Lima para uñas de perros a pilas

**PA-207** Battery powered nail trimmer for dogs



**PA-205** Tijeras cortauñas para gatos

**PA-205** Nail clipper for cats



**PA-210** Cortauñas para pequeños animales tipo guillotina

**PA-210** Nail cutters for small animals with guillotine action



**IA-712** Alcohol 96° botella de 1l.

**IA-713** Alcohol 70° botella de 1l.

**IA-712** Alcohol 96° bottle 1l.

**IA-713** Alcohol 70° bottle 1l.



**DS-845** Spray INTRA DERMA de 100 ml.

**DS-845** INTRADERMA spray of 100 ml

**IA-712A** POVIDONA YODADA de 500 ml

**IA-712** POVIDONE IODINE of 500 ml





**IS-590** Grapadora de sutura precargada con 35 grapas (estéril)  
**IS-595** Pinza extractora de grapas (estéril)

**IS-590** Suture stapler with 35 staples (sterile)  
**IS-595** Staple extracting forceps (sterile)



**PA-650** Comedero-bebedero maxi para perro, de 265 mm Ø

**PA-650** Feeder-drinker maxi for dogs, 265 mm Ø

**PA-660** Comedero-bebedero para gatos, de 160 mm Ø

**PA-660** Feeder-drinker for cats, 160 mm Ø



**PA-225** Pinza para extracción de garrapatas

**PA-225** Tick remover



**IT-190** Tetina para pequeños animales

**IT-190** Teat for small animals



Venda elástica adhesiva  
Elastic adhesive bandage

**PA-330** 10 cm x 4,5 m

**PA-330** 10 cm x 4.5 m

Venda cohesiva  
Cohesive bandages



**PA-275** 6 cm x 4 m

**PA-280** 8 cm x 4 m

**PA-285** 10 cm x 4 m



**PA-390** Venda de alquitrán de 25 m

**PA-390** 25 m KROMBERG tar bandage



**PA-365** Venda sintética poliéster blanca, 10 cm x 3,6 m

**PA-365** White polyester synthetic bandage, 10 cm x 3.6 m



Venda de gasa  
Gauze bandages

**PA-385** 10 cm x 10 m. G-7

**PA-385A** 10 cm x 10 m. LYS

**PA-385B** 10 cm x 10 m. CAMBRIC



**PA-220** Bastoncillos de algodón para orejas, tamaño L/XL, paq. 30 uds.

**PA-222** Bastoncillos de algodón para orejas, tamaño S/M, paq. 30 uds.

**PA-220** Cotton swabs for ears, size L/XL, pack of 30 units

**PA-222** Cotton swabs for ears, size S/M, pack of 30 units



**IT-220** Botella biberón de 500 ml, para pequeños animales

**IT-220** Feeding bottle for small animals, 500 ml



**PA-150** CACACAN, paq. de 25 uds.  
**PA-155** Expositor con 25 sobres

**PA-150** CACACAN, box of 25 units  
**PA-155** Display with 25 cards



PA-315 De 5 x 450 cm, paquete de 12 unidades

PA-315 5 x 450 cm, box of 12 units



PA-320 De 7,5 x 450 cm, paquete de 12 unidades

PA-320 7.5 x 450 cm, box of 12 units



PA-325 De 10 x 450 cm, paquete de 12 unidades

PA-325 10 x 450 cm, box of 12 units



SUPRAMID, paq. de 36 sobres, con aguja curva  
SUPRAMID, box of 36 envelopes, with curved needle

IS-163E Nº 2                  IS-163E n. 2  
IS-163F Nº 000                IS-163F n. 000  
IS-163G Nº 00                IS-163G n. 00  
IS-163H Nº 0                IS-163H n. 0  
IS-163I Nº 1                IS-163I n.1

SUPRAMID, paq. de 36 sobres, con aguja recta  
SUPRAMID, box of 36 envelopes, with straight needle

IS-163B Nº 00 con aguja recta  
IS-163B n. 00 with straight needle



Seda trenzada, paq. de 12 sobres  
Braided silk, box of 12 envelopes

IS-153 Nº 00  
IS-153A Nº 0  
IS-154 Nº 1  
IS-154A Nº 2  
IS-155 Nº 3-4  
IS-155B Nº 5  
IS-155C Nº 6



Seda trenzada, paq. de 12 sobres, con aguja recta  
Braided silk, box of 12 envelopes, with straight needle

IS-160 Nº 1                IS-160 n. 1  
IS-160B Nº 2                IS-160B n. 2  
IS-161 Nº 0000                IS-161 n. 0000  
IS-161A Nº 000                IS-161A n. 000  
IS-161B Nº 00                IS-161B n. 00  
IS-161C Nº 0                IS-161C n. 0

Seda trenzada, paq. de 12 sobres, con aguja curva  
Braided silk, box of 12 envelopes, with curved needle

IS-160A Nº 1                IS-160A n. 1  
IS-160C Nº 2                IS-160C n. 2  
IS-161D Nº 0000                IS-160D n. 0000  
IS-161E Nº 000                IS-161E n. 000  
IS-161F Nº 00                IS-161F n. 00  
IS-161G Nº 0                IS-161G n. 0



Ac. poliglicólico (PGA), paq. de 12 sobres  
Polyglycolic acid suture, box of 12 pcs

Sobre de 140 cm                140 cm envelope  
IS-115 Nº 0                IS-115 n. 0  
IS-120 Nº 1                IS-120 n.1  
IS-125 Nº 2                IS-125 n.2

Sobre de 70 cm con aguja                70 cm envelope, with needle

IS-130 Nº 0                IS-130 n. 0  
IS-135 Nº 1                IS-135 n. 1  
IS-140 Nº 2                IS-140 n. 2

Carrete estéril catgut  
Sterile cassette catgut

75 m	30 m
IS-165 Nº 00	IS-190 Nº 4
IS-170 Nº 0	
IS-175 Nº 1	25 m
50 m	IS-192 Nº 5
IS-180 Nº 2	IS-195 Nº 6
IS-185 Nº 3	



Carrete estéril catgut  
Sterile cassette catgut

75 m	50 m	30 m
IS-197 Nº 00	IS-197C Nº 2	IS-197E Nº 4
IS-197A Nº 0	IS-197D Nº 3	IS-197G Nº 6



Carrete estéril SUPRAMID  
Sterile cassette SUPRAMID

50 m	25 m
IS-245 Nº 00	IS-260 Nº 2
IS-250 Nº 0	IS-283 Nº 5
IS-255 Nº 1	IS-285 Nº 6
IS-280 Nº 3-4 40 mts (Blanco / White)	
IS-286 Nº 6 - 25 mts (Blanco / White)	



Seda trenzada carrete estéril  
Sterile braided silk cassette

100 m	25 m
IS-200 Nº 000	IS-230 Nº 3-4
IS-205 Nº 00	40 m
IS-211 Nº 0	IS-241 Nº 6
IS-215 Nº 1	30 m
50 m	IS-242 Nº 7
IS-220 Nº 2	
IS-236 Nº 5	



Seda trenzada  
Braided silk

50 m	10 m
IS-290 Nº 00	IS-330 Nº 00
IS-295 Nº 0	IS-335 Nº 0
IS-300 Nº 1	IS-340 Nº 1
IS-305 Nº 2	IS-345 Nº 2
IS-315 Nº 3-4	IS-352 Nº 3-4
IS-320 Nº 5	IS-360 Nº 5
IS-325 Nº 6	IS-364 Nº 6



IS-367 Cinta para sutura vaginal de 5 m

IS-367 Vaginal suture tape, 5 m



IO-145 Tenaza HAUPTNER para ágrafas de sutura

IO-140 Ágrafas HAUPTNER grandes niquelados, paq. de 100 uds

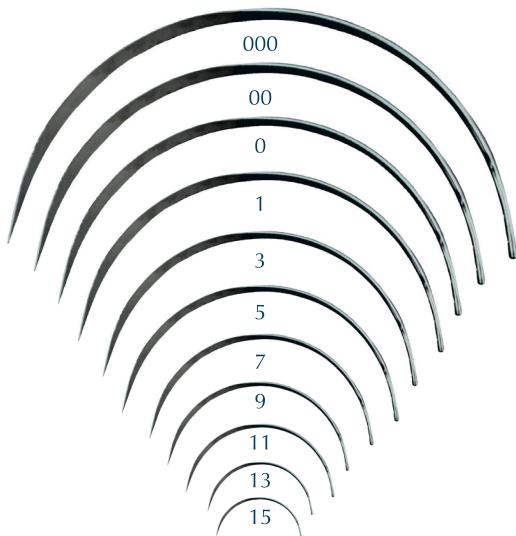
IO-145 HAUPTNER suture wire ring applicator

IO-140 HAUPTNER large wire rings, nickel-plated, 100 units Package



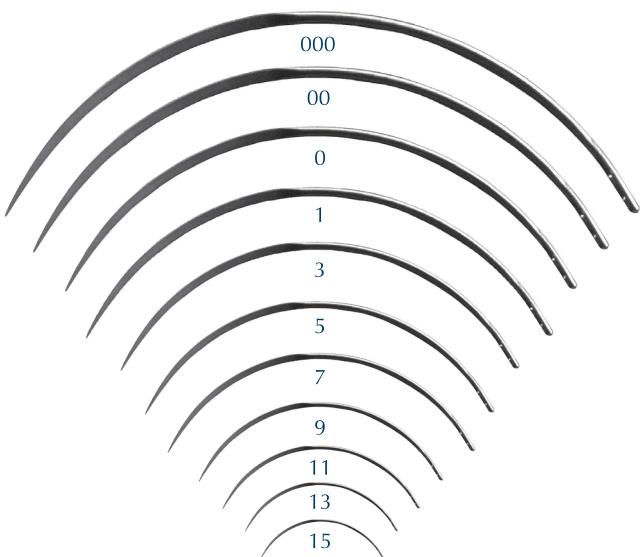
IS-590 Grapadora de sutura  
precargada con 35 grapas (estéril)  
IS-595 Pinza extractora de grapas (estéril)

IS-590 Suture stapler with 35 staples (sterile)  
IS-595 Staple extracting forceps (sterile)



Agujas de sutura G 1/2, paq. de 12 uds  
"G" suture needles, 12 units package

IS-414 Nº 000	IS-435 Nº 7
IS-415 Nº 00	IS-440 Nº 9
IS-416 Nº 0	IS-445 Nº 11
IS-420 Nº 1	IS-450 Nº 13
IS-425 Nº 3	IS-455 Nº 15
IS-430 Nº 5	



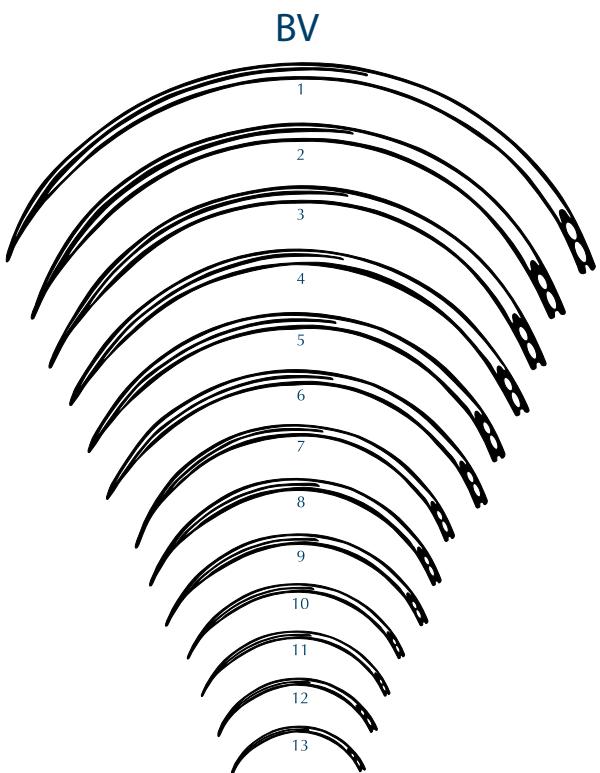
Agujas de sutura B 3/8, paq. de 12 uds  
"B" 3/8 suture needles, 12 units package

IS-369 Nº 000	IS-390 Nº 7
IS-370 Nº 00	IS-395 Nº 9
IS-371 Nº 0	IS-400 Nº 11
IS-375 Nº 1	IS-405 Nº 13
IS-380 Nº 3	IS-410 Nº 15
IS-385 Nº 5	

Agujas de sutura curvas perfil redondo HAUPNER, paq. de 12 uds  
HAUPNER curved and round suture needles, box of 12 units

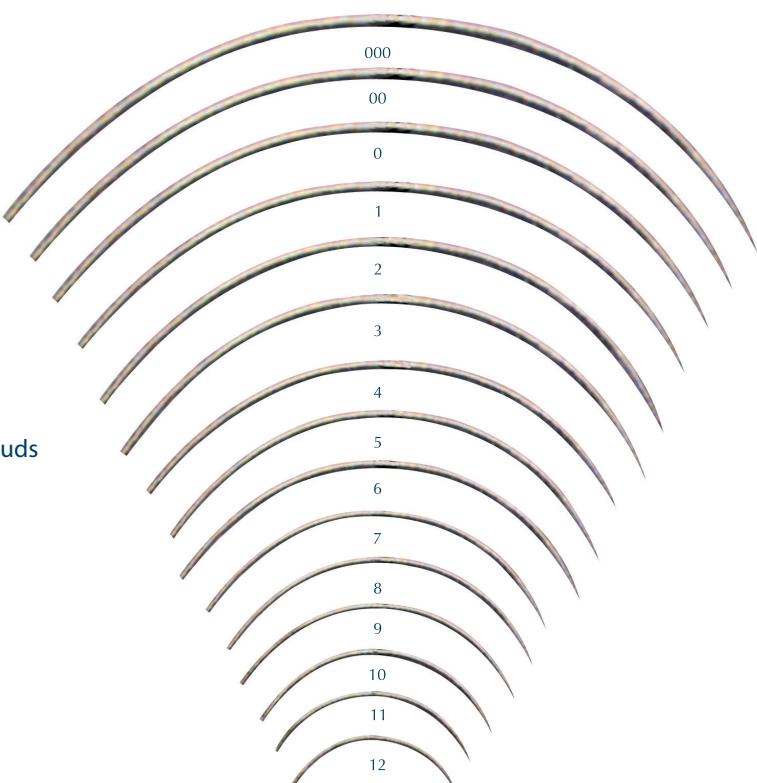
IS-717 Nº 000	IS-745 Nº 6
IS-718 Nº 00	IS-750 Nº 7
IS-719 Nº 0	IS-755 Nº 8
IS-720 Nº 1	IS-760 Nº 9
IS-725 Nº 2	IS-765 Nº 10
IS-730 Nº 3	IS-770 Nº 11
IS-735 Nº 4	IS-775 Nº 12
IS-740 Nº 5	

## Tamaño Real Real Size



Agujas de sutura BV, paq. de 12 uds  
"BV" suture needles, box of 12 units

IS-900 Nº 1	IS-918 Nº 8
IS-902 Nº 2	IS-920 Nº 9
IS-905 Nº 3	IS-922 Nº 10
IS-907 Nº 4	IS-925 Nº 11
IS-910 Nº 5	IS-927 Nº 12
IS-912 Nº 6	IS-930 Nº 13
IS-915 Nº 7	





**IS-570** Portagujas OLSEN-HEGAR con tijera de 18 cm, de boca dura (mango dorado)  
**IS-571** Portagujas OLSEN-HEGAR con tijera de 14 cm, de boca dura (mango dorado)

**IS-570** OLSEN-HEGAR scissors/needle holder, 18 cm with hard mouth (golden handle)  
**IS-571** OLSEN-HEGAR scissors/needle holder, 14 cm with hard mouth (golden handle)



**IS-569** Portagujas OLSEN-HEGAR con tijera de 19 cm

**IS-569** OLSEN-HEGAR scissors/needle holder, 19cm

Portagujas MAYO  
MAYO needle holder

**IS-550** 15 cm  
**IS-555** 18 cm  
**IS-560** 20 cm



**IS-575** Portagujas GUILLES con tijera de 16 cm

**IS-575** GUILLES scissors/needle holder, 16 cm



Portagujas MATHIEU  
MATHIEU needle holder

**IS-535** 15 cm  
**IS-540** 18 cm  
**IS-545** 20 cm



IS-520 Aguja de Gerlach de 15 cm HAUPTNER  
IS-521 Aguja de Gerlach de 15 cm

IS-520 15 cm Gerlach suture needle HAUPTNER  
IS-521 15 cm Gerlach suture needle



IS-530 Aguja para sutura de prolапso de 30 cm BUHNER  
IS-530 30 cm prolapse suture needle BUHNER



IS-525 Aguja de Gerlach de 19 cm  
IS-525 19 cm Gerlach needle



IS-517 Aguja para sutura REVERDIN, recta de 19,5 cm  
IS-517 REVERDIN suture needle, straight 19.5 cm



IS-518 Aguja para sutura REVERDIN, curva de 19,5 cm  
IS-518 REVERDIN suture needle, curved 19.5 cm



IE-150 Esquiladora OSTER A-5 de 1 vel.

IE-155 Esquiladora OSTER A-5 de 2 vel.

IE-150 OSTER A-5 clipper (1-speed)

IE-155 OSTER A-5 clipper (2-speed)



IE-170

SIZE 40

corte: 0,25 mm  
especial cirugía

cutting: 0.25 mm  
for surgery use

### CABEZALES PARA ESQUILADORAS OSTER A-5 Y POWER PRO OSTER A-5 AND POWER PRO CLIPPER HEADS



**IE-170J**  
SIZE 50  
corte: 0,2 mm  
microcirugía  
cutting: 0.2 mm  
microsurgery



**IE-170R**  
SIZE 10W  
corte: 2,4 mm  
cara, pies, rabo  
cutting: 2.4 mm  
face, feet, tail



**IE-170E**  
SIZE 30  
corte: 0,5 mm  
cara, pies, rabo  
cutting: 0.5 mm  
face, feet, tail



**IE-170K**  
SIZE 15  
corte: 1,2 mm  
caniches, perros  
lanosos, uso general  
cutting: 1.2 mm  
caniche, big hair quantity,  
general use



**IE-170N**  
SIZE 7/8  
corte: 0,8 mm  
ancho: 19 mm  
acabados precisos  
cutting: 0.8 mm  
width: 19 mm  
accurate cutting



**IE-170C**  
SIZE 4  
corte: 9,5 mm  
cuerpo, grandes  
cantidades de pelo  
cutting: 9.5 mm  
body, big hair quantity



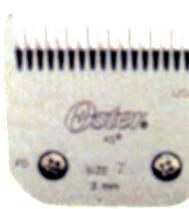
**IE-170I**  
SIZE 8 1/2  
corte: 2,8 mm  
uso general  
especial terriers  
cutting: 2.8 mm  
general use,  
special for terriers



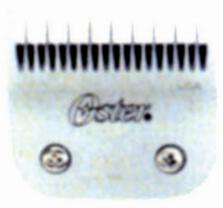
**IE-170H**  
SIZE 7 F  
corte: 3,2 mm  
acabados  
cutting: 3.2 mm  
finishing touch



**IE-170A**  
SIZE 10  
corte: 1,5 mm  
uso general  
cutting: 1.5 mm  
general use



**IE-170B**  
SIZE 07  
corte: 3,2 mm  
cuerpo caniche,  
terrier, cocker  
cutting: 3.2 mm  
caniche body,  
terrier, cocker



**IE-170D**  
SIZE 5  
corte: 6,3 mm  
cuerpo caniche,  
terrier, etc.  
cutting: 6.3 mm  
caniche, terrier body, etc...



**IE-170M**  
SIZE 5/8  
corte: 0,8 mm  
ancho: 14 mm  
acabados precisos  
cutting: 0.8 mm  
width: 14 mm  
accurate cutting



**IE-170G**  
SIZE 5 F  
corte: 6,3 mm  
acabados  
cutting: 6.3 mm  
finishing touch



**IE-170F**  
SIZE 4 F  
corte: 9,5 mm  
acabados  
cutting: 9.5 mm  
finishing touch



**IE-170P**  
SIZE 9  
corte: 2 mm  
acabados cortos  
y uniformes  
cutting: 2 mm  
short and uniform cutting

# Esquiladoras Clippers



IE-165 Esquiladora OSTER A-5 recargable, Power Pro

IE-165 OSTER A-5 clipper, rechargeable, Power Pro



IE-109B Esquiladora de baterías  
MOSER ARCO PRO

IE-109B MOSER ARCO PRO battery clipper



IE-162 Esquiladora con batería de larga duración MOSER AVALON

IE-162 MOSER AVALON clipper with long lasting battery



IE-160A Esquiladora recargable OSTER ARTISAN

IE-160A OSTER ARTISAN rechargeable clipper



IE-163 Esquiladora OSTER PRO 3000i, de baterías

IE-163 OSTER PRO 3000i battery clipper



IE-158 Esquiladora ANDIS ULTRAEDGE AGC SUPER, 2 velocidades



IE-161 Esquiladora MOSER MAX 45, de dos velocidades

IE-161 Moser MAX45 2 speeds clipper



IE-180 Spray limpiador/lubricante/refrigerante  
COOLSPRAY para esquiladoras

IE-180 Lubricant, cleaning and coolant spray for clippers,  
COOLSPRAY)



IE-175 Spray limpiador para peines  
de esquiladoras (532 ml)

IE-175 Cleaning spray for clipper heads  
(532 ml)

\* EN ALGUNOS MODELOS DE ESQUILADORAS, EL FABRICANTE NO INCLUYE EL CABEZAL Y DEBERÁ ADQUIRIRSE APARTE  
\* IN SOME MODELS OF CLIPPERS, THE MANUFACTURER DOES NOT INCLUDE THE HEAD AND IT MUST BE PURCHASED SEPARATELY

# Agujas desechables estériles STARVET, paq. de 100 uds

STARVET disposable sterile needles,  
box of 100 pcs



SIZE 25G x5/8" 16x0,5	SIZE 21Gx5/8" 16x0,8	SIZE 23G x1" 25x0,6	SIZE 21G x1" 25x0,8	SIZE 19Gx1" 25x1,1
SIZE 16Gx1" 25x1,6	SIZE 20Gx1" 25x0,9	SIZE 18Gx1 1/2" 40x1,2	SIZE 21G x1 1/2" 40x0,8	SIZE 15Gx1 1/2" 40x1,8
AG-275 16 x 0,5 AG-275A 16 x 0,8 AG-276 25 x 0,6	AG-277 25 x 0,8 AG-278 25 x 0,9 AG-279 25 x 1,1	AG-279C 25 x 1,6 AG-281 40 x 0,8 AG-280 40 x 1,2	AG-281C 40 x 1,6 AG-282 40 x 1,8	





**AG-223A** Agujas desechables ARTSANA de 16 x 0,5, paquete de 100 unidades

**AG-223A** ARTSANA disposable needles 16 x 0,5, box of 100 units



**JG-100F** Jeringas desechables STARVET de 1 ml con aguja de 16 x 0,5, paquete de 100 unidades

**JG-100G** Jeringas desechables STARVET de 1 ml sin aguja, paquete de 100 unidades

**JG-100F** STARVET disposable syringes, 1 ml with needle 16 x 0.5, box of 100 units

**JG-100G** STARVET disposable syringes, 1 ml without needle, box of 100 units



**JG-101** Jeringas desechables ARTSANA de 1 ml con aguja de 16 x 0,5, paquete de 100 unidades

**JG-101** ARTSANA disposable syringes 1 ml with needle 16 x 0.5, box of 100 units



Jeringas desechables STARVET estériles de 2 cuerpos  
STARVET sterile disposable syringes, 2-component

**JG-100** 2 ml, paquete de 100 unidades

**JG-100A** 5 ml, paquete de 100 unidades

**JG-100B** 10 ml, paquete de 100 unidades

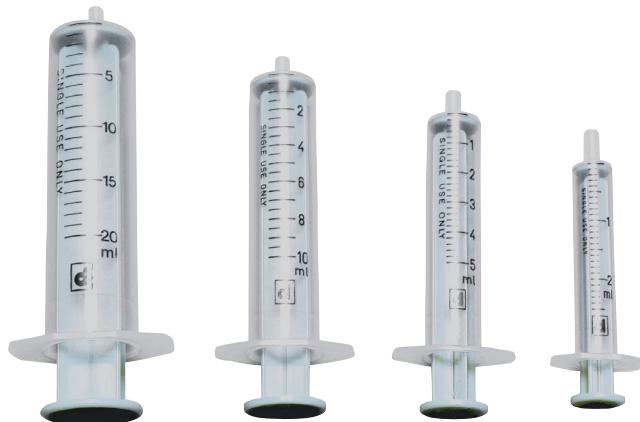
**JG-100C** 20 ml, paquete de 50 unidades

**JG-100** 2 ml, box of 100 units

**JG-100A** 5 ml, box of 100 units

**JG-100B** 10 ml, box of 100 units

**JG-100C** 20 ml, box of 50 units





Jeringas desechables STARVET estériles de 3 cuerpos  
STARVET sterile disposable syringes, 3-component

**JG-100 H** 2 ml, paquete de 100 unidades  
**JG-100 J** 5 ml, paquete de 100 unidades  
**JG-100 K** 10 ml, paquete de 100 unidades  
**JG-100 L** 20 ml, paquete de 100 unidades

**JG-100H** 2 ml box of 100 units  
**JG-100J** 5 ml box of 100 units  
**JG-100K** 10 ml box of 100 units  
**JG-100L** 20 ml box of 100 units



**JG-116A** Jeringas desechables estériles de 50 ml, 3 cuerpos, paquete de 25 unidades

**JG-116A** Disposable syringes 50 ml, 3-component, box of 25 units



**JG-117A** Jeringa desechable de 100 ml, 3 cuerpos, paquete de 25 unidades

**JG-117A** Disposable syringes 100 ml, 3-component, box of 25 units



Catéter intravenoso 2 vías con aletas, paquete de 50 unidades  
Intravenous injection cannula, box of 50 pcs

AG-300A 14G, 50 x 2,2  
AG-300B 18G, 45 x 1,3

AG-300C 20G, 33 x 1,1  
AG-300D 22G, 25 x 0,9



Equipo de infusión tipo palomilla, paquete de 50 unidades  
Butterfly blood collection set, box of 50 pcs

AG-301 15 x 0,50  
AG-302 20 x 0,65



AG-306 Equipo de infusión (gotero) doble vía, cono Luer

AG-306 Luer cone two way, infusion set



AG-305 Equipo de infusión (gotero) doble vía, cono Luer Lock

AG-305 Luer Lock cone two way, infusion set



AG-307 Equipo de alimentación completo tipo gotero, con bolsa

AG-307 Feeding infusion set with bag



Equipo de infusión reusable cono Luer con aguja  
Infusion set reusable Luer cone with needle

AG-303 50 x 20

# Jeringas lisas STARVET

STARVET plain syringes



JG-120 Jeringa STARVET de 5 ml, lisa

JG-120 STARVET plain syringe, 5 ml



JG-121 Jeringa STARVET de 10 ml, lisa

JG-121 STARVET plain syringe, 10 ml



JG-122 Jeringa STARVET de 20 ml, lisa

JG-122 STARVET plain syringe, 20 ml



JG-123 Jeringa STARVET de 30 ml, lisa

JG-123 STARVET plain syringe, 30 ml



JG-124 Jeringa STARVET de 50 ml, lisa

JG-124 STARVET plain syringe, 50 ml



JG-129 Jeringa STARVET de 100 ml, lisa

JG-129 STARVET plain syringe, 100 ml

## Jeringas graduables STARVET

STARVET adjustable syringes



JG-125 Jeringa STARVET de 10 ml, graduable

JG-125 STARVET adjustable syringe, 10 ml



JG-126 Jeringa STARVET de 20 ml, graduable

JG-126 STARVET adjustable syringe, 20 ml



JG-127 Jeringa STARVET de 30 ml graduable

JG-127 STARVET adjustable syringe, 30 ml



JG-128 Jeringa STARVET de 50 ml, graduable

JG-128 STARVET adjustable syringe, 50 ml



JG-900A Jeringa intradérmica automática GROTEERMAN  
JG-900B Jeringa intradérmica automática GROTEERMAN con  
cabezal de 3 salidas

JG-900A GROTEERMAN Intradermal automatic syringe  
JG-900B GROTEERMAN Intradermal automatic syringe with 3-outlet head



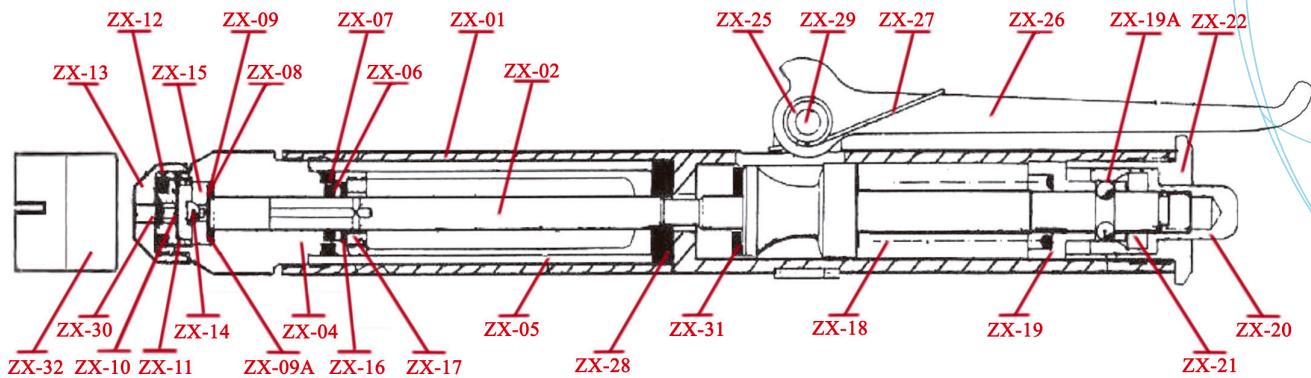
JG-890 Cabezal de 3 salidas para jeringas GROTEERMAN  
JG-890 3-exhaust head for GROTEERMAN syringes

JG-900 Jeringa intradérmica GROTEERMAN  
JG-895 Jeringa intradérmica GROTEERMAN con cabezal  
de 3 salidas

JG-900 GROTEERMAN Intradermal syringe  
JG-895 GROTEERMAN Intradermal syringe with 3-outlet head

# DESPIECE JERINGA GROTEERMAN

## GROTEERMAN SYRINGE SPARES



ZX-01.- ..... CUERPO DESCUBIERTO  
 ZX-02.- ..... CONJUNTO PISTÓN  
 ZX-04.- ..... CABEZA EYECIÓN DESCUBIERTA  
 ZX-05.- ..... TUBO DE DEPÓSITO  
 ZX-06.- ..... JUNTA TÓRICA R3 PISTÓN  
 ZX-07.- ..... JUNTA TÓRICA R7 (Dep. Inf.)  
 ZX-08.- ..... ARANDELA TEFLÓN  
 ZX-09.- ..... FILTRO GORDO  
 ZX-09A.- ..... FILTRO FINO  
 ZX-10.- ..... MUELLE DE VÁLVULA  
 ZX-11.- ..... ASIENTO DE PASTILLA  
 ZX-12.- ..... JUNTA TÓRICA DE CABEZA  
 ZX-13.- ..... TUERCA DE PASTILLA  
 ZX-14.- ..... VÁLVULA  
 ZX-15.- ..... ASIENTO DE VÁLVULA  
 ZX-16.- ..... CARA DE SOPORTE

ZX-17.- ..... TUERCA DE CARA DE SOPORTE  
 ZX-18.- ..... MUELLE PRINCIPAL  
 ZX-19.- ..... CAJA DE BOLAS  
 ZX-19A.- ..... BOLAS  
 ZX-20.- ..... BOTÓN DE SUELTA  
 ZX-21.- ..... MUELLE DEL BOTÓN  
 ZX-22.- ..... TUERCA DE LA CABEZA  
 ZX-25.- ..... CASQUILLO DE PALANCA  
 ZX-26.- ..... PALANCA ARMAMENTO  
 ZX-27.- ..... MUELLE ALFILER DE PALANCA  
 ZX-28.- ..... JUNTA TÓRICA SUPERIOR DE DEPÓSITO  
 ZX-29.- ..... EJE DE PALANCA  
 ZX-30.- ..... INYECTOR RUBÍ  
 ZX-31.- ..... JUNTA DENTRO DEL COLLARÍN  
 ZX-32.- ..... CONTERA

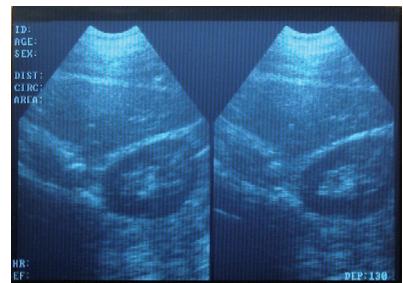
ZX-01.- ..... OUTSIDE BODY  
 ZX-02.- ..... PISTON  
 ZX-04.- ..... EJECTION HEAD  
 ZX-05.- ..... DEPOSIT BARREL  
 ZX-06.- ..... R3 WASHER  
 ZX-07.- ..... R7 WASHER  
 ZX-08.- ..... TEFLON WASHER  
 ZX-09.- ..... BIG FILTER  
 ZX-09A.- ..... SMALL WASHER  
 ZX-10.- ..... VALVE SPRING  
 ZX-11.- ..... SEAT  
 ZX-12.- ..... HEAD TORIC WASHER  
 ZX-13.- ..... NUT  
 ZX-14.- ..... VALVE  
 ZX-15.- ..... VALVE SEAT  
 ZX-16.- ..... SUPPORT PART

ZX-17.- ..... SUPPORT NUT  
 ZX-18.- ..... MAIN SPRING  
 ZX-19.- ..... BALL BOX  
 ZX-19A.- ..... BALLS  
 ZX-20.- ..... BUTTON  
 ZX-21.- ..... BUTTON SPRING  
 ZX-22.- ..... HEAD NUT  
 ZX-25.- ..... LEVER SLEEVE  
 ZX-26.- ..... LEVER  
 ZX-27.- ..... LEVER SPRING  
 ZX-28.- ..... UPPER TORIC WASHER  
 ZX-29.- ..... LEVER AXIS  
 ZX-30.- ..... RUBY INJECTOR  
 ZX-31.- ..... INSIDE WASHER  
 ZX-32.- ..... TIP

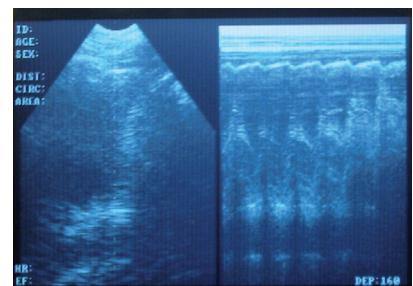
# Ecógrafo portátil INSERBO **FUTURE-1**



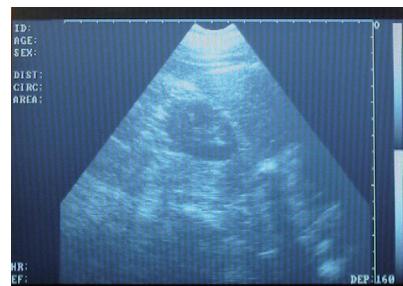
4 modos de pantalla  
4 screen modes



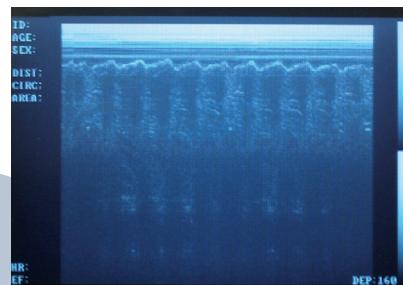
Modo B+B  
B+B Mode



Modo B+M  
B+M Mode



Modo B  
B Mode



Modo M  
M Mode

## Un gigante en miniatura

INSERBO portable scanner  
A giant in miniature

DG-500 Ecógrafo portátil FUTURE-1

DG-500 Portable scanner FUTURE-1

14,5 cm x 11,5 cm x 4 cm y 595 g  
(medidas y peso. ¡CON BATERÍA INCLUIDA!)  
(Size and weight WITH BATTERIES INCLUDED!)

Gigante por prestaciones, miniatura por precio y tamaño  
Giant in performance, miniature in price and size



DG-655 Correaje de sujeción para ecógrafo FUTURE-1

DG-655 FUTURE-1 holding straps



DG-660 Kit para muñeca ecógrafo FUTURE-1

DG-660 FUTURE-1 wrist kit



DG-545 Vídeo gafas para ecógrafo FUTURE-1

DG-545 Video glasses for FUTURE-1 scanner



DG-570 Sonda multifrecuencial FUTURE-1

DG-570 FUTURE-1 multifrequency probe



DG-550 Batería de recambio FUTURE-1

DG-550 FUTURE-1 spare battery



DG-555 Cargador para automóvil FUTURE-1, 12 V

DG-555 Car charger for FUTURE-1 scanner, 12v

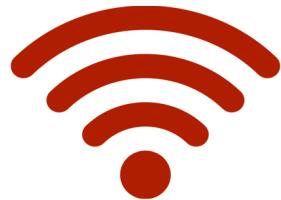


DG-560 Cargador FUTURE-1, 110/220 V

DG-560 Charger for FUTURE-1 scanner, 110/220 v

# Ecógrafo portátil INSERBO

# FUTURE WIFI



DG-750 Sonda para ecografía FUTURE-WIFI completa con maleta

DG-750 FUTURE-WIFI ultrasound probe complete with case



DG-760 Tablet con pantalla de 7" waterproof IP-68 y antigolpes

DG-760 Tablet with 7" screen waterproof and shockproof

Tablet a prueba de polvo, agua y golpes  
Dust, water and shock proof tablet



# Ecógrafo portátil INSERBO FUTURE-2



DG-475 Ecógrafo portátil FUTURE-2

DG-475 Portable scanner FUTURE-2

## DIMENSIONES DIMENSIONS



DG-481 Sonda de recambio Waterproof para FUTURE-2

DG-481 Waterproof spare probe for FUTURE-2



DG-480 Batería de recambio para FUTURE-2

DG-480 Spare battery for FUTURE-2



Esta cámara de vídeo se adapta al ocular de la gran mayoría de los microscopios sin ser necesario un adaptador opcional.

Video camera adaptable to the majority of microscopes. No adaptor needed.



**IA-150** Cámara de vídeo y monitor de 12" para microscopios (b/n)

**IA-152** Cámara de vídeo y monitor de 10" para microscopios (color)

**IA-150** Video camera and monitor of 12" for microscopes (B/W)

**IA-152** Video camera and monitor of 10" for microscopes (color)

Cámara de vídeo para microscopio  
Video camera for microscope

**IA-153** Conexión a ordenador

**IA-153A** Conexión a ordenador, alta resolución

**IA-153B** Conexión a ordenador, alta resolución (7)

**IA-153** Computer connection

**IA-153A** High resolution computer connection

**IA-153B** High resolution computer connection (7)



**IA-106** Microscopio triocular con luz halógena de 1.500X (contraste de fases)

Accesorios principales:

- Set simple polarizador
- Kit de contraste de fases con objetivos planos acromáticos: PH10X, PH20X(S), PH40X(S), PH100X(S OIL)
- Condensador anular de contraste de fases
- Telescopio centrador, filtro verde

**IA-106** Trinocular microscope with halogen light, 1500X (phase contrast kit)

Main accessories:

- Simple polarization set
- Turret phase contrast kit with plan-achromatic objectives: PH10X, PH20X(S), PH40X(S), PH100X(S OIL)
- Turret annular phase contrast condenser
- Centering telescope, green filter

#### CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

CABEZAL: cabezal triocular Sidentopf (inclinación de 30°)

OCULAR: WF 10X/20WF 15X/15

REVÓLVER: revólver cuádruple

OBJETIVOS: (Sistema iOS) acromáticos 4X, 10X, 40X, 100X

CARRO/PLATINA: 135 x 153 mm. Platina mecánica rango de movimiento: 80 x 50 mm

CONDENSADOR: condensador Abbe N.A.1.25

AJUSTE: control de ajuste con mandos coaxiales y ajuste de precisión

RECOLECTOR: recolector con diafragma de campo

ILLUMINACIÓN: lámpara halógena de 6 V 20 W

FILTRO: azul, amarillo, verde

ENVOLTORIO: caja y envase de poliestireno

VIEWING HEAD: Sidentopf trinocular head (30° inclined)

EYEPIECE: WF 10X/20 WF 15X/15

NOSEPIECE: Inward quadruple nosepiece

OBJECTIVES: (iOS system) Achromatic 4X, 10X, 40X, 100X

STAGE: 135 x 153 mm mechanical stage moving range: 80 x 50 mm

CONDENSER: N.A.1.25 Abbe condenser

FOCUSING: coaxial coarse and fine focusing controls

COLLECTOR: Collector with field diaphragm

ILLUMINATION: 6 V 20 W halogen lamp

FILTER: Blue, yellow, green

PACKING: Styrofoam box and carton



IA-101 Microscopio monocular de 1.600X con luz halógena

IA-101 Monocular microscope with halogen light, 1600X



IA-102 Microscopio binocular de 1.600X con luz halógena

IA-102 Binocular microscope with halogen light, 1600X



IA-103 Microscopio monocular de 1.600X con luz

IA-103 Monocular microscope with light, 1600X



IA-104 Microscopio binocular de 1.600X con luz halógena

IA-104 Binocular microscope with halogen light, 1600X



IA-105 Microscopio triocular de 1.600X con luz halógena (adaptable a cámara de vídeo)

IA-105 Trinocular microscope with halogen light, 1600X (adaptable to video camera)



IA-151 Cámara con pantalla integrada para microscopios

IA-151 Video camera with integrated monitor fo microscopes



IA-110 Estereomicroscopio binocular con zoom XT-203

IA-110 Binocular stereomicroscope with zoom XT-203



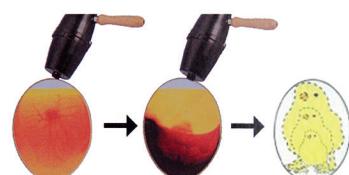
IA-111 Estereomicroscopio binocular sin zoom XT-202

IA-111 Binocular stereomicroscope without zoom XT-202



IA-180 Refractómetro de mano clínico con compensación automática de temperatura

IA-180 Pocket clinical refractometer with automatic temperature compensation



IA-175 Ovoscopio con mango y bombilla de 60 W

IA-175 Ovoscope (including handle and lamp 60 W)

# Estereomicroscopios / Estufas / Centrifuga

## Stereomicroscopes / Stoves / Centrifuge



Modelo analógico

**IA-200B** Estufas para desecación, esterilización y de cultivos

**IA-200B** Drying, sterilizing and culture stoves

Todos los modelos están también disponibles con circulación forzada de aire, función de doble temperatura, microprocesador digital electrónico de temperatura y tiempo.

- Estufas con regulación para desecación
- Convección natural de aire (IA-200B)
- Convección forzada de aire (IA-200BC)
- Temperatura regulable desde ambiente desde +5 °C hasta 220 °C
- Termómetro lector de temperatura hasta 250 °C
- 2 bandejas interiores en acero inoxidable

All models available with forced air circulation, double temperature function, time and temperature electronic and digital microprocessor

- With regulation
- Natural air convection (IA-200B)
- Forced air convection (IA-200BC)
- Temperatures from +5°C to 220°C
- Thermometer to read temperatures up to 250°C
- 2 interior stainless steel trays

CÓDIGO CODE	CAPACIDAD I LITRE CAPACITY	MEDIDAS EXTERIORES EXTERIOR MEASURES			MEDIDAS INTERIORES INTERIOR MEASURES			CONSUMO W	PESO WEIGHT
		Alto HIGH	Ancho WIDE	Fondo DEEP	Alto HIGH	Ancho WIDE	Fondo DEEP		
IA-200B	80	66	77	46	48	48	35	1230	49
IA-200BC	72	75,5	52,2	55	49,6	40,2	40,5	1120	49



**IA-200BC** Estufa para desecación y esterilización de 72 l digital INSERBO

**IA-200BC** Drying and sterilization oven of 72l digital INSERBO



**IA-190** Esterilizador de 7L rayos ultravioleta (UV)

**IA-190** 7L ultraviolet (UV) sterilizer



**IA-286** Centrífuga de 6 tubos

**IA-286** 6-tube centrifuge



**IA-286A** Centrífuga de 6 tubos con temporizador

**IA-286A** 6-tube centrifuge with timer

## Baños maría INSERBO de acero Inox, con bandeja protectora INSERBO stainless steel waterbaths, with protecting tray

Los baños maría INSERBO son de acero Inox, tanto la cubeta interior como el mueble exterior. Incorporan de serie termostato de seguridad que desconecta el baño en caso de sobretemperatura. Bandejas protectoras cubre resistencias en acero Inox.

INSERBO waterbaths are made of stainless steel. They are equipped with a safety thermostat that disconnects the boiler in case of overtemperature. The protecting trays that cover the resistance are also made of stainless steel.



IA-208 Analógico, 5 l  
IA-208D Digital, 5 l



IA-212 Analógico, 12 l  
IA-212D Digital, 12 l



IA-214 Analógico, 20 l  
IA-214D Digital, 20 l



Tapas para baños maría

Lids for water baths



IA-218 Digital, 50 l  
IA-218 Digital, 50 l



IA-217 Analógico, 45 l  
IA-217D Digital, 45 l

IA-217 Analogical, 45 l  
IA-217D Digital, 45 l

CÓDIGO CODE	TEMP. MÁXIMA MAX. TEMPERATURE	CAPACIDAD I LITRE CAPACITY	CONSUMO W	MEDIDAS EXTERIORES EXTERIOR MEASURES			MEDIDAS ÚTILES CM USEFUL MEASURES CM		
				Alto HIGH	Ancho WIDE	Fondo DEEP	Alto HIGH	Ancho WIDE	Fondo DEEP
IA-208/208D	110 °C	5	600	24	33	18	15	30	15
IA-212/212D	110 °C	12	1200	24	36	33	15	33	30
IA-214/214D	110 °C	20	1600	24	53	33	15	51	30
IA-217/217D	110 °C	45	2500	24	63	53	15	62	50
IA-218	110 °C	50	2500	36	89	50	20	74	40

# Baños maría / Agitadores

## Waterbaths / Magnetic stirrer



**IA-202** Baño maría analógico  
**IA-202** Analogical waterbath



**IA-202D** Baño maría digital  
**IA-202D** Digital waterbath

Baños maría INSERBO, de 12 l con tapa y bandeja Inox. Con termostato analógico o digital. Para calentar las dosis de semen a 37 °C por agua caliente (\*).

INSERBO water bath (12 litres) with stainless steel lid and tray. To heat semen (37°C with hot water) (\*). Analogical or digital thermostat

Imprescindible para mirar muestras de semen en el microscopio (calor uniforme en toda su superficie)

Essential to study semen samples on the microscope(uniform heating)



**IA-255** Placa calentable digital INSERBO.  
**IA-254** Placa calentable digital de precisión INSERBO.

**IA-255** INSERBO digital heatable plate.  
**IA-254** INSERBO precision digital heatable plate.



**IA-139A** Platina calentable digital INSERBO  
(instalada en microscopio)

**IA-139A** INSERBO digital heatable plate (already assembled on microscope)



**IA-256** Placa calentable para acoplar a carro microscopio

**IA-256** Heatable plate to attach to microscope trolley



**IA-244** Agitador magnético INSERBO con calefacción

**IA-244** INSERBO magnetic stirrer with heating



**IA-244A** Agitador magnético digital INSERBO con calefacción sonda externa

**IA-244A** INSERBO heatable magnetic stirrer with external probe



**IA-244B** Agitador magnético calefactable con sonda externa digital

**IA-244B** Heatable magnetic stirrer with digital external probe



**IA-247** Varilla recoge imanes

**IA-245** Iman de 8 x 39 para agitador magnético

**IA-247** Bar for magnet withdrawal

**IA-245** 8 x 39 magnet for magnetic stirrer

#### Cubetas para colorímetro Colorimeter cubes

**IA-258** 4 caras transparentes paq. de 100 u



**IA-258A** 2 caras transparentes paq. de 100 u

**IA-258** 4 transparent sides, pack 100 units  
**IA-258A** 2 transparent sides, pack 100 units



**IA-259** Colorímetro medical CO 7000

**IA-260** Colorímetro CO 7500

**IA-259** Medical colorimeter CO 7000

**IA-260** Colorimeter CO 7500



**IN-145B** Contador manual, 5 teclas

**IN-145B** Analog counter with 5 keys



Nevera de conservación de semen, 70 l  
Semen conservation refrigerator (70 l)

**IA-311** Modelo B (básico)

**IA-310** Modelo N con microprocesador digital de zona neutra

**IA-305** Modelo E con microprocesador digital de alta precisión, 0,1°C con economizador de consumo

**IA-311** "B" model (basic)

**IA-310** "N" model with digital microprocessor of neutral zone

**IA-305** "E" model with digital high precision microprocessor (0.1 °C) with consumption economizer



Nevera de conservación de semen, 140 l  
Semen conservation refrigerator (140 l)

**IA-314** Modelo N con microprocesador digital de zona muerta

**IA-313** Nevera de conservación de semen fija de 140 l, modelo E con ordenador

**IA-314** "N" model with digital microprocessor of neutral zone

**IA-313** Semen conservation refrigerator (140 l) "E" model with computer



CÓDIGO CODE	ZONA NEUTRA NEUTRAL ZONE	CAPACIDAD L LITRE CAPACITY	CONSUMO W	MEDIDAS EXTERIORES CM EXTERIOR MEASURES CM			MEDIDAS ÚTILES CM INTERIOR MEASURES CM		
				Alto High	Ancho Wide	Fondo Deep	Alto High	Ancho Wide	Fondo Deep
IA-305/310	SI - YES	70	75	62,5	47	44	52,5	40	34
IA-311	NO	70	75	66,5	47	44	52,5	40	34
IA-313/314	SI - YES	140	90	84	48	48	73,5	40	37
IA-314B	SI - YES	250	128	143	55	58	123	47	44
IA-315	SI - YES	360	200	183	59	60,5	156,5	53,5	44,5
IA-316	SI - YES	600	195	189	77,7	69,5	166	65,5	58



**IA-354 Dispensador de portaobjetos**

**IA-354 Slide dispenser**



**Portaobjetos  
Slides**

**IA-350 Paq. de 50 uds / Box of 50 U**

**IA-351 Paq. de 72 uds / Box of 72 U**



**IA-355A Cubreobjetos 18 x 18, alemán, paq. de 100 uds**

**IA-355A Slide covers 18 x 18, german model, box of 100 pcs**



**Cubreobjetos  
Slide cover**

**IA-355 / IA-355A 18 x 18, paq. de 100 uds**

**IA-360 20 x 20, paq. de 100 uds**

**IA-362 22 x 22, paq. de 100 uds**

**IA-363 24 x 32, paq. de 100 uds**

**IA-355 / IA-355A 18 x 18. Box of 100 pcs**

**IA-360 20 x 20. Box of 100 pcs**

**IA-362 22 x 22. Box of 100 pcs**

**IA-363 24 x 32. Box of 100 pcs**



**IA-375 Aceite de inmersión, frasco de 100 ml**

**IA-730 Nigrosina de 25 g**

**IA-735 Eosina para microscopía de 25 g**

**IA-725 Cafeína pura de 250 g**

**IA-375 Immersion oil, bottle of 100 ml**

**IA-730 Nigrosine, 25 g**

**IA-735- Eosine, 25 g**

**IA-725 Pure caffeine, 250 g**

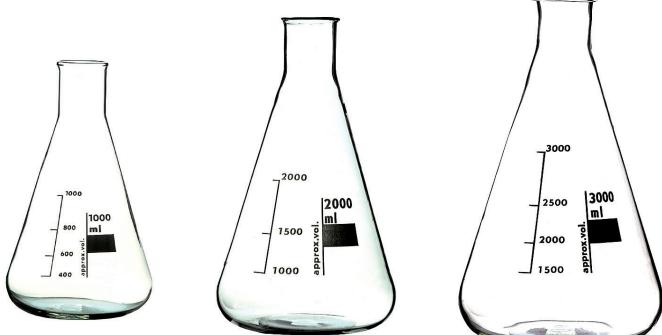


**IA-380 Tolueno para la limpieza de las ópticas de los microscopios, frasco de 1 l**

**IA-380 Toluene, bottle of 1 l, to clean microscope accessories**

**IA-557 Varilla de vidrio para agitar**

**IA-557 Glass cane to shake**



**Erlenmeyer  
Erlenmeyer**

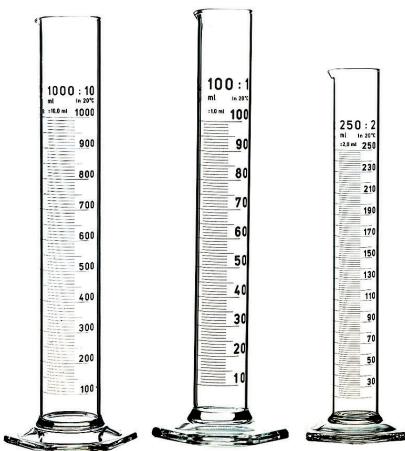
**IA-504 500 ml  
IA-505 1.000 ml**

**IA-510 2.000 ml  
IA-515 3.000 ml**

**IA-517 5.000 ml**

# Material de laboratorio

## Laboratory material



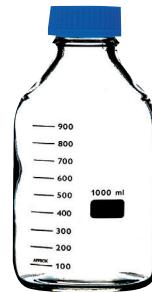
Probeta  
Test tube

- IA-518A 25 ml
- IA-519 100 ml
- IA-520 250 ml
- IA-525 500 ml
- IA-530 1.000 ml
- IA-531 2.000 ml
- IA-531A 500 ml de plástico - Plastic test tube



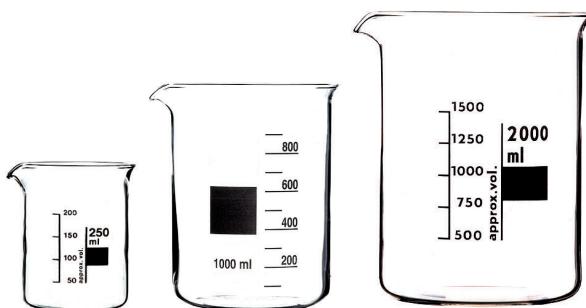
IA-547 Botella de vidrio con tapón de rosca y tubo de salida, 5 l

IA-547 Glass bottle with screw cap and exhaust pipe (5 l)



IA-545 Botella de vidrio con tapón de rosca, 1.000 ml

IA-545 Glass bottle with screw cap (1,000 ml)



Vaso de precipitados  
Beaker

- IA-535 250 ml F/B (L/F)
- IA-536 250 ml F/A (T/F)
- IA-539 400 ml F/A (T/F)
- IA-540 400 ml F/B (L/F)
- IA-541 1.000 ml F/B (L/F)
- IA-542 2.000 ml
- IA-543 3.000 ml
- IA-544 5.000 ml



IA-546 Botella de vidrio con tapón de rosca, 250 ml

IA-546 Glass bottle with screw cap (250 ml)



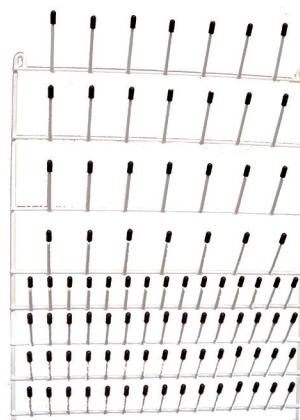
Frasco lavador  
Cleaning flask

- IA-550 1.000 ml
- IA-555 500 ml



IA-560 Botella de plástico con tapón de rosca, 1.000 ml

IA-565 Plastic bottle with screw cap (500 ml to 1,000 ml)



Escurrider  
Drainer

- IA-610A Con 44 terminales
- IA-610B Con 88 terminales

IA-610A with 44 terminals  
IA-610B with 88 terminals

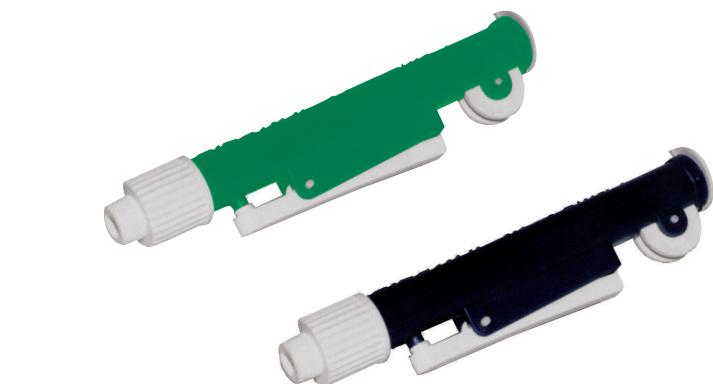


IA-610C Escurrider de sobremesa y colgante, con 55 terminales

IA-610C Table and hanging draining board with 55 terminals

Jarra de plástico  
Plastic jar

IA-566 500 ml  
IA-566A 1.000 ml  
IA-567 2.000 ml  
IA-569 3.000 ml  
IA-568 5.000 ml



IA-575 Pipeta aforada de 1 ml  
IA-576 Pipeta graduada de 1 ml  
IA-576A Pipeta graduada de 2 ml  
IA-577 Pipeta graduada de 5 ml  
IA-578 Pipeta graduada de 10 ml

IA-575 Gage pipette (1 ml)  
IA-576 Graduated pipette (1 ml)  
IA-576A Graduated pipette (2 ml)  
IA-577 Graduated pipette (5 ml)  
IA-578 Graduated pipette (10 ml)



IA-502 Pipetas Pasteur de plástico, paq. 500 uds  
IA-502A Pipetas Pasteur de plástico graduadas, paq. 500 uds

IA-502 Plastic Pasteur pipettes, Box of 500 units  
IA-502A Graduated plastic Pasteur pipettes, Box of 500 units

IA-571 Aspirador para pipetas verde, de 2 a 10 ml  
IA-570 Aspirador para pipetas azul, 1 y 2 ml

IA-571 Green aspirator for pipettes (2 ml to 10 ml)  
IA-570 Blue aspirator for pipettes (1 ml and 2 ml)



IA-572/IA-572C/IA-572D  
Pipetas automaticas fijas: desde 10 microlitros hasta 1 ml

IA-572A/IA-572B/IA-572E

Pipetas automaticas graduables: desde 0,2-2 microlitros hasta 1-10 ml

IA-573 Puntas micropipetas amarillas, de 5 a 200 ml, paq. 1.000 uds

IA-574 Puntas micropipetas azules, de 100 a 1.000 ml, paq. 1.000 uds

IA-572/IA-752C/IA-752D

Fixed automatic pipettes: from 10 microliters to 1 ml

IA-572A/IA-752B/IA-752E

Adjustable automatic pipettes: from 0.2-2 microliters to 1-10 ml

IA-573 Box of 1000 disposable yellow points for micropipette (5 to 200 ml)

IA-574 Box of 1000 disposable blue points for micropipette (100 to 1,000 ml)



IA-500 Pipetas Pasteur de vidrio, cortas, paq. de 250 uds  
IA-501 Pipetas Pasteur de vidrio, largas, paq. de 250 uds

IA-500 Short Pasteur pipettes, box of 250 units  
IA-501 Long Pasteur pipettes, box of 250 units

# Material de laboratorio

## Laboratory material

IA-580 Matraz aforado  
de 100 ml



IA-705 Cloruro  
sódico de 1 kg

IA-705 Sodium chloride  
(1 kg)



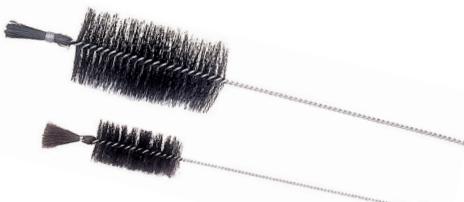
IA-711 Formaldehído,  
frasco de 1.000 ml

IA-711 Formaldehyde, flask of  
1,000 ml



IA-582 Fórmula  
concentrada para 10  
análisis de semen

IA-582 Concentrated  
formula for 10 semen tests



Escobillón para limpiar material de vidrio  
Brush to clean glass material

IA-590 pequeño

IA-595 grande

IA-589 mini

IA-589A mini corto

IA-590 Small

IA-595 big

IA-589 Mini

IA-589A Short mini



Cámara de Burquer

IA-585 Doble con pinzas

IA-587 Doble con pinzas, líneas  
brillantes

IA-587A Doble sin pinzas, líneas  
brillantes

Bürker chamber

IA-585 Double with clamps

IA-587 Double with clamps, bright lines

IA-587A Double without clamps, bright lines

Cámara de Neubauer

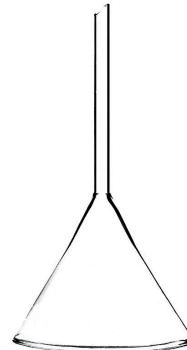
IA-900 Doble con pinzas

IA-901 Doble sin pinzas

Neubauer chamber

IA-900 Double with clamps

IA-901 Double without clamps



IA-370 Cubreobjetos para cámara de Burquer, paq.  
de 10 uds

IA-370 Slide covers for Bürker chamber, box of 10 units

IA-588 Embudo de cristal

IA-588 Glass funnel



DS-415 Dosificador de  
jabón y gel aut. por  
infrarrojos

DS-415 Infrared automatic  
soap and  
gel dispenser



Con PH neutro para  
limpiar el material  
de vidrio  
With neutral PH to  
clean the glass material

DS-420 Dosificador de  
jabón manual

DS-420 Manual soap  
dispenser

IA-599 Detergente de laboratorio  
GLASSGEN, 5 l

IA-599 Laboratory detergent GLASSGEN 5 l





JG-590 Placa de Petri, 55 x 14 mm

JG-590 Petri plate, 55x14mm.



JG-582A Botella esteril con tiosulfato para análisis de agua, de 1.000 ml

JG-582A Sterile bottle with thiosulfate for water analysis, 1,000 ml



JG-580 Bote para recogida de muestras, 2.000 ml

JG-580 Samples collecting pot, 2,000 ml



Botella con goma y tapón  
Bottle with rubber and top

AG-292 100 ml  
AG-293 250 ml  
AG-294 500 ml  
AG-295 1.000 ml

AG-296 Tapón de goma para botella de 250, 500 y 1000 ml

AG-297 Rubber stopper for 250, 500 and 1000 ml

AG-297 Tapón de plástico abierto para botella de 250, 500 y 1000 ml  
AG-297 Open plastic cap for 250, 500 and 1000 ml



Bote para recogida de muestras  
Samples collecting pot

JG-569 40 ml  
JG-570 100 ml  
JG-571 estéril, 100 ml

JG-569 40 ml  
JG-570 100 ml  
JG-571 100 ml sterile



Tarro de boca ancha con tapa y obturador  
Wide mouth with tap and shutter

JG-584 1.000 ml  
JG-585 500 ml  
JG-586 250 ml



JG-578 Bote 30 ml con tapón de seguridad

JG-578 30 ml pot with safety cap



AG-299C Botella con pulverizador de 750ml  
(modelo eco)

AG-299C 750 ml spray bottle (eco model)



AG-299E Pistola pulverizadora profesional  
(sin botella)

AG-299E Professional spray gun (without bottle)



REGULABLE  
ADJUSTABLE



AG-299D Botella con pulverizador de 750ml  
(alta calidad)

AG-299D 750 ml spray bottle (high quality)



JG-540A Tubos vacíos, 5 ml con etiqueta y tapón verde, paq. de 1000 uds

JG-540B Tubos vacíos, 10 ml con etiqueta y tapón verde, paq. de 500 uds

JG-540A Empty tubes, 5 ml with label and green cap, box of 1000 pcs

JG-540B Empty tubes, 10 ml with label and green cap, box of 500 pcs



S-Monovette®

JG-505 MONOVETTE L suero de 9 ml, caja 50 uds

JG-505 MONOVETTE L serum 9 ml, box 50 units



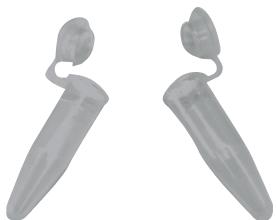
JG-540 Tubo vacíos, 5 ml, paq. de 100 uds  
JG-541 Tubo presuero, 5 ml, paq. de 100 uds

JG-541 Serum tubes, 5 ml, box of 100 pcs  
JG-541 Empty tubes, 5 ml, box of 100 pcs



JG-575 Tubo para muestras de 13 ml, paq. de 100 uds

JG-575 Samples collecting tube, 13 ml, 100 units package



**JG-595** Microtubos EPPENDORF, 1,5 ml, paq. 1.000 uds

**JG-595** EPPENDORF microtube, 1.5 ml, pack of 1,000 units



**JG-536** Tubo para muestras de 5 ml, paq. 1.000 uds

**JG-536** 5 ml sample tube, pack of 1,000 units



**JG-535** Tubo para muestras de 5 ml, con tapón (separado), paq. 2.000 uds

**JG-535** 5 ml sample tube, with stopper (separate), pack of 2,000 units



**IO-164** Hisopo veterinario LARYNGEAL extralargo 27 cm, paq. 100

**IO-164** LARYNGEAL extra large veterinary swab 27 cm. Bag with 100 pcs



**IO-160** Hisopo estéril de 15 cm para recogida de muestras (con medio de cultivo)

**IO-161** Hisopo estéril de 15 cm para recogida de muestras (sin medio de cultivo)

**IO-160** Sterile swab (15 cm) to obtain samples (With transport medium)

**IO-161** Sterile swab (15 cm) to obtain samples (Without transport medium)



**JG-567** Cuerda natural para recolección fluidos naturales

**IG-567** Natural rope for collecting natural fluids



**JG-568** Kit de recolección de fluidos orales para cerdos

**JG-568** Oral fluid collection and testing kit for pigs



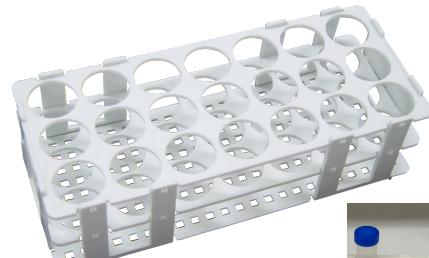
**IA-909** Gradilla de aluminio en forma de Z para 50 tubos, hasta 17 mm Ø

**IA-909** Aluminium tube-rack; Z form, for 50 tubes, up to 17 mm Ø



**IA-911** Gradilla de plástico para 60 tubos, hasta 16 mm Ø

**IA-911** Plastic tube-rack for 60 tubes, up to 16 mm Ø



**IA-912** Gradilla de plástico para 21 tubos, hasta 30 mm Ø



**IA-912** Plastic tube-rack for 21 tubes, up to 30 mm Ø

# Extracción de sangre

## Blood collection



JG-563 Agujas VACUTAINER 38 x 1,2, paq. de 100 uds  
 JG-564 Agujas VACUTAINER 25 x 1,2, paq. de 100 uds  
 JG-562 Agujas VACUTAINER 25 x 0,9, paq. de 100 uds

JG-563 VACUTAINER needles 8G x 1 1/2", box of 100 pcs  
 JG-564 VACUTAINER needles 18G x 1", box of 100 pcs  
 JG-562 VACUTAINER needles 20G x 1", box of 100 pcs



JG-565 Adaptador para tubos VACUTAINER cuadrado  
 JG-566 Adaptador para tubos VACUTAINER redondo  
 JG-566A Adaptador para tubos VACUETTE

JG-565 Adapter for VACUTAINER tubes, square  
 JG-566 Adapter for VACUTAINER tubes, round  
 JG-566A Adapter for VACUETTE tubes



JG-558 Agujas VACUETTE 38 x 1,2, paq. de 100 uds  
 JG-559 Agujas VACUETTE 25 x 1,2, paq. de 100 uds

JG-558 VACUETTE needles 8G x 1 1/2", box of 100 pcs  
 JG-559 VACUETTE needles 18G x 1", box of 100 pcs



JG-546 Tubos VACUETTE plástico de 4,5 ml, paq. 50 uds  
 JG-546C Tubos VACUETTE 4,5 ml, "con código de barras" paq. 50 uds

JG-546 VACUETTE plastic tubes 4.5 ml, box of 50 pcs  
 JG-546C VACUETTE tubes 4.5 ml, "with barcode" box of 50 pcs



JG-545 Tubos VACUTAINER de 5 ml, paq. de 40 uds

JG-545 VACUTAINER tubes 5 ml, box of 40 pcs



JG-545A Tubos VACUTAINER con EDTA de 4 ml, 10 paq. de 100 uds

JG-545A VACUETTE tubes with EDTA.4 ml, 10 pack of 100 units



case = Cylindrical[1, r, 0.4 m]; Quiet  
eqs = LaplaceTransform[2 D[u] + \{1\} u == 0;  
u[0] == 0, u[t] == 0, u'[t] == 0, u''[t] == 0];  
bc = \{DirichletCondition[u[t, r] == 0, t == 0],  
RobinCondition[u[t, 0.4] == 100 u[t], r == 0.4],  
RobinCondition[u[t, 0.4] == 100 u[t], r == 0.4],  
RobinCondition[u[t, 0.4] == 100 u[t], r == 0.4];  
region = \{0 < r < 0.4, 0 < t < 0.05\};

**INSERFIX®**



**GLASSGEN®**

**FUTURE-1®**

**SERBONET®**

**GROTEERMAN®**

Parameter[Plot3D[A[t],  
{t, 0, 0.05}, PlotStyle -> {Red, Thickness -> 1}, PlotRange -> {1, 3, 1}, PlotLabel -> "1.03"],  
ViewPoint -> {2.334, 87.0, Degree, 24.7, Degree},  
ImageSize -> 300, PlotLabel -> "1.03",  
(0.0, 0.0, 0.0), AspectRatio -> {1, 1, 1}],

investigación  
*investigation*



**INSERBO S.L.**



Tel.: +34 973 75 03 13 Fax: +34 973 75 17 72 Pol. Industrial Torrefarrera  
C/. Ponent, nº 3 | 25123 TORREFARRERA (LLEIDA) SPAIN  
inserbo@inserbo.com