


# dopplex<sup>®</sup> ABILITY

Automatic Ankle Brachial Index System

# HUNTLEIGH

**KLINISCH  
GEPRÜFT**   
SCHNELL - GENAU - EINFACH



# dopplex® ABILITY - Automatisches System zur KDI Messung

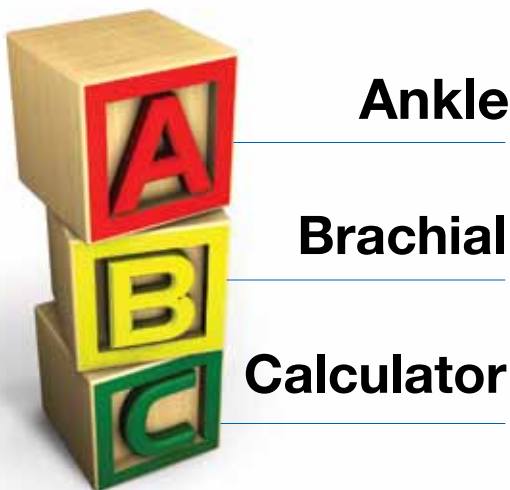
## Revolutioniert die Knöchel-Druck-Index (KDI) Messung

Seit über 25 Jahren sind Huntleighs Dopplex Taschendoppler die Produkte erster Wahl bei der Durchführung von PAVK Screenings. Unser umfangreiches Wissen und unsere ausgiebige Forschung auf diesem Gebiet tragen dazu bei, dass die KDI Messungen schnell und unkompliziert, sowie mit hoher Genauigkeit durchgeführt werden können. Die einfache Handhabung sorgt für einen schnellen Patientendurchlauf und verbessert Effektivität und Patientenkomfort.

Mit automatischen unserem Dopplex Ability System war die Knöcheldruckmessung (KDI Messung) noch nie so einfach und schnell. Als tragbares Gerät macht das Ability System Messungen in der Ambulanz, im Krankenhaus, der Arztpraxis, oder aber auch daheim beim Patienten denkbar effizient. Dadurch können Schwerpunkte in der klinischen Dienstleistung gesetzt werden, die den Arbeitsablauf entscheidend verbessern können.

Der Knöchel- Arm- Index ist einfach und exakt innerhalb von 3 Minuten zu bestimmen - ohne besondere Ruhephasen des Patienten einhalten zu müssen. Untersuchungsergebnisse werden automatisch berechnet, ausgewertet und dargestellt. Der Ausdruck der Testergebnisse erfolgt auf Thermodruckpapier oder selbstklebendem Etikettenpapier mittels des integrierten Druckers.

## So leicht ist es...



## So einfach wie...

- 1** Untersuchung auf Knopfdruck  
Einfache Handhabung und minimales Training 
- 2** zeitgleiche Messung an Armen und Beinen  
Verkürzte Untersuchungsdauer 
- 3** Minuten bis zum Messergebnis  
Keine Ruhephase des Patienten erforderlich 

## 10 Gründe warum Sie sich für ABILITY entscheiden sollten

- Sehr einfache und voll automatische Anwendung  
*Geringer Schulungsbedarf erforderlich*
- Patient muss keine Ruhephasen von 15 Minuten einhalten  
*Verkürzte Messzeit / Testzeit*
- Bilaterale KDI Messung innerhalb von 3 Minuten  
KDI Messung mittels Doppler dauert üblicherweise 30 Minuten  
*Gleichzeitige Messungen verkürzen die Untersuchungszeit*
- KDI Messungen können jetzt auch durch medizinisches Hilfspersonal durchgeführt werden  
*Untersuchung ist dadurch kosteneffektiver*
- Kleidung (z.B. Socken) müssen für die Untersuchung nicht abgelegt werden  
*Angenehm für den Patienten*
- Einfaches Anlegen von 4 Manschetten  
*Angenehm Tragekomfort*
- Tragbares Gerät mit Netz- und Akkubetrieb  
*Für den Einsatz daheim oder im klinischen Umfeld*
- Integrierter Drucker für die Dokumentation der Messergebnisse und Kurven  
*Sofortiger Ausdruck für die Patientendatenbank und Abrechnung*
- Automatische Interpretation des KDI  
*verringertes Bedienerfehler*
- Exakte reproduzierbare Untersuchungsergebnisse  
*In jüngsten Studien klinisch getestet*

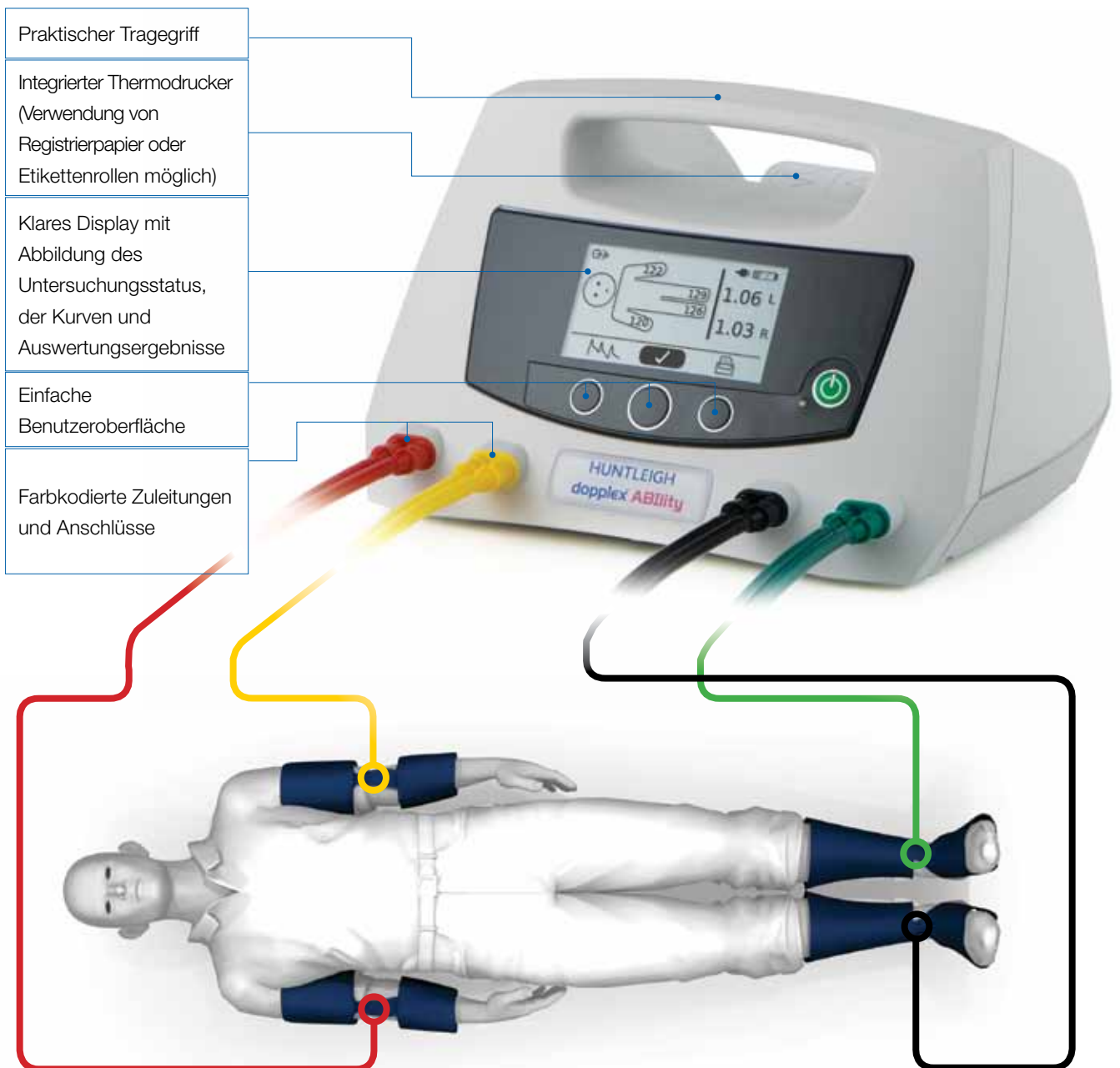
Automatisch, einfach und schnell

# Klinisch getestet



Jüngste Studien, durchgeführt von Lewis et al (2010), haben gezeigt:

- Übereinstimmung der Ability Ergebnisse bei Patienten ohne Ruhephase und Dopplerbefunden bei Patienten mit Ruhephase
- Dopplex ABILITY benötigt weniger Zeit als Doppler Messungen aufgrund des gleichzeitigen Erfassens aller Extremitäten
- Ruhephasen des Patienten sind aufgrund des simultanen Aufpumpens aller Manschetten nicht erforderlich
- Dopplex ABILITY kann auch für die Screeninguntersuchung auf PAVK in niedergelassenen Praxen eingesetzt werden
- Dopplex ABILITY - verbessertes Patientenerlebnis im Vergleich zu herkömmlichen KDI Untersuchungen
- Geringer Schulungsbedarf durch einfache Bedienung



Mit unseren patentierten Zweikammernmanschetten kommt die pneumatische duo sense™ Technologie zur Messung des systolischen Blutdruckes zum Einsatz. Eine Kammer dient dazu, dass Gefäß zu verschliessen, während die zweite Kammer die arteriellen Pulse erkennt - und damit das gleichzeitige Messen von vier Extremitäten ermöglicht.

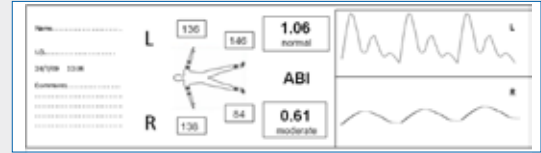
Automatisch, einfach und schnell

# Spezifikation

<b>Artikelnummer</b>	<b>DA100PB</b>
Drucker	Integriert
NiMH Batterie	Integriert
USB Anschluss	Mini
Garantie	2 Jahre
Zubehör	Im Lieferumfang enthalten sind: ein Satz Standard Manschetten, zwei Rollen Papier, Netzkabel und Bedienungsanleitung
Einhaltung der Sicherheitsnormen	Entspricht UL60601-1, EN60601-1, EN60601-1-2: 93/42/EEC as amended by 2007/47/EC
Gewicht	3kg
Maße	Höhe 160mm, Tiefe 240mm, Breite 260mm

## Ausdruck

Ein vollständiger Ausdruck aller Testergebnisse, einschliesslich des systolischen Druckes, KDI, Datum, Uhrzeit und der Pulskurven, erfolgt mittels des integrierten Druckers wahlweise auf Thermopapier oder auf selbstklebendem Etikettenpapier.



## PVR Kurven

Dopplex ABILITY zeichnet auch die Pulskurven auf, welche dem Kliniker zusätzliche Informationen liefert.



## Zubehör und Verbrauchsmaterialien



**Befestigungssatz**  
Erlaubt die einfache Montage des Ability Systems auf einem Gerätestander



**Wandhalterung**  
Mit optionalem Zubehörkorb und Schlauchmanagement (benötigt Fixing Kit)



**Tragetasche**  
Leichte und strapazierfähige Tasche zur Aufnahme des Ability System nebst komplettem Zubehör. Das System kann während des Betriebes in der Tasche verbleiben



**Gerätewagen**  
Verleiht dem Ability System zusätzliche Mobilität. Höhenverstellbar und mit 5 leichtlaufenden Rollen sowie Zubehörkorb



**Halterung für Patientenliege**  
spezielle Halterung zur Montage des Ability Systems an Akron Liegen



**Standardmanschetten**  
29-32cm Arm- und Knöchelmanschetten

**Extra Große Manschetten**  
38-50cm Arm- und Knöchelmanschetten für größere Beinumfang





**Schutzhüllen**  
Einweg Überzüge für Arm und Bein zur Vermeidung des Hautkontaktes aus Hygienischen Gründen



**Papier**  
Ausdruck der Messergebnisse auf Standard Thermopapier oder Etikettenrollen

# HUNTLEIGH ...with people in mind

**Diagnostic Products Division** 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom  
**T:** +44 (0)29 20485885 **F:** +44 (0)29 20492520 **E:** sales@huntleigh-diagnostics.co.uk  
**W:** www.huntleigh-diagnostics.com

  Registered No: 942245 England. Registered Office: 310-312 Dallow Road, Luton, Beds, LU1 1TD  
 ©Huntleigh Healthcare Limited 2010

MEMBER OF THE GETINGE GROUP

® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited

Als Teil unserer stetigen Produktverbesserung sind Änderungen vorbehalten.

Niederlassung Deutschland:  
**HNE Healthcare**  
 Industriering Ost 66  
 47906 Kempen  
**T:** 02152 - 5511 10  
**F:** 02152 - 5511 20  
**E:** Verkauf@huntleigh.de



GENLIT 001/09 LIT 771377-1