

# AKUS<sup>®</sup>

Gama para  
Anestesia  
Locorregional



**BIOSER<sup>®</sup>**

# AKUS®

Gama para  
Anestesia  
Locorregional

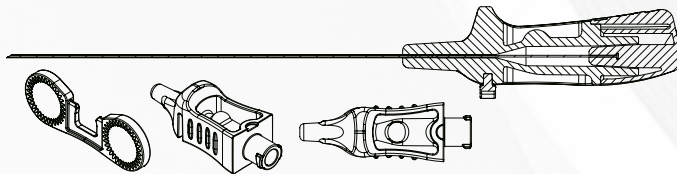
## Innovación con un diseño mejorado

Tras años de desarrollo conjunto entre anesthesiólogos y un equipo de ingenieros biomédicos, AKUS® crea un nuevo concepto dentro de la anestesia locorregional. El nuevo diseño facilita el día a día de los anesthesiólogos gracias a las mejoras y novedades introducidas en la nueva gama de agujas AKUS®.

2013



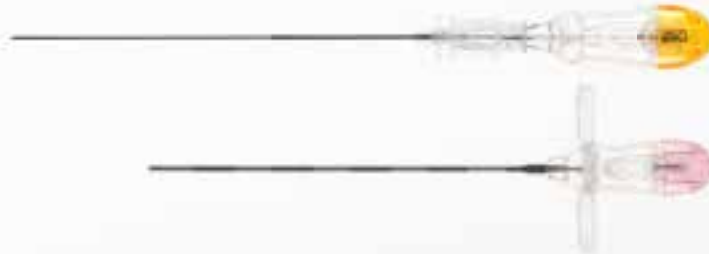
2014



2015



2016



Las agujas AKUS se han desarrollado teniendo en cuenta los perfiles de todos los usuarios.



### Lupa integrada

Se ha integrado una lupa que mejora la visión de la salida del líquido cefalorraquídeo.



### Fácil identificación

El diseño permite una mejor sujeción y estabilidad en todos los movimientos. Colores visibles del mandril que ayudan a aumentar la velocidad de decisión a la hora de elegir el tamaño de la aguja.



### Precisión

Forma ergonómica con una lengüeta que define la posición correcta de la aguja y ayuda con más precisión a su introducción.



### Ergonomía

Menor dificultad de agarre, empuñadura y mandril de mayor tamaño. Superficie del mandril más rugosa y antideslizante.

# Aguja Espinal

## Punta whitacre expand

Fácil introducción en la duramadre, con detección del "click" de punción.

## Introduccion con punta tri-biselada

La punta de 15° tri-biselada facilita la punción en la piel y evita la realización con habón subcutáneo con anestésico local.

## Ergonomía

Su estructura ergonómica permite dirigir la aguja con absoluta precisión y orientación facilitando al profesional la identificación en todo momento el tipo de tejido que se está atravesando.

1. Lupa para visualizar con facilidad el líquido cefalorraquídeo.
2. Hendiduras antideslizantes que proporcionan un mayor agarre.
3. Mayor tamaño de la empuñadura.

- 22G
- 23G
- 25G
- 26G
- 27G

Identificación del diámetro por colores y números visibles en el mandril.

## Única aguja espinal con agarre anterior

Facilita el uso de la jeringa con un agarre anterior para evitar movimientos inesperados de la aguja durante el momento de inyección del anestésico.

# Aguja híbrida para Bloqueo de Plexo

## Aguja altamente ecogénica y estimulable para bloqueo de plexo

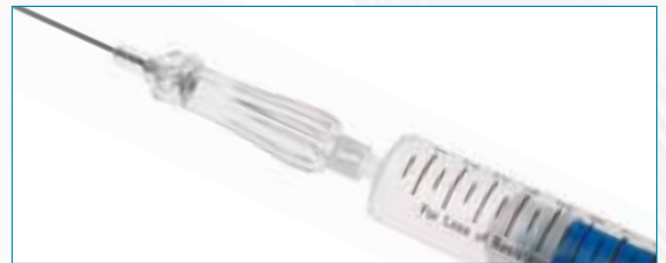
Las agujas ecogénicas y estimulables AKUS® combinan las agujas de neuroestimulación con la ecogenicidad perfecta para maximizar el resultado de la técnica.

### Precisión

Marcado centimétrico que facilita la comprobación de la profundidad de la inserción de la aguja.

### Ecogenicidad

Nuevo sistema de troquelado en el último centímetro de la punta; que las hace perfectamente visibles a los ultrasonidos. Mayor precisión y seguridad al aplicar el anestésico, sin dañar el nervio correspondiente.



Jeringa acoplable directamente a la aguja.

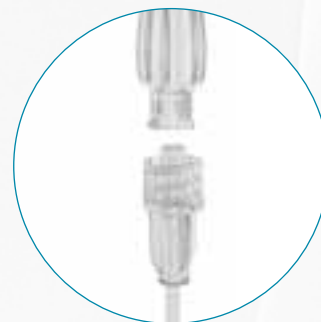
### Alta visibilidad ecográfica

Empuñadura ergonómica transparente que permite suaves deslizamientos circunferenciales que hacen más eficaz el destello ultrasónico de la punta. Esto permite desarrollar la técnica de forma segura y eficaz, controlando continuamente la localización de la punta y del nervio.



### Neuroestimulación

Cable removible con conexión bilateral.



### Versatilidad

Incluye un prolongador removible que permite, en caso de que sea necesario, acoplar una jeringa directamente a la aguja.

# Kit de Epidural



1. Catéter Epidural, con punta soft de silicona. Alto grado de flujo tanto para elastómero como para bomba.
2. Jeringa de baja resistencia.
3. Nuevo conector de catéter tipo llave. Cómodo, sencillo e intuitivo.
4. Filtro 0,2  $\mu$ .
5. Pegatinas que diferencian un acceso epidural o intratecal.



# Equipo de anestesia combinada



1. La aguja Whitacre sobresale entre 0,7 cm y 1 cm de la punta de la epidural. Es una distancia de seguridad para ejecutar la técnica con éxito sin riesgo de atravesar el saco dural o dañar raíces nerviosas.
2. Mayor superficie de agarre que permite sujetar el equipo con firmeza y seguridad a la hora de infundir los fármacos
3. Nuevo sistema de conexión "cono vs cono" que facilita y simplifica la técnica.
4. Lupa integrada para una fácil visualización del LCR.
5. Nuevo conector de catéter tipo llave. Cómodo, sencillo e intuitivo.



# Kit de procedimiento



## Akus le ofrece un kit compuesto por:

- Una bandeja pequeña.
- Una bandeja grande.
- Tres jeringuillas luer-lock de 20ml, 10ml y 5 ml.
- Filtro cargador de partículas.
- Tres agujas de 25G, 21G y 16G.
- Un paño adhesivo.
- Dos esponjas con mango.
- 15 gasas sin banda plomada.

## Ventajas

**Ahorro de tiempo:** Tanto para pedir el material a su almacén como para preparar la cateterización. Se ahorra tiempo al unificar los materiales en un solo código.

**Ahorro de espacio:** Todos los materiales se ubican en un solo espacio.

**Uniformidad de procedimientos:** Todas las guías internacionales de prevención de enfermedades nosocomiales recomiendan estandarizar al máximo los protocolos de actuación con el fin de evitar faltas de asepsia que pueden favorecer su desarrollo.

**Seguridad:** Trabajar con instrumental desechable siempre garantiza el uso de un material nuevo y, por lo tanto, siempre en condiciones óptimas.

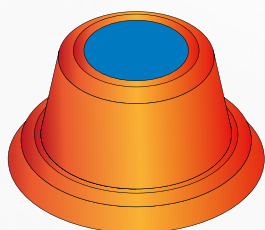
**Transparencia en costes:** Es la mejor manera de conocer exactamente el coste del material necesario para cada tipo de anestesia.

**Limpieza:** Evita manipulación innecesaria de material.



## Gama Anestesia Locorregional Descripción y referencias

Referencia	Descripción	Calibre	Longitud
BN21050	Aguja de plexo estimulable y ecogénica	21 G	50 mm
BN21070	Aguja de plexo estimulable y ecogénica	21 G	70 mm
BN21090	Aguja de plexo estimulable y ecogénica	21 G	90 mm
BN21140	Aguja de plexo estimulable y ecogénica	21 G	140 mm
BN22050	Aguja de plexo estimulable y ecogénica	22 G	50 mm
BN22070	Aguja de plexo estimulable y ecogénica	22 G	70 mm
BN22090	Aguja de plexo estimulable y ecogénica	22 G	90 mm
CSE1827TU	Equipo de anestesia combinada	18 y 27 G	80 y 126 mm
EK18080TU	Kit de epidural completo	18 G	80 mm
EK18095TU	Kit de epidural completo	18 G	95 mm
ES18080TU	Aguja de epidural con jeringa LOR	18 G	80 mm
ES18095TU	Aguja de epidural con jeringa LOR	18 G	95 mm
ES20080	Aguja de epidural con jeringa LOR	20 G	80 mm
ES20095	Aguja de epidural con jeringa LOR	20 G	95 mm
ES22080	Aguja de epidural con jeringa LOR	22 G	80 mm
ES22095	Aguja de epidural con jeringa LOR	22 G	95 mm
PKAN001	Kit de procedimiento		
SW22092-19	Aguja espinal con punta de lápiz Whitacre	22 G	92 mm
SW22110-19	Aguja espinal con punta de lápiz Whitacre	22 G	110 mm
SW23092-19	Aguja espinal con punta de lápiz Whitacre	23 G	92 mm
SW25092-21	Aguja espinal con punta de lápiz Whitacre	25 G	92 mm
SW25110-21	Aguja espinal con punta de lápiz Whitacre	25 G	110 mm
SW26092-21	Aguja espinal con punta de lápiz Whitacre	26 G	92 mm
SW26110-21	Aguja espinal con punta de lápiz Whitacre	26 G	110 mm
SW27092-21	Aguja espinal con punta de lápiz Whitacre	27 G	92 mm



### AKUS Safety

Dispositivo de seguridad anti-pinprick, en referencia a la normativa ESS/1451/2013.

**Nota:** Incluido con cada referencia.



## OFICINAS CENTRALES

Avda. Jardín Botánico 1345, Silos del Intra  
33203 Gijón  
T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452  
info@mba.eu www.mba.eu



## DISTRIBUCIÓN España

### DELEGACIÓN ANDALUCÍA

C/ Juan Gris 16. 29006 Málaga  
T: +34 952 040 300 F: +34 952 316 016

Avda. Reino Unido 7, local 2. 41012 Sevilla  
T: +34 954 934 792 F: +34 954 783 820

### DELEGACIÓN ARAGÓN

Avda. Las Torres 24, planta 1ª, oficinas 3 y 4.  
50008 Zaragoza  
T: +34 976 461 092 F: +34 976 461 093

### DELEGACIÓN ASTURIAS Y LEÓN

Avda. Jardín Botánico 1345, Silos del Intra  
33203 Gijón  
T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452

### DELEGACIÓN BALEARES

C/ Carles Ribá 1. 07004 Palma de Mallorca  
T: +34 971 292 561 F: +34 971 298 601

### DELEGACIÓN CANARIAS

C/ León y Castillo 42, 5º B.  
35003 Las Palmas de Gran Canaria  
T: +34 928 431 176 F: +34 928 380 060

### DELEGACIÓN CASTILLA LA MANCHA

C/ Santa Bárbara, Local 2-4. 13003 Ciudad Real  
T: +34 926 274 820 F: +34 926 230 552

### DELEGACIÓN CASTILLA Y LEÓN

C/ Democracia 1, bajo. 47011 Valladolid  
T: +34 983 320 043 F: +34 983 267 646

### DELEGACIÓN CATALUÑA

C/ Sardenya 48, bajo 4. 08005 Barcelona  
T: +34 93 224 70 25 F: +34 93 221 31 37

### DELEGACIÓN COMUNIDAD VALENCIANA

C/ Alberique 27, esc. izq. 1º, puerta 3. 46008 Valencia  
T: +34 96 382 66 02 F: +34 96 385 98 56

### DELEGACIÓN EXTREMADURA

C/ Francisco Guerra 14. 06011 Badajoz  
T: +34 924 207 208 F: +34 924 242 557

### DELEGACIÓN GALICIA

Avda. Gran Vía 161, 1º C. 36210 Vigo  
T: +34 986 484 400 F: +34 986 494 804

### DELEGACIÓN MADRID

C/ Cronos 63, 1º, 1. 28037 Madrid  
T: +34 91 434 05 30 F: +34 91 433 76 99

### DELEGACIÓN NORTECENTRO

(País Vasco, Cantabria, Navarra y La Rioja)  
C/ Músico Sarasate 2-4, bajo. 48014 Bilbao  
T: +34 944 396 432 F: +34 944 271 382

## DISTRIBUCIÓN Italia

GALLARATE  
Via Amatore Sciesa 40A  
21013 Gallarte (VA) Italia  
T: +39 0331 777312 F: +39 0331 777248

## DISTRIBUCIÓN Portugal

Rua Manuel Pinto Azevedo 74, 2º A. 4100 320 Porto  
T: +351 226 166 060 F: +351 226 166 069



MBA INCORPORADO, S.L.

[www.mba.eu](http://www.mba.eu)

MBA es una división de MBA SURGICAL EMPOWERMENT

