ALM

inomed

MONITORIZACIÓN AVANZADA DE LARINGE



C2 Xplore

Un paso adelante en MIO

inomed

ALM

C2 Xplore

Monitorización en la cirugía de tiroides

Máxima fiabilidad en la monitorización del nervio laríngeo recurrente

Combinando los efectos sinérgicos de tecnologías clave individuales, la exclusiva tecnología ALM proporciona la solución completa más fiable para la monitorización del nervio laríngeo recurrente.



Con 8 largos contactos de registro, en vez de los 2 o 4 contactos convencionales, el tubo ALM ofrece un registro óptimo de la señal del m. vocalis. La cobertura de 360° del sensor garantiza la estabilidad máxima de la señal, independientemente de la rotación del tubo. El Channel Select Software (software de selección de canal) innovador y fácil de usar siempre selecciona y muestra con precisión la señal más fuerte. Todas las señales se transmiten acústicamente y visualmente a través del C2 Xplore.

El C2 Xplore es reconocido como un especialista inteligente para diversas aplicaciones quirúrgicas, y es el resultado de varios años de experiencia y una investigación intensa de inomed en el campo de la monitorización intraoperatoria. Desarrollado especialmente para el uso en la cirugía de tiroides, el C2 Xplore ofrece una fiabilidad óptima y la mejor calidad de señal para la monitorización del nervio laríngeo recurrente (NLR). Estas tecnologías avanzadas constituyen una solución completa para una monitorización nerviosa innovadora e integra.

Además de contar con más de 25 años de experiencia, ALM representa la más innovadora tecnología de vanguardia en la cirugía de tiroides hasta la fecha.

Monitorización avanzada de laringe

Tecnología inteligente para una nueva monitorización dinámica en la cirugía de tiroides

MONITORIZACIÓN INTRAOPERATORIA recomendada por directrices

La Sociedad Alemana de Cirugía General y Visceral – Asociación Alemana de Cirujanos Endocrinos recomienda la monitorización para las reoperaciones en la cirugía de tiroides.[1] Por lo tanto, es particularmente importante documentar el proceso de monitorización e implementarlo de la manera más rápida e intuitiva posible.
El C2 Xplore ofrece un escáner LED 2D para leer rápidamente los datos de los pacientes a partir de códigos de barra e incluso de códigos QR, una integración sin esfuerzo de los datos en el sistema de gestión de pacientes, y muchas otras posibilidades para la elaboración de informes fáciles y rápidos. El proceso de documentación está respaldado en una base de datos integrada, en la que se almacenan todos las mediciones y los datos de los pacientes a largo plazo. Los datos pueden recuperarse posteriormente en cualquier momento.

[1] Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie e.V. (DGAV), Leitlinie Operative Therapie benigner Schilddrüsenerkrankungen, Oktober 2015

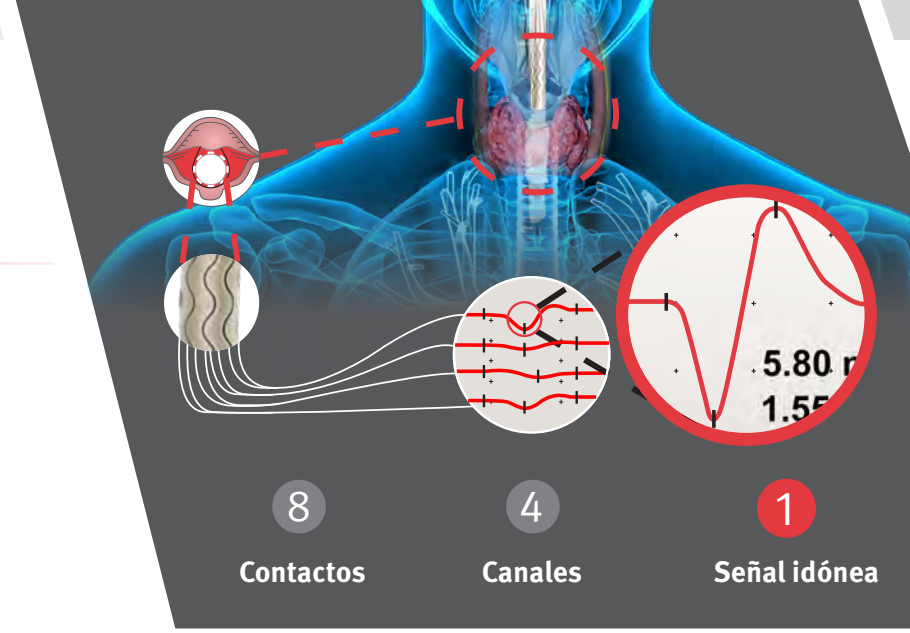
› REGISTRO

Electrodo laríngeo Select

- **Registro de la señal fiable** gracias a la cobertura **360°** del sensor con 8 contactos de electrodos
- **Estabilidad de la señal** gracias a varios canales de registro y la selección automática de la señal por el software Select
- **La superficie de registro extendida** permite la colocación fácil en las cuerdas vocales
- Relación calidad-precio **excelente**
- Uso **universal** comptible con todos los tubos inclusive endo nasales.





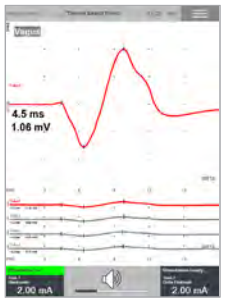


Tecnología ALM

› SISTEMA

Channel Select

- **Detección fiable** de las respuestas musculares incluso en condiciones de poca intensidad de señal
- **Selección automática** de la traza óptima a partir de los 4 canales de registro del electrodo laríngeo Select o del tubo ALM



Interfaz HL7

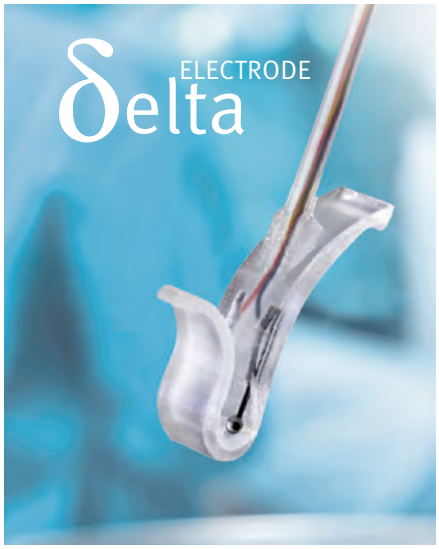
- Comunicación en red basada en el **estándar HL7** para la sincronización con el sistema de gestión del hospital

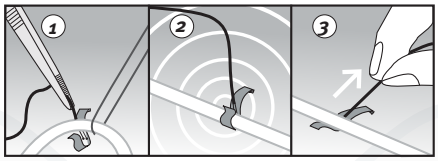


› ESTIMULACIÓN

Electrodo DELTA

- **Colocación fácil** en el nervio vago
- **Aplicación sencilla y segura** en el nervio vago garantiza un buen contacto que resulta en una señal estable para la monitorización continua
- **Extracción fácil del electrodo** gracias a su forma optimizada y elasticidad





Función de tendencia inteligente

Monitorización continua del nervio laríngeo recurrente simplificada. Las funciones de tendencia y de alarma ayudan a **detectar irritaciones nerviosas** y los primeros indicios de posibles daños nerviosos. La nueva tecnología para la detección de sonidos nerviosos proporciona una retroalimentación intuitiva para la monitorización intermitente y continua del nervio vago. La monitorización del nervio vago puede realizarse durante una electrocauterización bipolar sin ruidos.



En los parámetros de la tendencia pueden configurarse **hasta tres límites de alarma** para la amplitud y la latencia. Si se superan los límites, el usuario será notificado de los cambios de la señal de forma visual y acústica. Los valores de umbral pueden configurarse individualmente con valores relativos o absolutos.

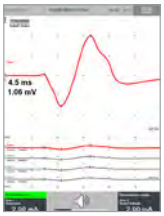
ALM Características

ÁREA DE APLICACIÓN
Cirugía de tiroides

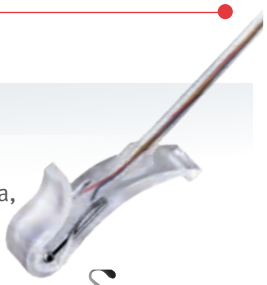
Electrodo laríngeo Select con 8 contactos para el registro de las señales EMG en las cuerdas vocales.





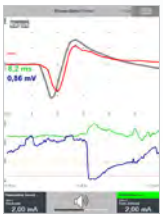


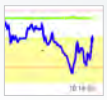
C2 Xplore con **Channel Select Software** – registra, selecciona y muestra la señal muscular óptima.

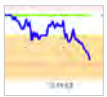


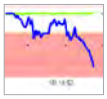
Monitorización continua, estable y fiable del nervio vago gracias al **electrodo DELTA** especialmente diseñado por inomed.











Software de tendencia inteligente con límites de alarma libremente configurables para la monitorización continua del nervio vago.

Todas las respuestas de estimulación se almacenan automáticamente a largo plazo. Durante la aplicación, las curvas se pueden seleccionar para el informe mediante la **función de comentarios** inteligente del C2 Xplore. Los comentarios ya almacenados se muestran de forma intuitiva.





Función de captura de pantalla para la creación fácil y rápida de capturas de pantalla.

Después de la cirugía, se puede crear un **informe de paciente** con un solo toque para archivarlo en el historial médico pulsando un solo botón. Los informes pueden generarse con o sin un gráfico de tendencia.

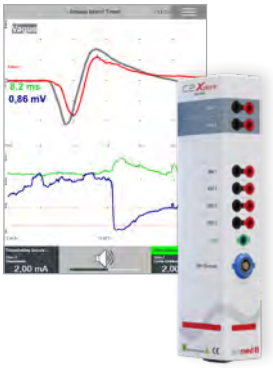


ALM
Accesorios

inomed



Nº de art. 508 288
C2 Xplore
para la monitorización intraoperatoria.
Monitor de nervios fácil de usar con dos canales de estimulación integrados, altavoz, interruptor de pedal y cable de alimentación



Nº de art. 508 541
Paquete de aplicación Tiroides y ORL
consistiendo en la licencia de software “Tiroides y ORL”, amplificador y licencia para el registro con 4 canales



Nº de art. 522 623
Electrodo DELTA con cable de conexión estéril
Electrodo de estimulación para monitorización continua del nervio vago
› desechable
› esterilizado con EtO



Nº de art. 530 855
Electrodo laríngeo Select, para tubo con diámetro interno de 6-7 mm
Superficie adhesiva 32 x 29,7 mm, superficie del electrodo 685 mm², con electrodo adhesivo neutro
› desechable
› esterilizado con EtO

Nº de art. 530 856
Electrodo laríngeo Select, para tubo con diámetro interno de 7-9 mm
Superficie adhesiva 37 x 37,6 mm, superficie del electrodo 1057 mm², con electrodo adhesivo neutro
› desechable
› esterilizado con EtO

D030115 / ES / Sujecto a cambios sin previo aviso © copyright by inomed / 05.2021 / REV 1.0

inomed Medizintechnik GmbH
Im Hausgruen 29
79312 Emmendingen (GERMANY)

Tel. +49 7641 9414-0
Fax +49 7641 9414-94
info@inomed.com
www.inomed.com

neuroservice | neuroservice.com.mx

inomed
Competence in neuro