

DIASYS **3**
Plus



Der fortschrittlichste hybride Langzeit-Blutdruckmesser Oszillometrisch + auskultatorisch

Mit **3** integrierten Sensoren

(Mikrofon + Barometer+ Beschleunigungsmesser)

für ein Höchstmaß an

Präzision bei Messung und Auswertung


NOVACOR

NOVA Präzision



Die einzig echte Langzeit-Blutdruckmessung. Die Verbindung auskultatorischer und oszillometrischer Algorithmen für beispiellose Zuverlässigkeit und Leistung.

Novacor ist der Pionier auf dem Gebiet der **hybrid**-Technologie unter Einbeziehung von Auskultation (Genauigkeit) und Oszillometrie (Einfachheit).

NOVA Präzision & Komfort

Dank der konisch geformten Manschette bietet der **DIASYS 3 Plus** viele Neuheiten zur Verbesserung von Komfort und Präzision:

- Automatische Ermittlung des dynamischen, maximalen Manschettendrucks beim Aufpumpen (**Komfort**).
- Schnelle und sanfte Entleerung (**Präzision**).
- Nahezu absolute Ruhe während des Schlafs dank des einzigartigen "Nachtmodus" (**Komfort**).



Präzise

Validiert durch sowohl die AAMI/ANSI/ISO 81060-2:2013 als auch die European Society of Hypertension Protocols

Zuverlässig

Doppelte Drucksensoren zur Erlangung vertrauenswürdiger Messwerte, bei gleichzeitig vereinfachter

Verbesserte klinische Diagnostik durch integrierten Beschleunigungsmesser mit zusätzlichem Barometersensor



“...die Annahme, dass der Blutdruck in sitzender und aufrechter Position ähnlich sind, ist nicht korrekt”*

	Die mittlere Differenz zwischen sitzender und liegender Position
Systolisch	9.5 mmHg
Diastolisch	4.8 mmHg

*Both body and arm position significantly influence blood pressure measurement

Journal of Human Hypertension (2003)

“Die orthostatische Hypotension wird auf der Grundlage einer orthostatischen Provokation diagnostiziert und setzt einen dauerhaften systolischen/diastolischen Blutdruckabfall von mindestens 20/10 mm Hg im Stand voraus.


Sein Auftreten ist altersabhängig und reicht von 5% bei Patienten <50 Jahre bis zu 30% bei Patienten >70 Jahre.”*

*Orthostatic Hypotension Epidemiology, Prognosis, and Treatment
J Am Coll Cardiol. (2015)



Das **DIASYS 3** analysiert die Korotkow-Geräusche zur Erfassung von Unregelmäßigkeiten automatisch und unterscheidet zwischen regelmäßigem und unregelmäßigem Herzrhythmus, um Patienten für weitere Untersuchungen selektieren zu können.

Vorhofflimmern ist in den meisten Fällen die Ursache für Herzrhythmusstörungen.

Der zusätzliche Bluetooth  Sensor-Patch sorgt für eine weitere Verbesserung und ermöglicht eine EKG-Aufzeichnung.

Robust

Wartung
Sichere Verbinder
spritzwassergeschützt (IP22)

Intelligent

Beschleunigungsmesser +
Barometer zur Positionserfassung in **3** Achsen

Erfassung von
Rhythmusstörungen

Vollständig kompatibel mit
unserer hochentwickelten
Software

HOLTERSOFTE

ULTIMA

Diasys 3 Plus

TECHNISCHE DATEN	Abmessungen	85x85x25mm
	Gewicht	160g
	Gewicht (inkl. Batterien)	195g
	IP-Schutzklasse	IP22
	Messmethoden	Hybrid auskultatorisch + oszillometrisch
	Positionssensor	3 Achsen Beschleunigungsmesser + Barometer
	Manschettenverbindung	Schnellverbinder und –Trenner
	PC-Verbindungskabel	USB Type-C
	VHF-Erfassung	Rhythmusstörungserfassung

Zubehör:

Tasche und Gurt oder Gürtel-Clip, unterschiedliche Manschettengrößen, Batterien Standard oder wieder aufladbar.

Standard-USB-Kabel (USB Type C). Bluetooth Sternum-Patch.

Distributed by


NOVACOR

4, passage Saint Antoine - 92500 Rueil Malmaison - France
Tél. +33 (0)1 41 39 01 61 - Fax +33 (0)1 41 39 01 99

FIND YOUR LOCAL DISTRIBUTOR AT

novacor.com