

# vasoquant® 1000 D-PPG

VQ1000 D-PPG technische Daten		(technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehaltlich)
Handgerät	Sensor	Ladegerät
<b>Abmessungen</b>	<b>Abmessungen</b>	<b>Netzspannung</b>
190 x 90 x 35 mm (B x H x T)	25 x 10 mm (D x H)	230 VAC / 50 Hz
<b>Gewicht</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Leistungsaufnahme</b>
ca. 740 g	ca. 7 g	11 VA
<b>Energieversorgung</b>	<b>Elektronik</b>	<b>Ladespannung</b>
Akku; Ladeelektronik verhindert Überladung und Tiefentladung	rauscharmer rauscharmer Signalförderer, Wellenlängen der LED 940 nm	12 V

## Tourniquet-Manschette (Option)

Breite	Länge
3 cm	wahlweise 45, 60 und 90 cm einstellbar durch Klettverschluß

## vasoview® (Option) technische Daten

Lieferumfang		Systemanforderungen		Schnittstelle	
Software	Processor	CD	Pentium oder höher	ein freie serielle Schnittstelle (COM1 bis COM4) bzw USB Anschluss (mit Adapter)	
Kabel	Festplatte		mindestens 20 MB freier Speicherplatz	Windows 9x, XP, 2000	Betriebssystem
Anschlusskabel VQ1000 / Workstation					Datenbank Schnittstelle
<b>Sonstiges</b>	<b>Datenbank</b>		ca. 5 KB pro Messung	GDT / BDT	
Installations- und Bedienungsanweisung.			ca. 1 KB pro Patient		

## vasoview® (Option) technische Daten

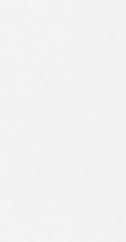
Technische Daten	Aut. Kalibrierung	Aut. Analyse	Patentiert
Einkanaliger Photoplethysmograph			

Interessieren Sie sich für das vasoquant 1000 D-PPG?

Dann rufen Sie uns an!

Gerne beraten wir Sie persönlich über Ihre Möglichkeiten mit dem VQ1000 D-PPG!

Wir freuen uns darauf!



Überreicht durch

## VQ1000 D-PPG

1981 wurde in Deutschland die Licht-Reflexions-Rheographie (LRR) zur Diagnose venöser Erkrankungen entwickelt. Änderungen der Blutfüllung von venösen Hautgefäßen werden durch geeignete Lichtwellenlänge und angepasste Strahlungsgeometrie erfasst.

Ausgewertet wird die Reflexionsänderung der Haut im Messareal. Infolge der Patientenbewegung wird Blut abgeschöpft und der periphere Venendruck sinkt. Nach der Bewegungsphase erfolgt über den arteriellen Einstrom des Blutes die Beinfüllungsphase.

Die D-PPG Methode ist die konsequente, patentierte Weiterentwicklung der LRR-Mehtode.



Eine automatische Kalibrierung vor jeder Messung sorgt für die Anpassung an eine unterschiedliche Hautstruktur und Hautpigmentierung.

Die venöse Blutabschöpfung (Kurvenamplitude) wird unabhängig von der initialen Durchblutung reproduzierbar, quantitativ erfasst.

Das D-PPG-Gerät unterstützt die Untersuchung durch optische und akustische Metronom-Signale (für das Bewegungsprogramm des Patienten) und sorgt für eine zeitsparende und fehlerfreie Untersuchung.

Von jeder Untersuchung führt das D-PPG einen Selbsttest durch.

Ein spezieller Sensorkopf erfasst tiefenoptimiert die Blutfüllung der kutanen Venen.

Die einfache Handhabung wird durch eine strukturierte Menüführung und ein integriertes Lernprogramm unterstützt.

Auf dem Display werden die Messergebnisse, die Münzen und der Ladezustand der Akkus angezeigt, außerdem werden die letzten Untersuchungsergebnisse automatisch gespeichert.

Eine integrierte Sleep-Funktion gewährleistet eine lange Betriebsbereitschaft.

## Einsatzgebiete des D-PPG

- Messung der Venenfunktion, Quantifizierung der venösen Pumpleistung auch bei angezogenen Kompressionsstrümpfen.
- Diskriminierung der funktionell Venengesunden von den Venenkranken
- Schweregrads-Bestimmung einer venösen Funktionsstörung
- Venen-Funktionsdiagnostik bei Risikopatienten
- Verlaufskontrolle der Progression eines Venenleidens
- Ausschlussdiagnostik bei unklaren Beinbeschwerden
- Indikationsstellung zu einer Varizenoperation



## Alles im Koffer...

- D-PPG - Gerät
- Thermo-Drucker
- Ladegerät
- Verbindungsleitung (zum Drucker)
- 1 Box Kleberinge;
- 6 Rollen Thermopapier (ausreichend für ca. 500 Messungen)
- Bedienungsanweisung



## vasoview® (option)

vasoview® (Windows-Software) verbindet das D-PPG Gerät mit Ihrem PC und Ihrer Praxis-EDV (GDT / BDT). Die Untersuchungsergebnisse können online dargestellt werden oder nachträglich vom D-PPG Gerät zum PC übertragen werden. Die gespeicherten Untersuchungen dienen der Dokumentation und Verlaufskontrolle.

