



ELCAT VASOLAB 5000 + STIFTSOINDE VASCULAR DIAGNOSTIC SYSTEM

SKU: R012025

ELCAT Vasolab 5000 mit *Stiftsonde* ist ein hochpräzises vaskuläres Diagnosesystem zur nicht-invasiven Messung und Analyse der Gefäßfunktion. Es ermöglicht schnelle und zuverlässige Erfassung von Parametern wie Blutfluss und Gefäßsteifigkeit für eine effektive kardiovaskuläre Beurteilung.



Categories: [Ultraschall / Doppler / Sonden](#)
[/Zubehör](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **ELCAT Vasolab 5000** in Kombination mit der **Stiftsonde** stellt ein hochmodernes, vielseitiges **Gefäßdiagnostik-System** dar, das speziell für die nicht-invasive Untersuchung des peripheren Gefäßsystems entwickelt wurde. Dieses System ermöglicht eine präzise, schnelle und zuverlässige Erfassung vaskulärer Parameter und unterstützt somit die Diagnostik von Gefäßerkrankungen wie peripherer arterieller Verschlusskrankheit (pAVK), venösen Insuffizienzen und anderen vaskulären Pathologien.

Technische Merkmale und Funktionen:

- **Vielseitige Messmethoden:** Das System kombiniert klassische Doppler-Ultraschall-Technologie mit der innovativen Stiftsonde, um Blutflussgeschwindigkeiten und Gefäßwiderstände präzise zu erfassen.
- **Stiftsonde:** Diese spezielle Sonde ermöglicht eine besonders einfache Handhabung und den Zugang zu schwer zugänglichen Gefäßabschnitten, wodurch die Untersuchung auch bei kleinen oder schwer erreichbaren Gefäßen möglich wird.
- **Benutzerfreundliche Bedienoberfläche:** Das intuitive Interface gewährleistet eine schnelle Einarbeitung und effiziente Durchführung der Untersuchungen, inklusive automatischer Signalverarbeitung und Artefaktunterdrückung.



- **Umfangreiche Parametererfassung:** Messung von Ankle-Brachial-Index (ABI), TBI (Toe-Brachial-Index), Pulswellenformen, Flussgeschwindigkeiten sowie Dokumentation und Verlaufskontrolle.
- **Hohe Messgenauigkeit:** Präzise Erfassung auch bei niedrigen Flussgeschwindigkeiten, was besonders bei kritischen Gefäßveränderungen essenziell ist.
- **Mobilität und Flexibilität:** Kompaktes Design und leichte Bauweise ermöglichen den Einsatz sowohl in der Praxis als auch am Krankenbett.
- **Erweiterungsmöglichkeiten:** Kompatibel mit weiterer Diagnostik-Peripherie wie Druckmanschetten und zusätzlichen Sonden zur erweiterten vaskulären Analyse.

Medizinische Einsatzgebiete:

- Diagnose und Verlaufskontrolle von peripheren arteriellen Verschlusskrankheiten (pAVK)
- Untersuchung venöser Insuffizienzen und Thrombosen
- Beurteilung der Mikrozirkulation in den Extremitäten
- Diabetisches Fußsyndrom – Früherkennung und Monitoring
- Präoperative Gefäßdiagnostik und postoperative Verlaufskontrolle

Vorteile für Anwender und Patienten:

- Erhöhung der diagnostischen Sicherheit durch Kombination verschiedener Messverfahren
- Zeitersparnis durch schnelle und einfache Untersuchungsdurchführung
- Verbesserte Patientencompliance dank schmerzfreier und komfortabler Messung
- Langfristige Dokumentation und Vergleichbarkeit von Untersuchungsergebnissen

Das **ELCAT Vasolab 5000 mit Stiftsonde** ist somit ein unverzichtbares Werkzeug für Gefäßmediziner, Radiologen, Angiologen und andere Fachrichtungen, die eine exakte und umfassende vaskuläre Diagnostik anstreben. Durch seine innovative Technologie und die einfache Handhabung trägt es maßgeblich zur frühzeitigen Erkennung und effektiven Behandlung vaskulärer Erkrankungen bei.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

