

natus®

INVISUS PRO

NEUROMUSKULÄRER ULTRASCHALL



DARSTELLUNG DER BEDINGUNGEN, DIREKT AM ORT DER BEHANDLUNG

Unterstützung für Ihre diagnostischen Anforderungen, heute und auch in Zukunft

InVisus Pro – jetzt in Natus Elite 2 integriert – wurde für Tragbarkeit und Flexibilität entwickelt und bietet bidirektionale Kommunikation zwischen EMG-Systemen für eine bequeme Bedienung. Die große Auswahl an Fühloptionen und Befestigungsmöglichkeiten ist so konzipiert, dass sie Ihren klinischen Anforderungen gerecht wird – egal, wo sie benötigt wird.

InVisus Pro bietet Benutzern:

- Übertroffene Bildqualität für leicht erkennbare Strukturen und Orientierungspunkte
- Intuitive Steuerung von der EMG-Workstation zur Anpassung der Bildgebung und zur effizienten Erstellung von Berichten
- Die Möglichkeit zur Auswertung qualitativ hochwertiger Bilder und Vergrößerung anatomischer Merkmale mittels Zweifinger-Zoom-Funktion
- Voreinstellungen der Nadel, um die Nadel bei ultraschallgeführten Injektionsverfahren zu markieren
- Hochladen der Bild- und Cine-Dateien mit einer einzigen Berührung

Verbesserungen des InVisus Pro*

- Nahtlose Integration mit Natus Elite 2 für vereinfachte Arbeitsabläufe
- 3x schnellere Bildrate für gleichmäßige, leicht lesbare Scans
- 30 % größerer 7-Zoll-LED-Bildschirm für bessere Sichtbarkeit
- 20 % leichter und kompakter für ein bequemeren Transport
- 50 % mehr Akkulaufzeit im Scanmodus
- Verschiedene Befestigungsoptionen für Wagen und Tischständer

**Verglichen mit dem Natus InVisus EXP-Ultraschall*



Premium linear – PR52

Frequenz – 6–18 MHz
Elemente – 256 Elts
Premium-Fühler zur Bestimmung von Nerven und Muskeln mit großem Tiefenbereich und höherer Auflösung.



Advanced linear – PR51

Frequenz – 10–18 MHz
Elemente – 192 Elts
Für die NMUS-Bestimmung von oberflächlich bis mitteltief gelegenen Nerven und Muskeln.



Specialty linear – PR60

Frequenz – 10–18 MHz
Elemente – 128 Elts
Bestimmung von Nerven und Muskeln mit großem Tiefenbereich für schwer zugängliche Strukturen.



Linearer Standard – PR57

Frequenz – 5–12,5 MHz
Elemente – 128 Elts
Zugangssonde zur Bestimmung von Muskeln und Nerven in mittlerer Tiefe.



Convex – PR50

Frequenz – 2–5 MHz
Elemente – 192 Elts
Wird für die abdominale Untersuchung, z. B. des Zwerchfells, mit tieferer Durchdringung und breiterem Sehfeld verwendet.



Ständer mit Docking-Einheit

Beinhaltet Strom-, Ethernet- und USB-Kabel zum Anschluss an das EMG-System für ein einheitliches, benutzerfreundliches Setup mit einer All-in-One-Ladestation.

Einführung des zukünftigen neuromuskulären Ultraschalls

InVisus Pro, die neueste und fortschrittlichste neuromuskuläre Ultraschalllösung (NMUS) von Natus, stellt einen aufregenden Schritt in die Zukunft des NMUS- und MSK-Ultraschalls von Natus, dem weltweit führenden Anbieter von neurodiagnostischen Lösungen, dar.

Die gleichzeitige Verwendung von InVisus Pro und EMG/ENG-Systemen erleichtert die Verbesserung des Pflegestandards, da die Pflgeteams ein klareres Bild vom Zustand der Patienten erhalten und somit eine sicherere Diagnose stellen können.

- Darstellung von Nerven und Muskeln in Echtzeit für ein umfassendes Verständnis des Zustands der Patienten
- Schnelles und genaues Erkennen von Neuropathien und Myopathien sowie von anatomischen Anomalien und Nervenverletzungen
- Verringerung des Unbehagens der Patienten während der Injektionen mit der Nadel durch die Verwendung von Ultraschall für eine genauere Auswahl der Muskeln und die Überwachung der Medikamentenverabreichung



InVisus Pro mit PR52-Sonde und Color-Flow-Modus

Branchenführende Softwareintegration

Durch hochleistungsfähige Bildgebung und nahtlose Integration mit Natus Elite 2 ermöglicht InVisus Pro den Pflgeteams den Vergleich von Ultraschallbildern mit ENG-Daten, sodass sicherere Diagnosen möglich sind und Zeit bei der Erstellung von Patientenberichten gespart wird.

Überragende HD-Bildqualität

InVisus Pro wurde entwickelt, um Ihrem Team die Identifizierung von Strukturen und Orientierungspunkten zu erleichtern, und trägt mit seinem 7-Zoll-LED-Bildschirm, der Bilder in Full HD anzeigt, zur Steigerung der Produktivität und Genauigkeit bei. Optimiert für Kontrast- und Strukturunterschiede, bietet dieser Ultraschall Ihrem Pflgeteam einen klaren Vorteil bei allen klinischen Anwendungen.

Hochgradig portabel direkt zum Behandlungsort

Mit InVisus Pro sehen Sie klinisch verwertbare Informationen zur Unterstützung Ihres EMG/ENG-Systems in Echtzeit, direkt am Behandlungsort. Als kompaktes Tablet-Ultraschallgerät ist InVisus Pro eine praktische Lösung, um Teams in Ihrer gesamten Einrichtung zu unterstützen und den Patienten ein größeres Gefühl der Sicherheit zu geben.

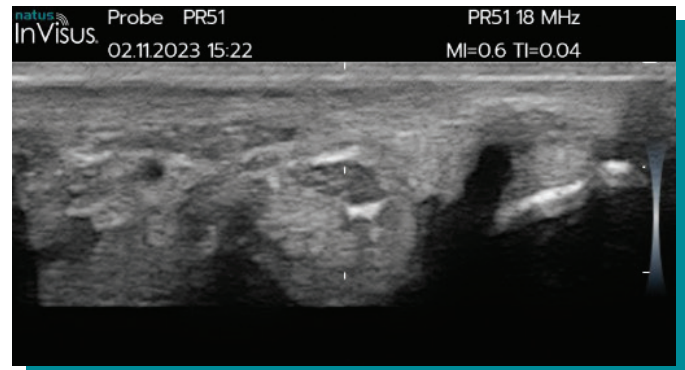


Die Natus Elite-Software bietet jetzt exklusiv **Insight ENG**, das erstmals direkte Vergleiche von Studien nebeneinander ermöglicht, einschließlich:

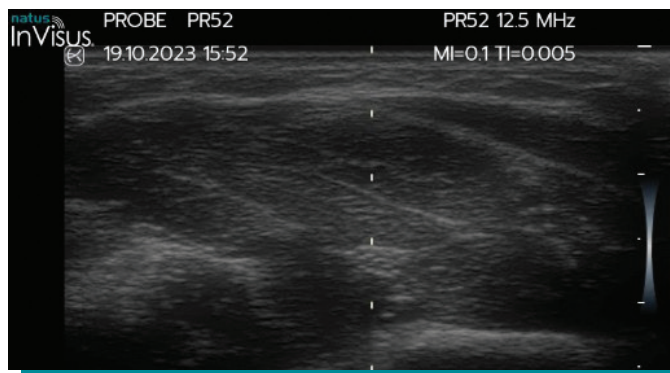
- Frühere Untersuchungen zu aktuellen Erkenntnissen
- ENG zu NMUS
- NMUS zu NMUS

Ein klarer Vorteil für Ihre Analysen

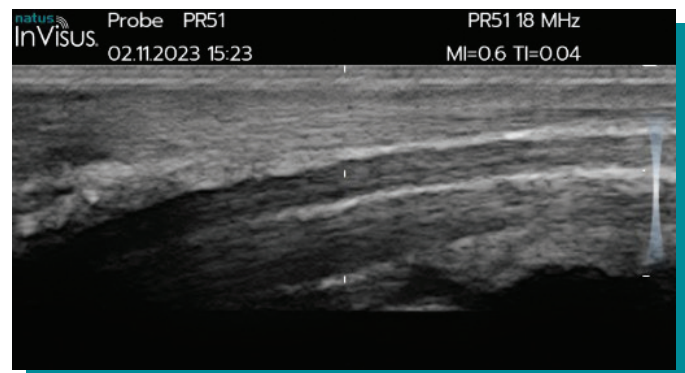
Mit InVisus Pro können Sie auf einfache Weise Bilder und Videos mit Messungen und Kommentaren erstellen, die Ihnen eine umfassendere Sicht auf den Zustand des Patienten ermöglichen. Diese unterstützenden Daten können leicht zu EMG/ENG-Berichten hinzugefügt werden. Im Standalone-Betrieb und mit der Ultraschall-Integration werden Bilder und Daten automatisch mit einem Klick in die Berichte übertragen.



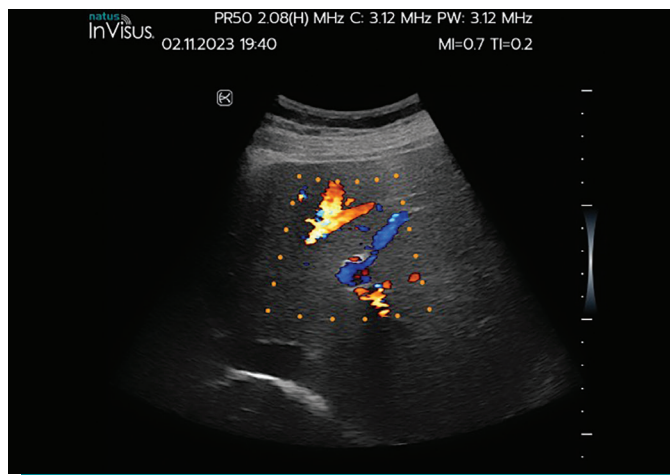
Kurzachsenansicht des Medianus-Nervs (SAX) mit der PR51-Sonde



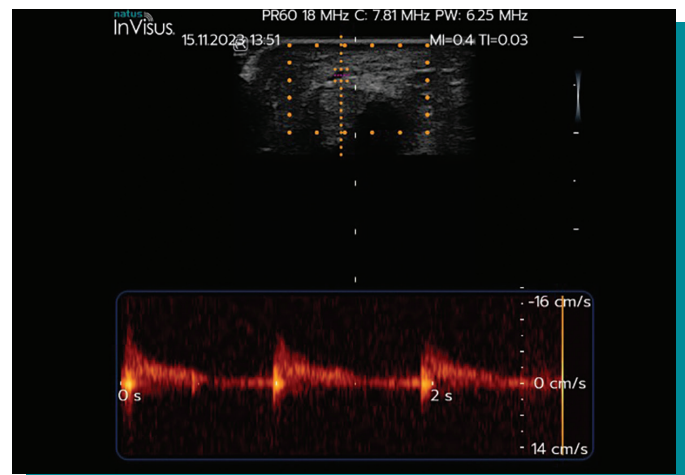
Querschnittsansicht des Bizepsmuskels mit der PR52-Sonde



Längsansicht des Medianus-Nervs (LAX) mit der PR51-Sonde



Bestimmung des Zwerchfellmuskels im Color-Flow-Modus mit der PR50-Sonde



Digitaler Modus des gepulsten Doppler-Verfahrens für Arterien mit der PR60-Sonde

“ Der neuromuskuläre Ultraschall ist die ideale, ergänzende Modalität, die eine wertvolle anatomische Korrelation zur EMG-Elektrophysiologie liefern kann.

Jeffrey A. Strakowski, MD



Technische Merkmale und Anzeigefunktionen

Bildverbesserung

- Automatische Frequenzanpassung voreingestellt
- Kantenschärfung
- Erweiterte Speckle-Reduktion
- Spatial Compounding
- Tissue Harmonic Scanning
- Trapezansicht
- Speckle Imaging Enhancement (SIE) nach der Behandlung
- Offline-Analyse

Messung

- Distanz
- Ellipse mit Perimeter und Fläche
- Freihandzeichnen (Kontur) mit Perimeter und Fläche

Anzeige/Betriebsmodi

- B-Modus
- M-Modus
- Color Flow Mapping (CFM)
- Power-Doppler
- Power Wave-Doppler

Zusatzfunktionen

- Retina-Display für optimierte Kontrast und Strukturunterschiede
- Full HD-Bildschirm mit einer Auflösung von 1280 x 800
- BEAMFORMER 820Pro, 10-nm-Prozessor für schnelle Bildraten und flüssigere Scan-Videos
- Maximale Startzeit: 12 Sekunden
- Bis zu 2,5 Stunden Akkulaufzeit im Scanmodus
- Leichte Konstruktion
- Leicht austauschbare Sonden
- Auto-Fokus
- Tiefenauflösung von 0,1 cm
- Standard-USB- und HDMI-Anschlüsse



Mehrwert schaffen durch Schulungen in der Natus Neuro Training Academy

Holen Sie das Beste aus Ihrem System heraus, indem Sie die Ressourcen unserer kostenlosen Neuro Training Academy nutzen. Ganz gleich, ob Sie den Einsatz von Natus-Lösungen optimieren, Ihr klinisches Wissen erweitern oder Ihre diagnostischen Fähigkeiten verbessern möchten, die Natus Academy bringt bündelt das Fachwissen führender Experten auf diesem Gebiet zusammen, um die für Patienten und Dienstleistern einen großen Unterschied zu machen Anwendern bestmögliche Lösung aufzuzeigen.

Melden Sie sich noch heute unter neuro-training.academy an

Natus-Support

Hervorragender Kundendienst und technischer Service stehen bei Natus im Mittelpunkt.

So unterstützen wir Sie:

- Schnell erreichbarer und effektiver technischer Support
- Umfassende technische Dokumentation und kompetente Installationsteams
- Verfügbarkeit von Austauschgeräten und Ersatzteilen
- Programme für verlängerte Garantien und erweiterte Dienstleistungen
- Umfassende-, flexible Schulungskurse für Kunden

Zubehör

Praktisch, komplett, bewährt

Natus unterstützt das volle Spektrum der neurologischen Versorgung mit einem kompletten Angebot an Neuro-Zubehör, um eine nahtlose Lösung zu bieten.

- Engagierter und kompetenter Kundendienst
- Effizientes Bestellverfahren
- Wiederkehrende Bestellungen für eine zuverlässige und rechtzeitige Lieferung

dengg
Medizintechnik

Franz-Fischer-Straße 4
tel. +43-512-308 308
fax. +43-512-308 309

6020 Innsbruck
www.dengg-med.at
office@dengg-med.at

Making sense – Die Signale des Körpers verstehen!

©2025 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle auf diesem Dokument erscheinenden Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken im Besitz, lizenziert, beworben oder vertrieben von Natus Medical Incorporated, ihren Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. **046123-DE RevC**

natus.

Natus Medical Incorporated

[natus.com](https://www.natus.com)