

dopplex[®] ABILITY

Automatisch Enkel Arm Index Systeem

HUNTLEIGH



Een revolutie op het gebied van EAI-metingen

De Dopplex handdopplers van Huntleigh Healthcare werden de afgelopen 25 jaar internationaal erkend als de beste keuze voor Enkel Arm Index (EAI)-metingen. Onze ongeëvenaarde kennis op dit gebied heeft ons in staat gesteld de moeilijkheden te identificeren die klinisch specialisten ervaren bij het berekenen van EAI's dit terwijl zij onder tijdsdruk staan en tegelijkertijd ook moeten werken aan het verbeteren van de produktiviteit, de resultaten en het comfort voor de patiënt.

Nog nooit was het meten van Enkel Arm Index zo eenvoudig en snel als nu met het Dopplex Ability automatische EAI-systeem. Dankzij de draagbaarheid van het toestel kunnen metingen efficiënter verlopen in de huisartsenpraktijk, ziekenhuis of thuis bij de patiënt. Dit kan leiden tot het geven van prioriteit aan het optimaliseren van de service op klinisch gebied door het verbeteren van de klinische protocollen.

De EAI's worden binnen 3 minuten snel en nauwkeurig berekend zonder dat de patiënt hoeft te rusten. De resultaten worden automatisch berekend, geïnterpreteerd en weergegeven met Pulse Volume-golfvormen op het LCD-scherm. Door middel van de geïntegreerde printer kunnen de testresultaten worden afgedrukt op thermisch papier of zelfklevende etiketten.

Net zo gemakkelijk als...



Ankle

Brachial

Calculator

Net zo eenvoudig als...

1

Druk op de knop om de test uit te voeren

Eenvoudige bediening en minimale training



2

Armen en benen tegelijkertijd

Vierzijdige meting reduceert de evaluatietijd



3

De test is binnen enkele minuten uit te voeren

Snelle resultaten en de patiënt hoeft niet te rusten



10 redenen waarom u de ABILITY moet hebben

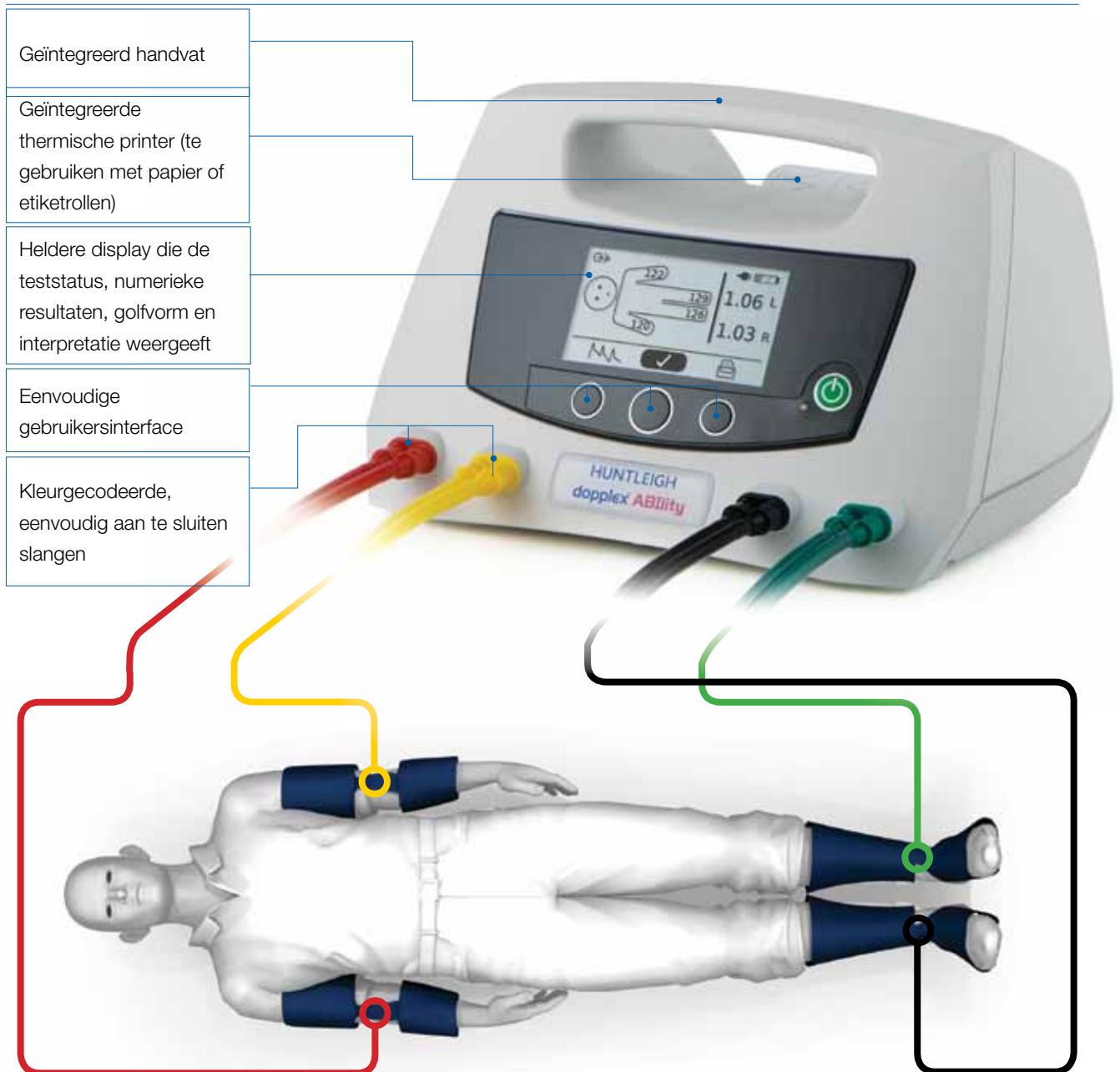
1. Zeer eenvoudig te gebruiken en volledig automatisch
Minimale training vereist
2. Het is niet nodig dat de patiënt 15 minuten rust
Reduceert totale testtijd
3. Snelle bi-laterale EAI-meting in 3 minuten. EAI-meting met een doppler duurt gewoonlijk 30 minuten
Simultane metingen zorgen voor tijdswinst
4. EAI-meting kan nu worden uitgevoerd door ondersteunend medisch personeel
Maakt de meting kostenefficiënter
5. De patiënt hoeft geen sokken of kousen uit te doen
Comfortabel voor de patiënt en zijn waardigheid blijft behouden
6. Eenvoudig aan te brengen 4 manchetten systeem
Betere ervaring voor de patiënt
7. Draagbaar en werkt op netvoeding of oplaadbare batterij
Voor gebruik thuis of in de kliniek
8. Geïntegreerde printer voor het documenteren van resultaten en golfvormen
Direct afdrukken voor patiëntennotities en vergoedingsdoeleinden
9. Automatische interpretatie van EAI
Vermindert gebruikersfouten
10. Nauwkeurige en reproduceerbare resultaten
Klinisch bewezen door recente studies

Klinisch bewezen



Recente studies uitgevoerd door Lewis et al (2010) hebben het volgende aangetoond:

- Goede overeenkomst tussen Dopplex Ability metingen zonder rustpauze en dopplermetingen met rustpauze
- Met Dopplex Ability nemen metingen minder tijd in beslag dan met een doppler
- De patiënt hoeft niet meer te rusten door de gelijktijdige manchetinflatie van Dopplex Ability
- Dopplex Ability kan gebruikt worden als een screenings hulpmiddel voor PAV in de eerstelijnszorg
- De patiënt zal Dopplex Ability als een verbetering ervaren
- Dankzij het eenvoudige gebruik is minimale training vereist



Onze gepatenteerde manchetten met dubbele kamer maken gebruik van duo sense™ pneumatische technologie om de systolische druk te meten. Eén kamer wordt gebruikt om het vat af te sluiten terwijl de tweede distale kamer gebruikt wordt om de terugkerende signalen te meten, zodat vier ledematen tegelijkertijd gemeten kunnen worden.

Automatisch, gemakkelijk en snel

Specificatie

Bestelcode product	DA100PB
Printer	Geïntegreerd
NiMH-batterij	Geïntegreerd
USB connector	mini
Garantie	1 jaar
Accessoires	Wordt geleverd met één set standaard manchetten, twee rollen papier, een doos hoezen, voedingskabel en gebruikershandleiding
Veiligheidsnormen	Voldoet aan UL60601-1, EN60601-1, EN60601-1-2: 93/42/EEC zoals gewijzigd bij 2007/47/EC
Gewicht	3 kg
Afmetingen	Hoogte 160 mm, diepte 240 mm, breedte 260 mm

Afdruk

De geïntegreerde printer geeft een complete afdruk van alle resultaten inclusief systolische drukken, EAI's en pulsvolume-golfvormen op zowel thermisch papier als zelfklevende etiketten, waarin de tijd en datum automatisch worden opgenomen.

PVR-GOLFOVORMEN

Dopplex Ability registreert ook de enkel puls volume golfvormen die de specialist kan gebruiken als diagnosehulpmiddel, in het bijzonder bij patiënten met arteriosclerose die vaak wordt aangetroffen bij diabetici.



Accessoires en verbruiksartikelen



BEVESTIGINGS-PLAAT -

Voor het eenvoudig vastmaken van het systeem aan een statief, wand of behandeltafelhouder



WANDBEVESTIGING -

In meerdere richtingen te draaien wandsteun met optioneel mandje en slanghouders (voor deze wandbevestiging is een fixeerplaat nodig)



DRAAGTAS -

Lichte, duurzame tas voor het opbergen van het systeem, stroomkabel, manchetten en slangen met additionele ruimte voor extra manchetten en hoezen (ontwikkeld voor gebruik in tas)



STATIEF -

In hoogte verstelbaar statief op 5 wielen met slanghouders en geïntegreerd opbergmandje (voor dit statief is een fixeerplaat nodig)



BEVESTIGING AAN BEHANDELTAFEL -

In meerdere richtingen te draaien steun, speciaal ontwikkeld voor bevestiging aan behandeltafels (hiervoor is een fixeerplaat nodig)



STANDAARD MANCHETTEN-

29-42 cm arm- en enkelmanchetten



GROTE MANCHETTEN-

38-50 cm manchetten voor grotere ledematen



HOEZEN -

Wegwerphoezen die helpen als infectiebarrière tussen manchet en de ledematen van de patiënt

PAPIER -

Voor het afdrukken van resultaten en golfvormen zijn standaard thermisch papier en thermisch zelfklevende etiketten verkrijgbaar

HUNTLEIGH ...with people in mind

Diagnostic Products Division 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, Verenigd Koninkrijk

T: +44 (0)29 20485885 **F:** +44 (0)29 20492520 **E:** sales@huntleigh-diagnostics.co.uk

W: www.huntleigh-diagnostics.com



Gedeponeerd nr: 942245 Engeland. Geregistreerd kantoor: 310-312 Dallow Road, Luton, Beds, LU1 1TD

©Huntleigh Healthcare Limited 2010

MEMBER OF THE GETINGE GROUP

® en ™ zijn handelsmerken van Huntleigh Technology Limited

Aangezien we een beleid van continue verbetering volgen, behouden we ons het recht voor om ontwerpen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

GENLIT 001/09 LIT 771370-1

