


# Navi

*Professionelles Anästhesie- und Point-of-Care Ultraschallsystem*

## Color. Doppler. Ultraschall.

endocon diagnostics

# Präzise Navigat on




## Eigens entwickelt für die ultraschallgestützte Anästhesie

**endocon GmbH** • info@endocon.de • www.endocon-diagnostics.de

# Präzise Navigation

Ihre Patienten liegen uns am Herzen: Wir sorgen für sichere Diagnosen und hohe Patientensicherheit. Navi wurde entwickelt, um Anästhesisten bei Ihren täglichen Herausforderungen zu unterstützen. NAVI macht Regionalanästhesie einfach, schnell und sicher. Die Darstellung der „3 Locations“ (Nadel, Nerven, Anästhetikum) erfolgt mit NAVI in höchster Präzision. Um diese anästhesiologischen Anforderungen zu erfüllen stehen wir im ständigen Austausch mit den Anwendern, um beste diagnostische Ergebnisse zu erzielen sowie die Patientensicherheit zu erhöhen.

**Detailreichste Gewebedarstellung**

Navi baut auf der Holo-Plattform auf, welche 64-beam processing mit bis zu 5000 Bildern pro Sekunde verarbeiten kann.

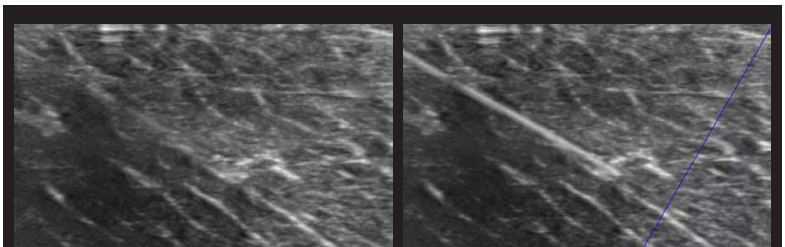
Neben Bildfeinabstimmung gemäß den anästhesiologischen Anforderungen bietet NAVI nicht nur die detailreichste Bildqualität bis zu **1 cm** im **Nahbereich**, sondern auch eine herausragende Darstellung von Nerven und Blutgefäßen.



**Hervorragende Nadelerkennung**
**Intelligente Technologie zur Darstellung von Nadeln – wiNeedle**

Zur besseren Darstellung werden die Schallwellen stets senkrecht auf die Nadel gerichtet. Die Infiltrationskanüle im Gewebe wird somit in ganzer Länge dargestellt.

Ganz ohne Spezialnadel oder Magnetisierung!



ohne wiNeedle | mit wiNeedle

**wiGuide - Intelligente Nadelverfolgung**

Mit der Linearsonde L15-4NB und wiGuide immer auf dem Laufenden: NAVI projiziert den Weg der magnetisierten Kanüle in das Ultraschallbild und zeigt Ihnen präzise deren Position zur Schallebene.




wiGuide - Intelligente Nadelverfolgung

**endocon GmbH** • info@endocon.de • www.endocon-diagnostics.de

# Professionelle Anwendung

Jedes Detail des Gerätedesigns wurde darauf ausgelegt, die Nutzung so intuitiv und einfach wie möglich zu gestalten. Regionale Anästhesien, Schmerztherapien oder POC-Anwendungen werden damit zu einfachen, umsetzbaren Aufgaben in der täglichen Anwendung.

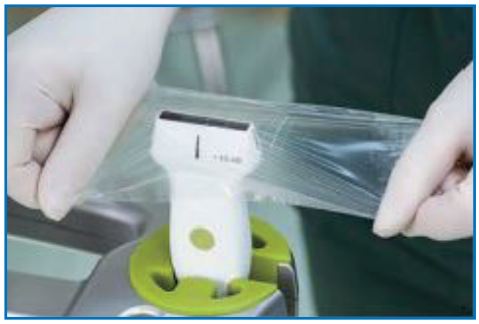


## Größter Touchscreen der Branche: 19 Zoll

- Intuitive und intelligente Benutzeroberfläche
- Oberfläche komplett desinfizierbar
- Presets für Nervenblockaden und Schmerzkatheteranlagen

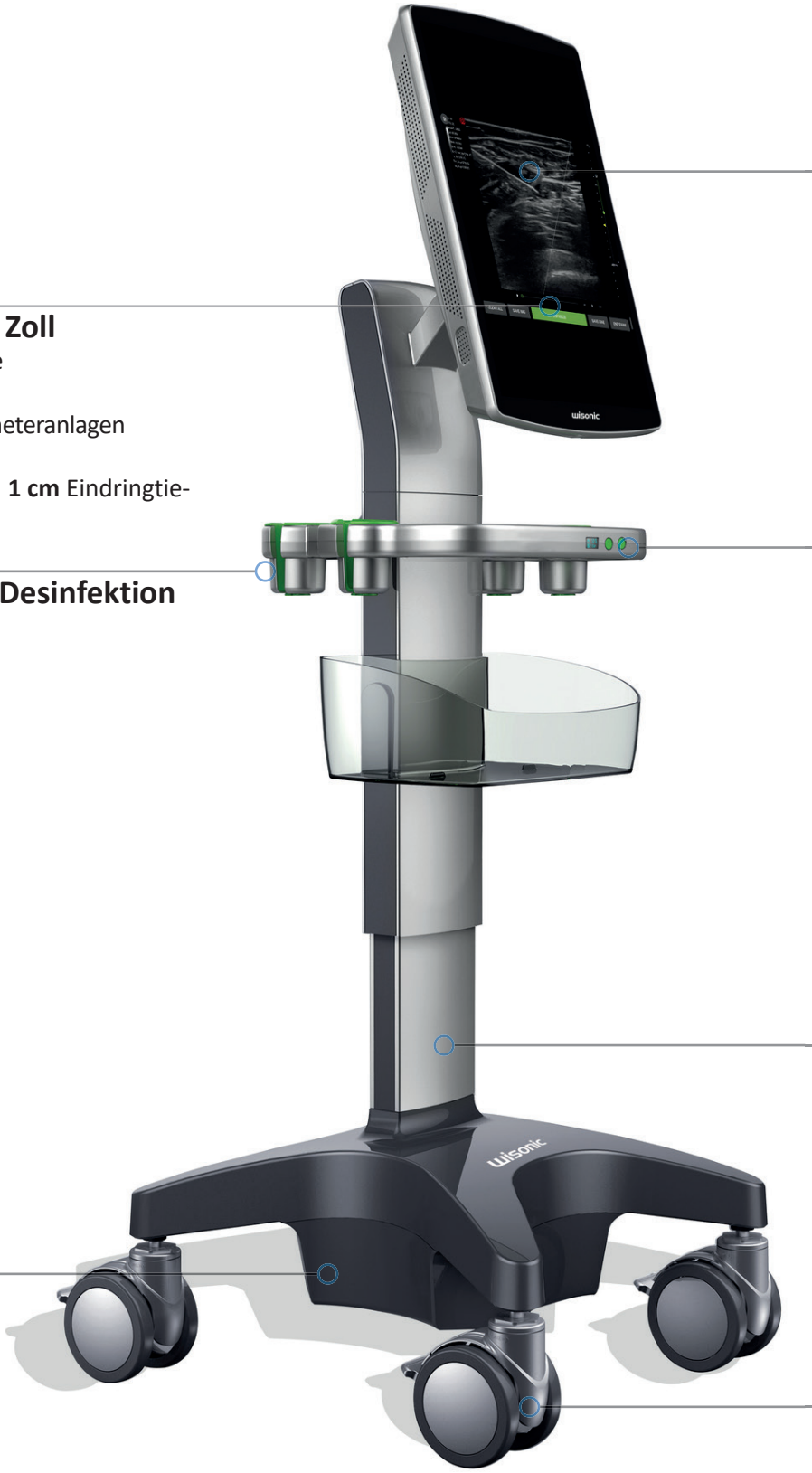
Arbeiten im bisher unerreichten **Nahbereich** von **1 cm** Eindringtiefe möglich.

## Sondenhalterung zur eigenständigen Desinfektion



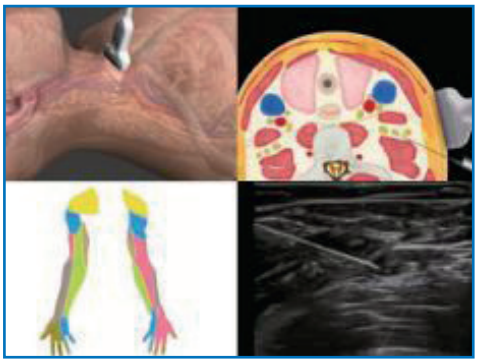


## Batterielaufzeit bis zu 7 Stunden für Ganztagsbetrieb



## wiLearn-Schulungszentrum

Nutzen Sie das NAVI Schulungszentrum wiLearn zur Aus- und Fortbildung. Die Software umfasst die meisten Eingriffe, denen Sie täglich begegnen.






**Anzeige der verbleibenden Batterielaufzeit**

**Elektrisch höhenverstellbar**

**Platzsparender und mobiler Gerätewagen**

**Große Räder**




**Einsatzbereit in 2 Sek aus dem “stand by”**

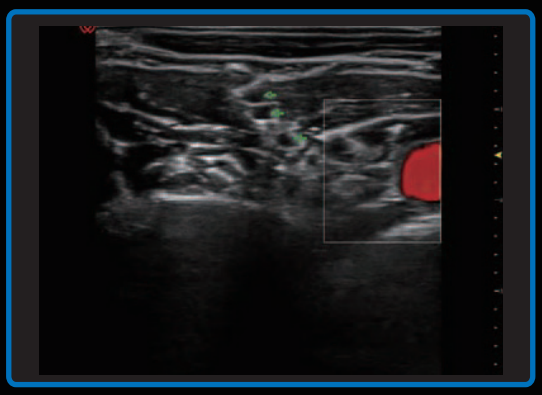
# Umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten

Eine breite Auswahl an Ultraschallsonden deckt alle anästhesiologischen Anwendungen ab, von Erwachsenen bis hin zu Kindern. Schon ab **1 cm Eindringtiefe** im Nahbereich erhalten Sie brillante Ergebnisse.

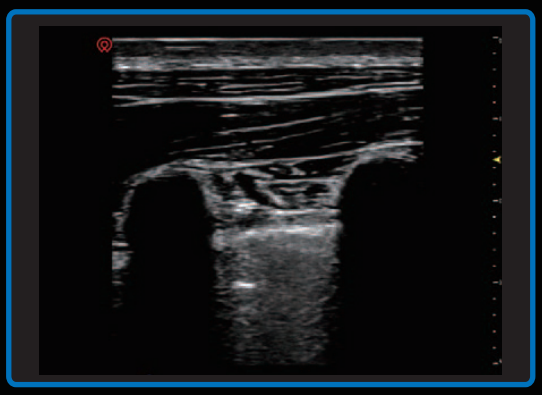


## Funktionstasten

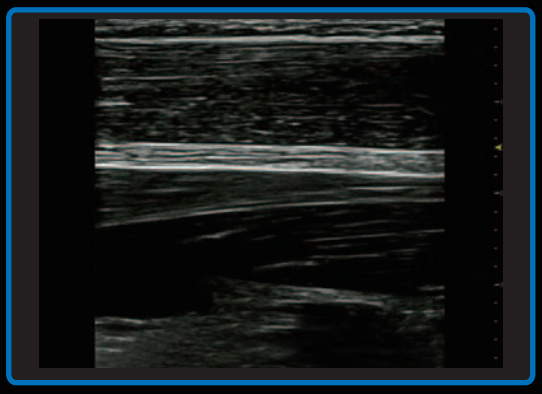
Schallköpfe mit vorprogrammierten Funktionen sorgen für zusätzlichen Komfort und ermöglichen es Ihnen, einhändig mit dem System zu interagieren.



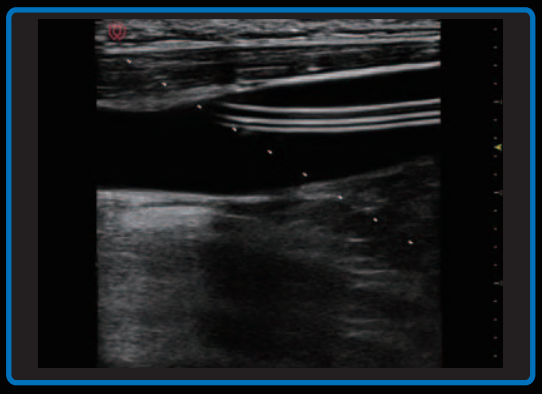
**Plexus brachialis**



**Nervus intercostalis**



**Nervus medianus**



**ZVK**

**endocon GmbH** • info@endocon.de • www.endocon-diagnostics.de

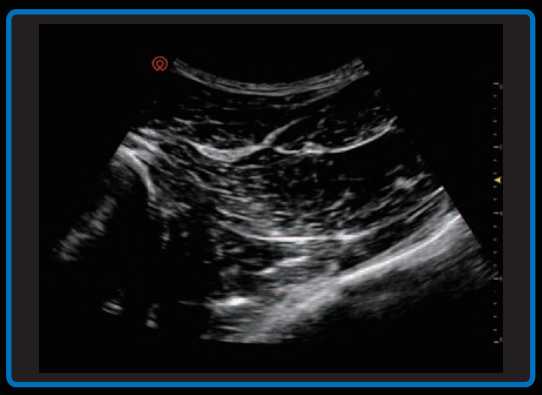


## Sonde im Hockeyschläger-Design

Eine Sonde für distale und kleine Extremitäten mit 15MHz und schmalem Design.

Perfekt geeignet für die Regional-anästhesie bei Kindern mit hervorragender Detail-Bildgebung.

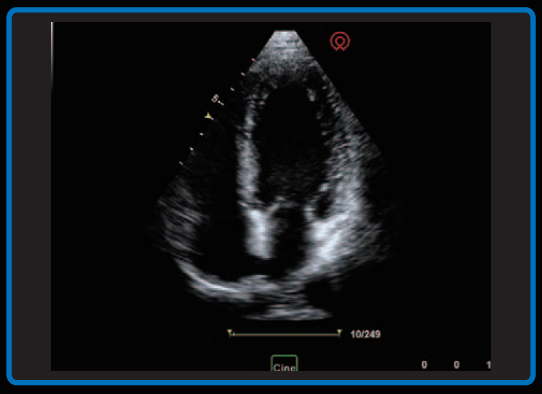




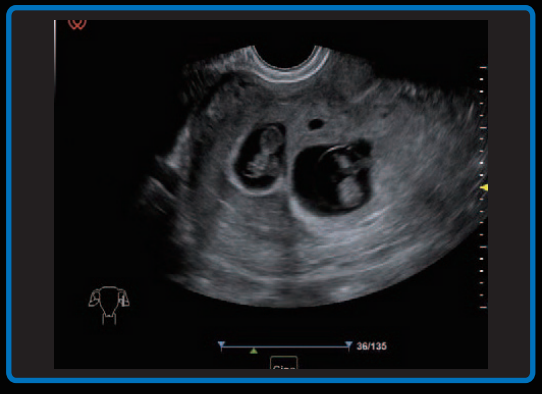
**Ischiasnerv**



**Wirbelsäule**



**Vierkammerblick des Herzes**



**Zwillingsschwangerschaft**

**endocon GmbH** • info@endocon.de • www.endocon-diagnostics.de

# Vielseitig anwendbar, beste Bildqualität: die Sonden

## Convex

**C5-1**



**Abdomen, Gynäkologie, Gefäße, Nerven**
Bandwidth: 1-5MHz
FOV (Max): 54°
ExFOV: 70°

**C7-2**



**Abdomen, Gynäkologie, Gefäße, Nerven**
Bandwidth: 2-7MHz
ExFOV: 80°

**C7-3B**



**Abdomen, Gynäkologie, Gefäße, Nerven**
Bandwidth: 3-7MHz
Radius: 50mm
3 Funktionstasten

**C5-1B**



**Abdomen, Gynäkologie, Gefäße, Nerven**
Bandwidth: 1-5MHz
Radius: 50mm
3 Funktionstasten

**C8-3**



**Abdomen, Kardiologie, Nerven, Neonataler Kopf**
Bandwidth: 3-8MHz
FOV (Max): 92°
ExFOV: 112°

## Linear

**L15-4NB**



**Abdomen, Gynäkologie, Gefäße, Nerven**
wiGuide Available
Bandwidth: 4-15MHz
FOV(Max): 38mm
3 Funktionstasten

**L15-4B**



**Abdomen, Gynäkologie, Gefäße, Nerven**
Bandwidth: 4-15 MHz
FOV(Max): 38mm
3 Funktionstasten

**L10-5**



**Small parts, Gefäße, MSK, Nerven**
Bandwidth: 5-10MHz
FOV (Max): 38mm

**L12-5**



**Small parts, Gefäße, MSK, Brust**
Bandwidth: 5-12MHz
FOV (Max): 48mm

**L15-4**



**Small parts, Gefäße, MSK, Nerven**
Bandwidth: 4-15MHz
FOV (Max): 38mm

**LH15-6**



**Small parts, Gefäße, MSK, Nerven**
Bandwidth: 6-15MHz
FOV (Max): 26mm

## Andere

**P4-1**



**Kardiologie, TCD, Abdomen**
Bandwidth: 1-4MHz
FOV (Max): 90°

**EV10-4**



**Gynäkologie, Geburtshilfe, Urologie**
Bandwidth: 4-10MHz
FOV (Max): 150° ExFOV: 169°

endocon diagnostics


*Vertrieb Deutschland:*
**endocon GmbH**
In der Au 5 • 69257 Wiesenbach
T +49 6223 7390 10 • F +49 6223 7390 199
E info@endocon.de • I www.endocon.de
*Bestellhotline* +49 6223 7390 **112**

*Hersteller:*
**wisonic**
Shenzhen Wisonic Medical Technology Co., Ltd.