



NEU

dopplex[®]

Die sterile intraoperative Einwegsonde

Performance for life!

HUNTLEIGH

A MEMBER OF THE ARJO FAMILY

Sterile
chirurgische
8MHz-
Einwegsonde

Dopplex® Intraoperative Einwegsonde

Qualitätskontrolle ist in der Chirurgie lebenswichtig, will man eine Sekundarversorgung und erneute Operation vermeiden. Die Intraoperative-Sonde kann die Durchführung einer sicheren Operation unterstützen. Mit unserer Einwegsonde kann ein sofortiger Erfolgsnachweis bei gefäßrekonstruktiven Eingriffen erfolgen.

Mit der Bestätigung des Blutflusses vor dem Wundverschluss können Zeit und Kosten einer erneuten Operation eingespart werden. Darüber hinaus wird das Risiko einer verlängerten Ischämiezeit signifikant reduziert. Die Sonde kann bei direkten Gefäßkontakt bei der Vorbereitung von Hautlappentransplantationen sowie in der plastischen Chirurgie eingesetzt werden.

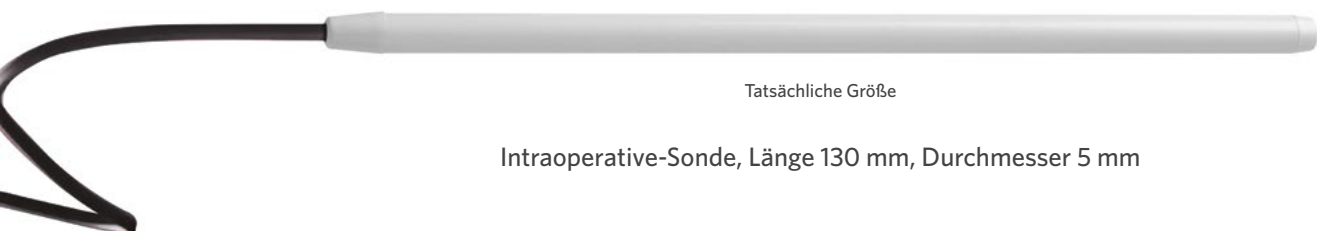
Funktionen auf einen Blick

- Einzigartig und gebrauchsfertig vorsterilisiert - somit sofort einsatzbereit
- Sofortige visuelle Darstellung der Flusskurve mittels des DMX-Dopplers zur Bestätigung des Blutflusses möglich
- Je nach Material, ist auch die Darstellung des Blutflusses in der Gefäßprothese möglich
- Kompatibel mit Gefäßdopplern der Dopplex® Baureihe
- Bei Verwendung des DMX-Gefäßdopplers, können die Dopplerkurven im Gerät gespeichert werden
- Die Archivierung oder der Ausdruck der Dopplerkurven kann über die Vascular Reporter-Software optional erfolgen
- Leicht und einfach zu bedienen

Die vorsterilisierte intraoperative 8MHz-Sonde wurde in Zusammenarbeit mit führenden Chirurgen entwickelt. Das Design erlaubt eine einfache Bedienung und bietet eine hohe Qualität zu einem günstigen Preis. Ein patentiertes Steckersystem ermöglicht eine einfache und sichere Verbindung zum Sondenadapter. Das Superflex-Kabel verhindert lästiges Verdrehen bei der Anwendung.

Die DIOP-Sonden sind wie folgt erhältlich:

- Für Nachbestellungen als Set mit 10 Sonden"



Tatsächliche Größe

Intraoperative-Sonde, Länge 130 mm, Durchmesser 5 mm



Bei Verwendung mit einem DMX-Gefäßdoppler werden die Dopplersignale visuell und akustisch wiedergegeben, um die Durchgängigkeit des Blutgefäßes sicherzustellen.



"Obwohl mir die finanziellen Einschränkungen in vielen Krankenhäusern bewusst sind, gibt es keinen Zweifel an der Notwendigkeit einer intraoperativen Qualitätskontrolle. Ein blockiertes Implantat erneut zu operieren, oder gar eine Amputation, kosten mehr als ein paar Sonden und ein Dopplergerät."

M Lewis, UK

Was spricht für die intraoperative DIOP-Sonde?

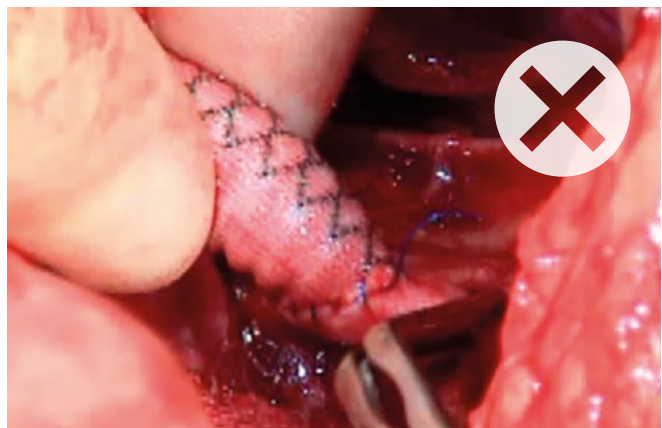
Infektionskontrolle

Die intraoperative Sonde kann bei der OP das Infektionsrisiko, wie z.B. durch das Verwenden unsteriler Sonden im Sterilbereich, entscheidend verringern. Die komplett vorsterilisierte Sonde gewährleistet, dass vom Gefäß hochwertige Dopplersignale abgeleitet werden können, ohne die Sterilbarriere zu verletzen.



Einen Puls zu fühlen bedeutet noch keinen Blutfluss

Die intraoperative Sonde ist ein ausgezeichnetes Qualitätssicherungsinstrument, von dem schon viele Chirurgen bei Operationen profitiert haben. Palpieren eines Gefäßes auf einen starken Puls bedeutet noch lange nicht, dass auch die Ausstrombahn ausreichend frei ist. Auch eine verschlossene Ausstrombahn kann einen guten Puls erzeugen. Das ist oft irreführend.



"Die intraoperative Sonde garantiert eine gute Infektionskontrolle, da man keine Standardsonde mehr in einen Handschuh stecken muss, was Doppler und Kabel in den Sterilbereich bringt."

S. Shiralkar, UK

"Schon bei mehreren Gelegenheiten haben wir nach Abschluss des Eingriffs bei einem Implantat proximal einen guten Puls erhalten, doch keinen Blutfluss mit der intraoperativen Sonde. Ausnahmslos mussten wir ein Gerinnsel entfernen."

M. Lewis, UK

"Wollte man von einer Taschendoppler-Sonde das Dopplersignal hören, musste eine Standardsonde in einen sterilen Handschuh voll Gel gesteckt werden. Das war nicht nur lästig und eine ziemliche "Sauerei", sondern es bestand dabei immer die Gefahr, mit dem Kabel das OP-Feld unsteril zu machen. Die intraoperativen Sonden sind zuverlässig und robust, eine Kontamination des Sterilfeldes ist so gut wie ausgeschlossen."

R. Salaman, UK

"Seit 25 Jahren kontrolliere ich jede gefäßchirurgische Operation, egal ob Patchplastik, Carotis oder Bypass, mit einer sterilen Stift-Dopplersonde. Dies ist der schnellste und für den Patienten auch sicherste Weg für eine erfolgreiche Operation, da diese Kontrolle Korrekturoperationen verhindert. Insbesondere bei der Anlage eines In-situ-Bypass lassen sich alle offenen Seitenäste schnell und sicher für die Ligatur identifizieren. Ein zuverlässiges „MUSS" im Gefäß-OP."

Dr. med. M. Kuhnert, Deutschland

Wo kann die DIOP-Einwegsonde eingesetzt werden?

Die intraoperative Sonde kann bei einer Vielzahl klinischer Eingriffe eingesetzt werden, unter anderem bei:

- Carotis Endarteriektomie
- Femoropoplitealer Bypass
- Femorodistaler In-situ-Bypass
- Nachweis von Blutfluss in arteriovenöser Fistel
- Koronararterien-Bypass
- Nieren- und Lebertransplantation
- Bestätigung renalen Blutflusses nach Aortenaneurysma Rekonstruktion
- Kosmetische Chirurgie
- Hautlappentransplantation



Die vorsterilisierte Dopplex® Intraoperative-Einwegsonde kann zur sofortigen Blutflusskontrolle vor dem Wundverschluß verwendet werden. Hierdurch ergeben sich Zeit- und Kostenersparnis gegenüber einem möglicherweise erneuten Eingriff.

Die hochsensitiven Sonden sind steril verpackt in Kartons a 10 Stück erhältlich.

Die intraoperativen Dopplex® Sonden sind kompatibel mit Geräten der Dopplex® Baureihe. Bei der Verwendung des Dopplex® DMX werden die Dopplerkurven zur Blutflussbestätigung zusätzlich auf dem Display angezeigt.

Eine spezielle Klemme ermöglicht die Befestigung der Gefäßdoppler an einem Infusionsständer.

"Auf Perforatorarterien basierende Lappen werden immer beliebter... Bei einer Überprüfung der Perforatorgefäße mit der

DIOP-Sonde kann das Lappendesign intraoperativ zuverlässig angepasst werden. Das Gewebe wird sozusagen auf den Defekt zugeschnitten, ohne die Blutzufuhr zu behindern."

M. Kernohan, UK



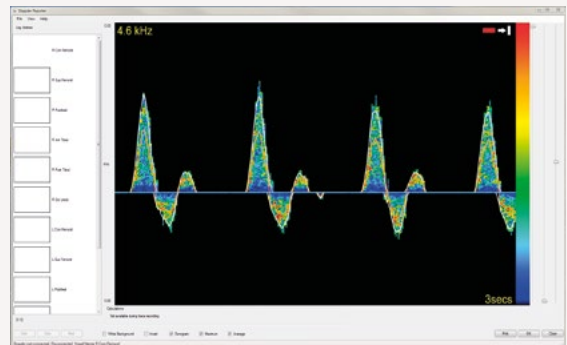
Dokumentation und Archivierung

Die Dopplex® Vascular Reporter ist ein einzigartiges Softwarepaket zur Verwendung mit unserer neuen digitalen DMX-Doppler-Generation.

Sie ermöglicht die Echtzeitdarstellung der Dopplerkurven auf einem PC. Die Software erlaubt weiterhin die Speicherung und Archivierung der Dopplerkurven.

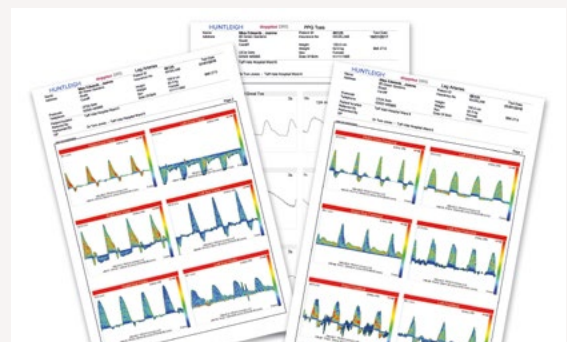
Hauptmerkmale der Vascular Reporter-Software

- Anzeige der Farbdoppler-Spektralkurven in Echtzeit
- Wiedergabe der Dopplerkurven sowie des Audiosignals
- Integrierte Datenbank zur Speicherung der Patientendaten, der Doppler-Audiodateien und der Dopplerkurven
- Abschlussberichte können als PDF-Datei in ein externes ERP-System übertragen werden



Doppler-Spektraldisplay

Anzeige der Frequenzanalyse in Echtzeit.



Ausdrucke im Berichtsformat

Mehrere Kurven können gespeichert, archiviert und als Berichte ausgedruckt werden.

Mögliche Geräte-Kombinationen



D900 alt



SD2 alt



DMX



D900 neu



SD2 neu

Produkt	Bestellnummer	Lieferumfang
DIOP Sonden Set	DIPP10	1 VE = 10x sterile DIOP-Einwegsonden
DIOP-Adapter für DMX	PA8XS*	1x Adapter
DIOP-Adapter für D900, SD2 u. MD2	PA8-HG	1x Adapter
Klemme für Infusionsständer DMX, D900, SD2 und MD2	ACC47*	1x Klemme

* Der PA8-Adapter ist in einer Version für DMX und in einer Version für D900-, SD2-, MD2-Gefäßdoppler erhältlich. Anm.: Ein Gefäßdoppler und ein DIOP-Adapter werden benötigt um die DIOP-Sonden zu betreiben. Die Sonden werden steril geliefert.

Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Als stolzes Mitglied der Arjo-Familie sind wir seit 1979 bestrebt, Angehörige der Gesundheitsberufe dabei zu unterstützen, die Behandlungsergebnisse und das Wohlbefinden der Patienten zu verbessern. Hierzu bieten wir Ihnen Lösungen zur Gefäßdiagnostik und -therapie, sowie zum Fetal- und Patienten Monitoring. Mit Innovation und Kundenzufriedenheit streben wir nach klinischer Exzellenz und verbesserter Leistung.

Manufactured and distributed by Huntleigh Healthcare Ltd.
 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
 T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
 www.huntleigh-diagnostics.com

Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:
 ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF
 ©Huntleigh Healthcare Limited 2019

A Member of the Arjo Family
 As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.

AW: 1001043-4

Vertrieb und Service in Deutschland:
 Arjo Deutschland GmbH, Peter-Sander-Str. 10, 55252 Mainz-Kastel
 T: 06134 186 0
 E: info-de@arjo.com
 W: www.huntleigh.de

HUNTLEIGH

LIT 784434/DE05-4.2