NICO myriad*

Disector, Resector Mecánico y Aspirador, para la cirugía de los tumores cerebrales, las hemorragias intracerebrales y la cirugía cerebral endoscópica









Patologías Comunes



Patologías Comunes y Guía de Selección de piezas de mano



Pieza de mano NICO Myriad

Guillotina lateral para realizar aspiración y corte de diferentes patologías en el SNC



VENTRICULOSCOPIA

Tumores y quistes intraventriculares

- · Hidrocefalia multifocal
- · Fenestración septal
- VET con superficies opacas
- Ventriculitis piogénica
- Hemorragias intraventriculares

Endoscopios compatibles con las piezas de mano NICO Myriad

KARL STORZ

- LOTTA®
- Little LOTTA®
- GAAB
- DECO
- Ol Handypro®

AESCULAP

- MINOP® InVent
- MINOP
- PaediScope®

ENDONASAL Y TRANSESFENOIDAL

- Meningiomas
- Tumores pituitarios recurrentes y macroadenomas
- Craneofaringiomas
- Cordomas
- Tumores de células embrionarias
- Quistes epidermoides

Piezas de mano recomendadas

- 13G x 13cm
- 11G x 13cm
- 15G x 13cm

CIRUGÍA PARAFASCICULAR MÍNIMAMENTE INVASIVA

- Tumores primarios
- Tumores metastásicos
- Hematomas (HIC & HIV)
- Tumores intraventriculares y quistes
- Cavernomas
- Abscesos
- Biopsias

Piezas de mano recomendadas

- Pre-curvada 13G x 13cm
- Pre-curvada 11G x 13cm
- 13G x 13cm
- 11G x 13cm

CIRUGÍAS ABIERTAS

- Tumores del Ángulo pontocerebeloso
- Tumores de la región pineal
- Tumores de la fosa media y posterior
- Cordomas
- Meningiomas
- Glioblastoma
- Meduloblastomas
- · Glioma del tronco encefálico
- Quistes

Piezas de mano recomendadas

- 13G x 10cm
- 13G x 13cm
- 11G x 10cm
- 11G x 13 cm • 15G x 10cm
- 15G x 13cm





Haz click en la imagen o escanea el código QR para visualizar procedimientos con NICO Myriad

Resección de la patología adyacente a áreas elocuentes en abordajes estrechos y muy profundos

Capacidad multifuncional



- Facilita la resección
- **No genera calor,** consiguiendo la eliminación de tejidos sin provocar lesiones en estructuras críticas adyacentes¹
- Resección no ablativa de corte mecánico para una resección de tejidos precisa y controlada por el usuario²
- Mejora del acceso en abordajes estrechos y muy profundos gracias a su diseño de bajo perfil³
- Piezas de mano maleables para optimizar la visión⁴
- Reduce el uso de diferentes instrumentos quirúrgicos simultáneamente
- Aspiración variable controlada por el usario
- Sistema de recogida estéril de tejidos, para su posterior estudio cito-patológico

Sistema de recogida estéril de tejidos para su posterior estudio cito-patológico



Recolector de muestras

La extracción estandarizada de tejido y conservación biológica puede ser útil para proyectos de investigación

- Heterogeneidad intratumoral
- Caracterización molecular
- Diversidad genética derivada del tratamiento
- Terapias de medicina personalizada



Sistema NICO Myriad



Acceda a la bibliografía

Información de producto

Piezas de mano

| Referencias | Descripción | Compatibilidad | |
|-------------|------------------------------------|--------------------------------|--|
| NN-8500 | NICO Myriad 15G x 10cm | | |
| NN-8501 | NICO Myriad 15G x 13cm | | |
| NN-8502 | NICO Myriad 15G x 25cm | Aesculap MINOP® & MINOP InVent | |
| NN-8503 | NICO Myriad 13G x 10cm | | |
| NN-8504 | NICO Myriad 13G x 13cm | | |
| NN-8505 | NICO Myriad 15G x 25cm | KARL STORZ GAAB | |
| NN-8506 | NICO Myriad 11G x 10cm | | |
| NN-8507 | NICO Myriad 11G x 13cm | | |
| NN-8508 | NICO Myriad 19G x 28cm | KARL STORZ OI HANDYPRO® | |
| NN-8510 | NICO Myriad 17G x 31cm | KARL STORZ DECQ | |
| NN-8517 | NICO Myriad 13G x 13cm Pre-curvada | | |
| NN-8518 | NICO Myriad 11G x 13cm Pre-curvada | | |
| NN-8519 | NICO Myriad 19G x 28cm | KARL STORZ Little LOTTA® | |
| NN-8520 | NICO Myriad 19G x 21cm | Aesculap PaediScope® | |
| NN-8521 | NICO Myriad 15G x 26cm | KARL STORZ LOTTA® | |
| | | | |

Consola y otros consumibles

| Referencias | Descripción |
|-------------|----------------------------------|
| NN-7031 | Equipo NICO Myriad |
| NN-8014 | Curvador de cánula |
| NN-9001 | Recipiente de succión (Canister) |
| NN-9002 | Recolector de muestras |
| NN-9003 | Filtro para muestras |

Bibliografía:

^{1.} McLaughlin N, et al. Side-Cutting Aspiration Device for Endoscopie and Microscopic Tumor Removal, Journal of Neurological Surgery: Skull Base. Vol. 73, p. 11. February 2012.

 $^{2.} D louhy BJ, et al. Emerging \ Technology in Intracranial Neuroendoscopy: Application of the NICO \ Myriad, Neurosurgical Focus. \ Vol. 30, p. 8. April 2011.$

^{3.} Dlouhy et al. Neurosurgical Focus, p. 2.

^{4.} McLaughlin et al. Journal of Neurological Surgery, p. 12. 5. Dlouhy et al. Neurosurgical Focus, p.2

Selección de piezas de mano NICO Myriad

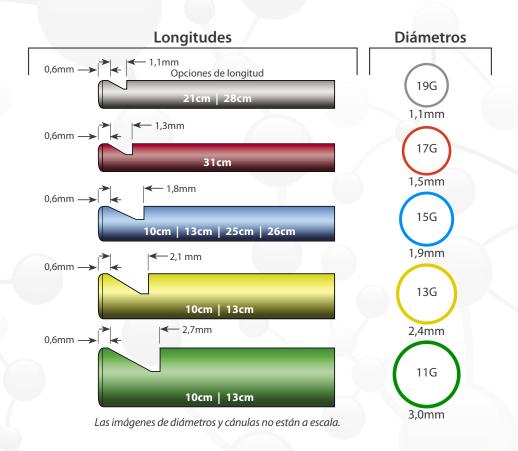


Tabla de conversión de medidas

| Tamaño de la pieza | Referencias | Compatibilidad | Medidas de conversión | |
|--------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|----------|
| | | | French (Fr) | Diámetro |
| 19G x 21cm | NN-8520 | PaediScope (Aesculap) | 3 Fr | 1,1mm |
| 19G x 28cm | NN-8519 | Little LOTTA (KARL STORZ) | 3 Fr | 1,1mm |
| | NN-8508 | OI HANDYPRO (KARL STORZ) | 3 Fr | 1,1mm |
| 17G x 31cm | NN-8510 | DECQ (KARL STORZ) | 5 Fr | 1,5mm |
| 15G x 25cm | NN-8502 | MINOP InVent & MINOP (Aesculap) | 6 Fr | 1,9mm |
| | NN-8505 | GAAB (KARL STORZ) | 6 Fr | 1,9mm |
| 15G x 26cm | NN-8521 | LOTTA (KARL STORZ) | 6 Fr | 1,9mm |
| 15G x 10cm | NN-8500 | N/A | 6 Fr | 1,9mm |
| 15G x 13cm | NN-8501 | N/A | 6 Fr | 1,9mm |
| 13G x 10cm | NN-8503 | N/A | 7 Fr | 2,4mm |
| 13G x 13cm | NN-8504 | N/A | 7 Fr | 2,4mm |
| | NN-8517 | Pre-curvada Myriad | 7 Fr | 2,4mm |
| 11G x 10cm | NN-8506 | N/A | 9 Fr | 3,0mm |
| 11G x 13cm | NN-8507 | N/A | 9 Fr | 3,0mm |
| | NN-8518 | Pre-curvada Myriad | 9 Fr | 3,0mm |













NICO Corporation | 250 E. 96th St. Suite 125 | Indianapolis, IN 46240 | 888.632.7071 www.NICOneuro.com

 $Los\ productos\ NICO\ adjuntos\ pueden\ estar\ protegidos\ por\ las\ siguientes\ patentes\ americanas:\ US8357175,$ US8430825, US8460327, US8496599, US8657841, US8702738, US8888803, US9028518, US9216031, US9445831, US9504247, US5911701, US7556622, US9279751, US6245084, US9161820, US9186175, US9236523, US9387010, así como otras patentes mundiales en trámite.



DISTRIBUIDO POR





OFICINAS CENTRALES

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









MBA.EU