

EvoTouch⁺ 7StarScope

MICRO-ENDOSCOPIA
GUIADA
POR ECOGRAFÍA



Ecógrafo & Micro-Endoscopio

EvoTouch⁺ 7StarScope



QUANTEL MEDICAL, LÍDER MUNDIAL EN ECOGRAFÍA, LLEVA A UN PASO MÁS ALLÁ LOS LÍMITES DE LA VISUALIZACIÓN AL COMBINAR EN UN SOLO DISPOSITIVO UN LA ECOGRAFÍA Y LA ENDOSCOPIA MICRO-INVASIVA, PERMITIENDO VER LO INACCESIBLE

ECÓGRAFO ENDOSCOPIO

■ FACILITAR Y ASEGURAR PROCEDIMIENTOS E INTERVENCIONES MICRO-INVASIVOS

Las limitaciones técnicas propias de ambas tecnologías ahora se ven superadas gracias a esta combinación única y da la posibilidad de manejar la cánula para procedimientos en áreas con acceso limitado (detrás de huesos, cartílagos, nervios...):

- El ecógrafo se usa en la aproximación inicial.
- El endoscopio micro-invasivo permite una visualización precisa de las diferentes estructuras del cuerpo.

Plataforma de Ecografía y Micro-Endoscopia

■ NUEVAS POSIBILIDADES

1 SEGUIMIENTO POR ECOGRAFÍA

El seguimiento por ecografía **permite guiar de forma precisa** la cánula desde el endoscopio hasta las estructuras que se desean ver **y mejora la calidad de los procedimientos asociados.**



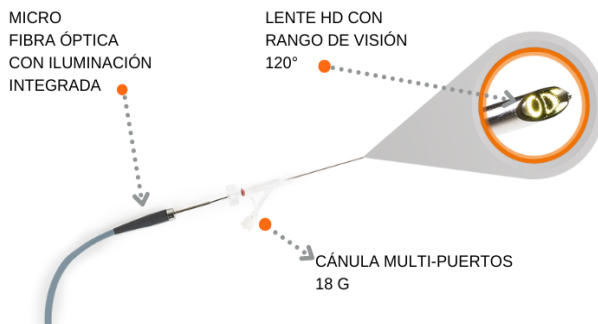
2 APROXIMACIÓN ENDOSCÓPICA

Pese a estar compuesto de **varios de miles de fibras ópticas y de luz**, este micro-endoscopio puede **ser insertado en una cánula multipuertos (18 g)**. La cánula ofrece la posibilidad de **infiltrar para limpiar la lente**, realizar hidrodisecciones o infiltrar cualquier tipo de solución.

3 VISIÓN DIRECTA

El **conjunto del ecógrafo e imagen endoscópica** asegura una **visualización directa de alta definición de las estructuras de interés**, facilitando los procedimientos eco-guiados ya sea en tratamientos del dolor, anestesia local y regional, traumatología, etc.

■ MICRO-ENDOSCOPIO



*Pueden ser usadas en pacientes adultos y pediátricos, excepto para aplicaciones en el sistema nervioso central y oftalmológico.

■ UN POTENTE ECÓGRAFO

- Durante la guía por ecografía, la imagen en alta resolución permite una **visualización optimizada** de la aguja y las estructuras anatómicas circundantes.
- **Ajustes automáticos** de acuerdo a las áreas exploradas.
- **Menús personalizables** que pueden ser adaptados a las necesidades concretas del doctor.
- **Dispositivo con batería recargable**: 2 horas de autonomía de uso.



■ MUY FÁCIL DE USAR

- Una **interfaz simplificada** que puede ser controlada desde la pantalla táctil para **cambiar fácilmente de ecografía a imagen endoscópica** con solo un botón.
- **Fina y ligera**, la fibra permite un **manejo sencillo** del endoscopio durante procedimientos ecoguiados.
- De **pequeño tamaño y alta autonomía**, el EvoTouch+7StarScope es un compañero **adaptado a muchas situaciones**: quirófanos, consulta privada, educación, etc.

■ SONDAS

- Una **amplia gama de sondas** para cubrir todas las necesidades (alta frecuencia y alta densidad).
- **Diseño ergonómico** para optimizar la maniobrabilidad.
- Cambio de sonda fácil y rápida: **Plug & Play**.

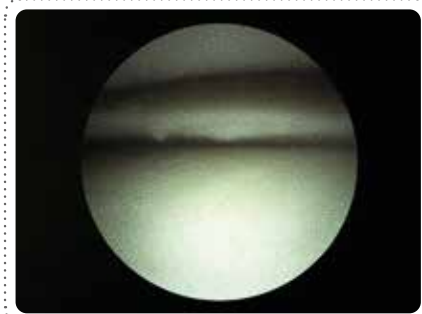




Plexo braquial
G.J van Geffen, G.J. Groen, M Gielsen, S.A. W. Broecheler



Articulación temporomandibular
Dr Samer Srouji and Dr Joseph McCain



Menisco de rodilla
Prof. Boisgard



Espacio paravertebral, vista en la pleura
Dr Rob van Seventer et Dr Mark Vogt



■ MUCHAS VENTAJAS

- El micro-endoscopio permite **procedimientos percutáneos** con menos cicatrices y menores riesgos posoperatorios.
- La combinación de las dos tecnologías da la posibilidad de realizar más fácilmente el **seguimiento de los pacientes** gracias a la grabación de los procedimientos (ecoguiado o endoscópico).
- Aumenta la **seguridad de los procedimientos** mejorando la **precisión de los abordajes**.
- Mejora la **capacidad de diagnóstico** sin recurrir a tecnologías de imagen ionizada.
- **Procedimientos más rápidos y cómodos** para el paciente aumentan la **satisfacción del posoperatorio**.
-

La imagen a color de la cámara HD, mostrada junto a la imagen de ecografía hace más sencillo visualizar y explotar estructuras corporales con precisión.

EvoTouch⁺

7StarScope



7STARSCOPE

Sistema Óptico:

- Sistema de control de imagen
- Campo de visión 120°
- Diámetro exterior 0.9 mm
- Longitud 180 mm
- Sumergible en soluciones desinfectantes; puede ser esterilizado mediante gas ETO o con plasma a baja temperatura: STERRAD® 100S
- Fuente de luz integrada con fibra óptica
- Óptica de níquel reforzada

Cámara:

- Cámara HD

Fuente de luz:

- Led de alta intensidad aprox. 500 000 Lux
- Temperatura de color: 5600K

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EVOTOUCH+

INFORMATION GENERAL

Tamaño:	39 cm (W) x 7 cm (D) x 30 cm (H)
Peso:	5.9 kg
Energía eléctrica	
Voltaje:	100/120 Vac or 220-240 Vac, 50/60 Hz;
Potencia:	200 W
Fuente de alimentación:	Toma de corriente (intercambiable)
Vida de la batería:	2 horas
Tiempo de carga (batería):	3 horas
Voltaje interno:	Max. 19 V
Pantalla reclinable	
Dimensiones en pulgadas:	15"
Pantalla LED- LCD	
Posición horizontal y vertical	
Soporte VESA	
Formato de salida XGA:	Resolución: 1024 x 768 px

Imagen del ultrasonido:	Área de grabación: 1024 x 768 px 600 x 600 px en modo horizontal 600 x 720 px en modo vertical
Sonido Estéreo	

IMAGEN

Niveles de gris:	256
Rango dinámico:	Hasta 200 dB
Modos de imagen:	<ul style="list-style-type: none"> • Modo B • Modo Dual B • Modo Dual Doppler color (CFM-B) • Modo Dual Doppler color (CFM-B/B) • Modo Doppler Onda Continua (CW) • Modo Onda Pulsada (PW-B) • Modo M /Modo M Anatómico • Modo Power Doppler (Power Doppler-B) • Modo Power Doppler Dual (Power Doppler-B/B)
Modo bucle:	4 Duraciones de bucle (ajustable)

CONECTIVIDAD Y GESTIÓN DE DATOS

Conexiones para sonda:	2
Puertos USB:	2 x 3.0 USB ports et 2 x 2.0 USB ports 1 RJ 45 connector; 1 HDMI video connector; 1 audio jack connector; Integrated Wifi.
DICOM:	Store and Print
Impresoras:	Instalación y configuración de impresoras láser y térmicas
Archivos de pacientes:	Importar, exportar y consultar fichas de pacientes
Almacenamiento:	Disco duro integrado 500 GB

Specifications are subject to change without notice.

©2020. Quantel Medical, EvoTouch+ and 7StarScope are registered trademarks of Quantel Medical. All rights reserved.



Calle Ferrer del Río, 15 - 28028 Madrid
+34 91 355 14 38
oyasama@oyasama.es
www.oyasama.es
@oyasamamedical

Head quarters

Quantel Medical
11, rue du Bois Joli - CS40015
63808 Cournon d'Auvergne - FRANCE
Tel: +33 (0)4 73 745 745
Email: contact@quantel-medical.fr

North America

Quantel Medical USA
2313 Ridge Road Suite 105A
Rockwall, TX 75087 - USA
Tel: +1 888 660 6726
Email: info@quantelmedical.com

Poland

Quantel Medical
ul. Raclawicka 93
02-634 Warszawa - POLAND
Tel: +48 22 5210111
Email: info@quantel-medical.pl



www.quantel-medical.com

Quantel
medical
BY LUMIBIRD



ISO9001 : 2015 - ISO13485 : 2016

Representative Offices
Thailand, Chiang Mai
Brazil, Rio De Janeiro