

Journal für **Hypertonie**

Austrian Journal of Hypertension

Österreichische Zeitschrift für Hochdruckerkrankungen

Medizintechnik

Journal für Hypertonie - Austrian

Journal of Hypertension 2009; 13

(4), 38

Homepage:

www.kup.at/hypertonie

Online-Datenbank
mit Autoren-
und Stichwortsuche

Offizielles Organ der
Österreichischen Gesellschaft für Hypertensiologie



Österreichische Gesellschaft für
Hypertensiologie
www.hochdruckliga.at

Indexed in EMBASE/Scopus

boso TM-2450

kleiner
leichter
leiser*



**BOSCH
+SOHN**

boso

Präzises ABDM – das neue 24-Stunden-Blutdruckmessgerät
Noch mehr Komfort für Ihre Patienten, noch mehr Leistungsfähigkeit für Sie.

- | Kommunikation mit allen gängigen Praxis-Systemen über GDT
- | Inklusive neuer intuitiver PC-Software profil-manager XD 6.0 für den optimalen Ablauf in Praxis und Klinik
- | Übersichtliche Darstellung aller ABDM-Daten inklusive Pulsdruck und MBPS (morgendlicher Blutdruckanstieg)
- | Gerät über eindeutige Patientenummer initialisierbar
- | Möglichkeit zur Anzeige von Fehlmessungen (Artefakten)
- | Hotline-Service

*im Vergleich mit dem Vorgängermodell boso TM-2430 PC 2



Ausführliche Informationen
erhalten Sie unter boso.at

boso TM-2450 | Medizinprodukt
BOSCH + SOHN GmbH & Co. KG
Handelskai 94-96 | 1200 Wien

Medizintechnik

Frühindikator kardiovaskulärer Erkrankungen: Pulswellengeschwindigkeit und zentrale aortale Drucke

Nachdem Epidemiologen die Pulswellengeschwindigkeit („pulse wave velocity“ [PWV]) als Screening-Parameter früher Gefäßveränderungen entdeckt haben, rückt dieser Wert zunehmend in das Blickfeld der Kliniker. Denn die PWV hilft nicht nur bei der Einschätzung kardiovaskulärer Risiken, sondern ermöglicht auch Aussagen über die Mortalität bei Diabetes oder Niereninsuffizienz. Der Parameter kann jetzt erstmals mit dem neuen Vicorder-Testsystem in weniger als 5 Minuten zuverlässig nichtinvasiv und ohne jegliche Belastung für den Patienten bestimmt werden. Dabei wird in einem Arbeitsschritt die Pulswelle am Hals und Oberschenkel direkt in einer physiologischen Messung erfasst. Die Validität der mit dem Vicorder ermittelten PWV wurde kürzlich von dem renommierten Vascular Research Clinic der Cambridge University in einer wissenschaftlichen Studie nachgewiesen.

Der handliche Vicorder bietet neben der PWV auch die nichtinvasive Bestim-

mung der zentralen aortalen Drucke, die automatisierte Bestimmung des Knöchel-Arm-Index (ABI), die Kenngröße in der Diagnostik der peripheren Verschlusskrankheit (PAVK), sowie eine Reihe weiterer wichtiger vaskulärer Parameter, die für Angiologie, Phlebologie, Epidemiologie und Präventivmedizin von besonderem Interesse sind.

Der Vicorder lässt sich über einen USB-Adapter an jeden Standard-PC anschließen. Ein zusätzlicher Stromanschluss ist nicht erforderlich. Bei Verwendung eines Notebooks wird daraus ein ultraportables vaskuläres Testsystem. Mit allem Zubehör für bilaterale Messungen passen Vicorder und Notebook in eine Tasche. So kann der Vicorder dort eingesetzt werden, wo er gebraucht wird, im Labor, am Bett, in der Ambulanz oder beim Hausbesuch.

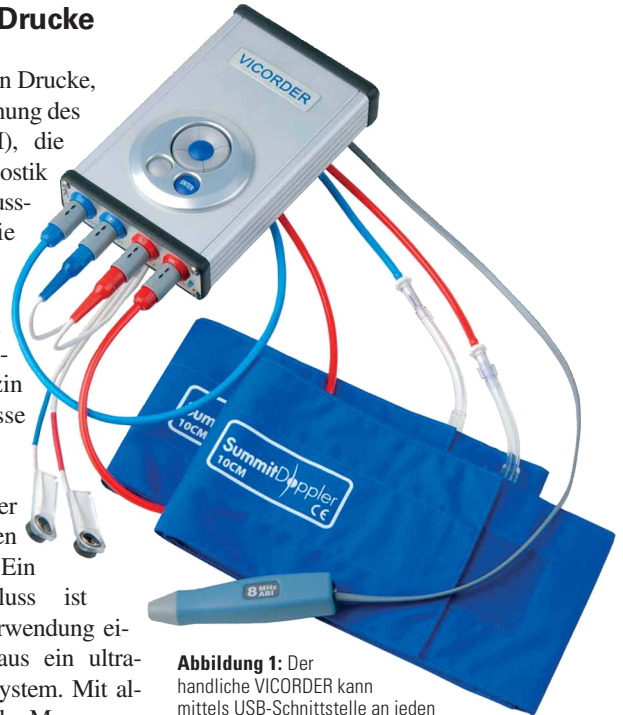


Abbildung 1: Der handliche VICORDER kann mittels USB-Schnittstelle an jeden Standard-PC angeschlossen werden.

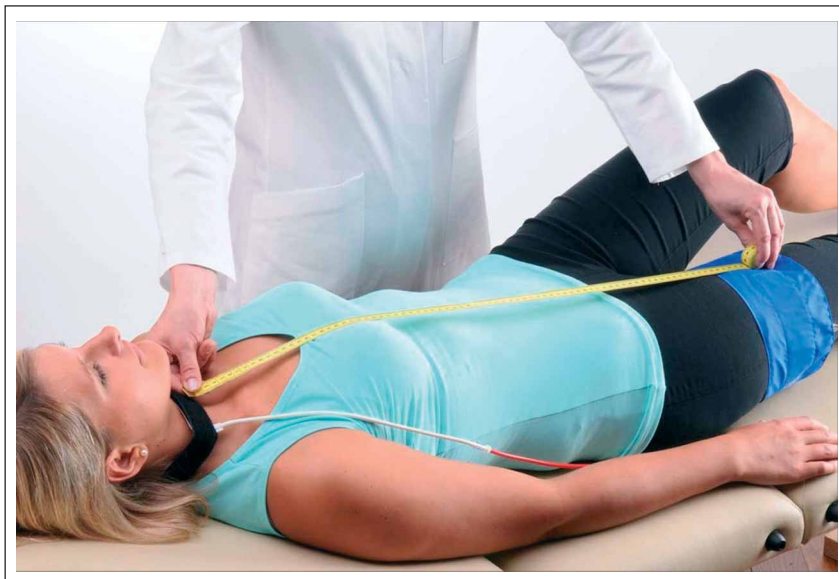


Abbildung 2: Die Messung der Pulswellengeschwindigkeit (PWV) erfolgt in nur einem Arbeitsschritt.

Um die umfangreichen Testmöglichkeiten des Vicorders optimal nutzen zu können, wurden sämtliche Abläufe automatisiert. Durch animierte 3D-Darstellungen wird die Gefäßzuordnung zusätzlich vereinfacht, wodurch sich die Untersuchungen an Assistenzpersonal delegieren lassen. Das Vicorder-Programmpaket umfasst eine komplette Patientenverwaltung und Archivierung. Die übersichtlichen Protokolle können direkt am PC oder über Netzwerkdrucker gedruckt, im PDF-Format ausgegeben oder per E-Mail versandt werden.

Weitere Informationen:
Ing. Wilhelm-Horst Buslehner
ZAN Austria Medizintechnik
Tel.: 0676/93 00 114
E-Mail: whb.box@gmail.com
www.zan.at

Mitteilungen aus der Redaktion

Abo-Aktion

Wenn Sie Arzt sind, in Ausbildung zu einem ärztlichen Beruf, oder im Gesundheitsbereich tätig, haben Sie die Möglichkeit, die elektronische Ausgabe dieser Zeitschrift kostenlos zu beziehen.

Die Lieferung umfasst 4–6 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Das e-Journal steht als PDF-Datei (ca. 5–10 MB) zur Verfügung und ist auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

[Bestellung kostenloses e-Journal-Abo](#)

Besuchen Sie unsere zeitschriftenübergreifende Datenbank

[Bilddatenbank](#)

[Artikeldatenbank](#)

[Fallberichte](#)

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

[Impressum](#)

[Disclaimers & Copyright](#)

[Datenschutzerklärung](#)