NCC Electrophysiology



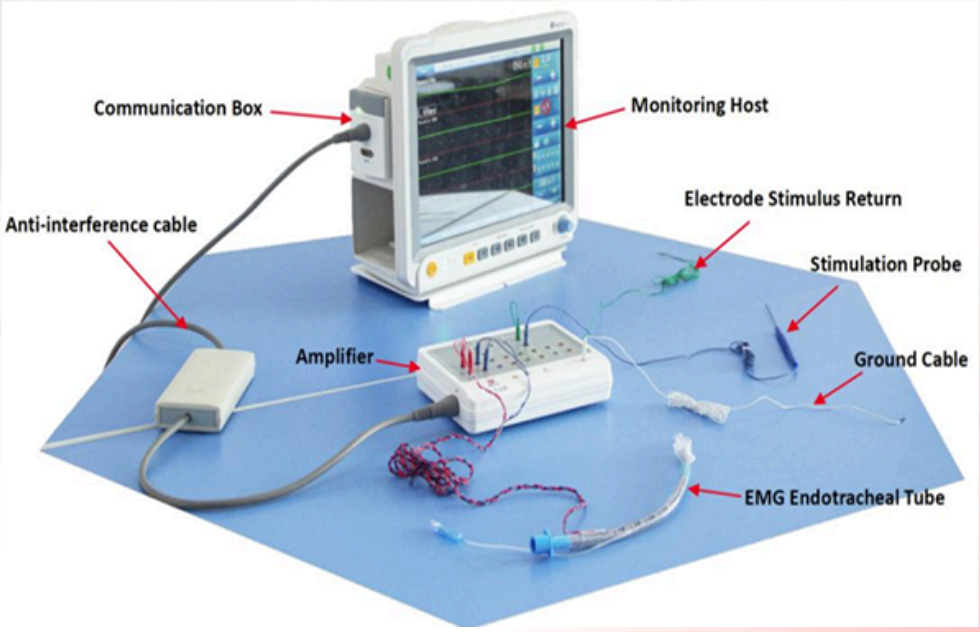
SMART IONM SYSTEM

INFORMACIÓN GENERAL

Fabricante: Shanghai NCC Electronic Corp., Ltd..
Modelos: XP-1E y XP-1F.
Uso Clínico: Diseñado para la estimulación nerviosa y el registro de electromiografía (EMG) durante procedimientos quirúrgicos.

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Pantalla: LCD táctil de 15 pulgadas, color verdadero, con amplio ángulo de visión.
Diseño: Compacto con asa integrada para facilitar el transporte.
Componentes del Sistema:
Unidad Principal (Host).
Caja de comunicación (Communication box).
Preamplificador.
Cables de conexión y accesorios.
Interfaz de Conexión: Puertos USB, puerto de alimentación y fusibles accesibles en la parte trasera.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE ADQUISICIÓN

Frecuencia de Estímulo:
Módulo ESTIM1: 1 - 30 Hz.
Módulo ESTIM2: 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 4 Hz.
Ancho de Pulso: Seleccionable entre 50, 100, 150, 200 o 250 µs.
Sensibilidad EMG: Rango desde 5 uv/D hasta 50,000 uv/D.
Filtros:
Corte bajo: Desde apagado hasta 500 Hz.
Corte alto: Desde 10 Hz hasta 10,000 Hz.
Filtro de muesca (Notch): 50 Hz o 60 Hz.
Seguridad Eléctrica: Clasificación Clase I, Tipo BF; cumple con el estándar IEC60601-1-2:2007.

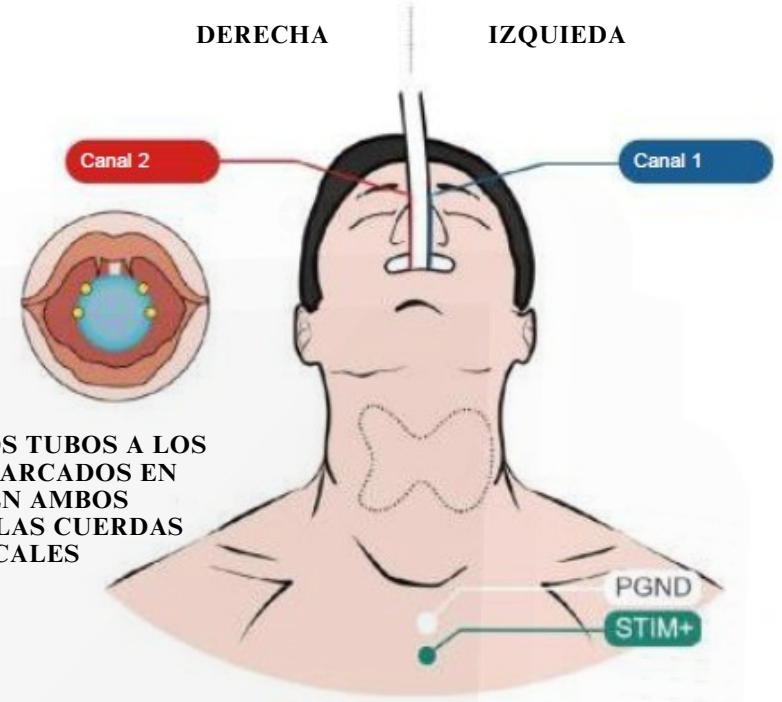
REQUISITOS AMBIENTALES

Operación:
Temperatura: $5^{\circ}C$ a $40^{\circ}C$.
Humedad: 30% a 85% (sin condensación).
Presión Atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa.
Almacenamiento (Recomendado en sala): Temperatura entre 20 ° C y 24 ° C con humedad del 20% al 80%.
Alimentación: AC 100-220V, 50-60Hz ($\pm10\%$).

CONTRAINDICACIONES

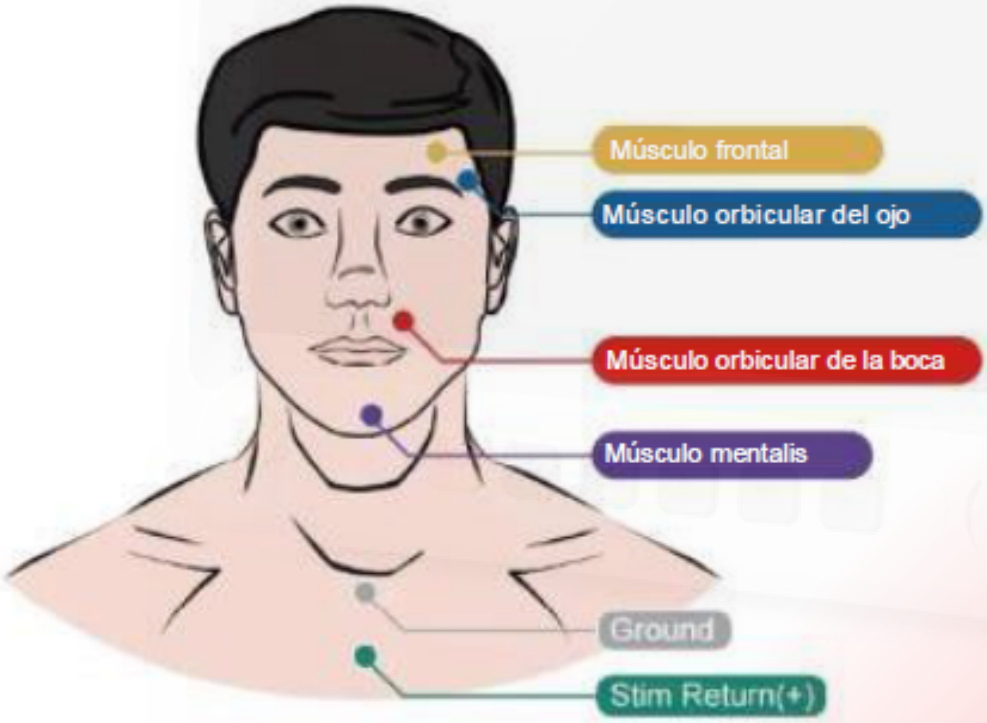
No se recomienda el uso del módulo de estimulación en pacientes con marcapasos cardíacos. El dispositivo no tiene función antidesfibrilación; no debe usarse simultáneamente con desfibriladores o equipos quirúrgicos de alta frecuencia.

APLICACIÓN CLÍNICA.



CONECTE LOS TUBOS A LOS PUNTOS MARCADOS EN AZUL EN AMBOS LADOS DE LAS CUERDAS VOCALES

MONITORIZACION DEL NERVIO FACIAL



APLICACIÓN CLÍNICA.

Cirugías	Función principal
Cirugías de tiroides, paratiroides y otras del cuello.	Monitoreo de la integridad del nervio laríngeo recurrente, nervio vago, nervio accesorio y nervio laríngeo superior
Cirugías faciales como procedimientos de glándula parótida y oído, resección de neurinoma acústico y cirugía de descompresión de espasmos faciales, etc.	Monitorización de la integridad de la función del nervio facial Rizotomía dorsal selectiva, cirugía de descompresión medular, etc.
Rizotomía dorsal selectiva, cirugía de descompresión medular, etc.	Monitorización asistida de las raíces nerviosas motoras y de los tractos de conducción motora espinal

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

▲ NEUROMONITORIZACIÓN INTRAOPERATORIA PROFESIONAL



▲ DISEÑO PORTÁTIL, MÚLTIPLES CANALES PARA LIBRE SELECCIÓN.



▲ DISEÑO DE PLANTILLA PARA USO INSTANTÁNEO, CON OPERACIÓN FÁCIL DE USAR.



▲ EQUIPADO CON VARIOS TONOS DE ALERTA QUE BRINDAN RESPUESTA INSTANTÁNEA

