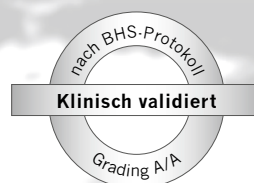


boso

BOSCH + SOHN
GERMANY

boso TM-2430 PC 2

24-Stunden-Blutdruckmessgerät
Ambulatory blood pressure monitor



Premium-Qualität für Arzt und Klinik

boso TM-2430 PC 2

24-Stunden-Blutdruckmessgerät boso TM-2430 PC 2 im Einsatz auf der internationalen Weltraumstation ISS.
Ambulatory blood pressure monitor boso TM-2430 PC 2 applied on board of the International Space Station ISS.

Das Ergebnis einer konsequenten Entwicklung von Blutdruckmessgeräten in Richtung höchster Präzision und Zuverlässigkeit: boso TM-2430 PC 2. Dieses 24h-Blutdruckmessgerät wird seit 2003 als erstes und weiterhin einziges Serien-Blutdruckmessgerät auf der Weltraumstation ISS eingesetzt. Nach dem ersten erfolgreichen Testlauf im Jahre 2002 sind mittlerweile mehrere Versuchsreihen mit dem boso TM-2430 PC 2 durchgeführt worden, um die Auswirkungen der Schwerelosigkeit auf das Herz-Kreislaufsystem zu untersuchen.

Im Rahmen einer Pressekonferenz betonte die europäische Weltraumbehörde ESA die Bedeutung der human-physiologischen Erkenntnisse der Studien. Trotz der schwierigen Bedingungen im Weltall konnte – dank der hohen Produktqualität bei boso – mit dem boso TM-2430 PC 2 ein Serien-Blutdruckmessgerät verwendet werden.

The result of sophisticated research and development of blood pressure measuring instruments to ensure highest precision and reliability is the boso TM-2430 PC 2. This ambulatory blood pressure monitor (ABPM) has been the first and only ABPM since 2003 manufactured in line-production applied on the International Space Station ISS. After the first successful testing in 2002 several projects have been accomplished meanwhile with the boso TM-2430 PC 2 to examine the effects of zero gravity to the cardio-vascular system.

In a press conference the European Space Agency (ESA) stressed the importance of the results gained from these studies. Although the conditions in space are different from every-day use on earth, the high quality products of boso have proven their reliability and precision.

Höchstleistung & Wirtschaftlichkeit • High performance & efficiency

Ihre Patienten verlangen Komfort.

Das boso TM-2430 PC 2 ist ein Leichtgewicht unter den 24-Stunden-Blutdruckmessgeräten. Sein geringes Gewicht und die kleinen Abmessungen stehen für angenehmen Tragekomfort und für bestmögliche Akzeptanz bei Ihren Patienten.

Sie verlangen Präzision.

Die oszillometrische Messmethode garantiert exakte Messergebnisse in nahezu allen Situationen. Das boso TM-2430 PC 2 speichert bis zu 350 Messwerte, ist einfach und schnell programmierbar, mit einstellbaren Intervallzeiten und patientenfreundlicher Schlaf-taste. Das Gerät ist klinisch validiert nach BHS-Protokoll Grading A für Systole und Diastole.

Ihr Praxisalltag verlangt Wirtschaftlichkeit.

Durch den günstigen Anschaffungspreis und die leistungsstarke Auswertungssoftware amortisiert sich das boso TM-2430 PC 2 schon nach kurzer Zeit. Mit der Profil-Manager-Software lassen sich auch die Werte aus dem Blutdruckmessgerät Ihrer Patienten einlesen und auswerten – für eine zuverlässige und effektive Therapiekontrolle.

Your patients need convenience.

The boso TM-2430 PC 2 is the lightweight amongst the ambulatory blood pressure monitors. Its low weight and compact dimensions stand for pleasant carrying convenience and best possible acceptance by your patients.

You need accuracy.

The oscillometric detection method guarantees accurate blood pressure readings in almost every situation. The boso TM-2430 PC 2 stores up to 350 measurements, is easy to handle and quickly programmable, with fully adjustable intervals and a user-friendly sleep function. The unit is clinical validated according to BHS-Protocol Grading A for Systole and Diastole.

You need efficiency.

Your boso TM-2430 PC 2 will be amortized very quickly, because of its low cost and the powerful evaluation software. With the PMM software you can also transfer and analyse the readings from your patients' digital blood pressure meter for a reliable and effective long term monitoring of therapy.

Das komplette Set umfasst: Transportkoffer, Akku-Ladegerät, 2 Akku-Sätze, Hüfttasche, Gürtel, abwaschbare Manschette, PC-Verbindungskabel und Profil-Manager-Software für die Auswertung.

The complete set includes:
case, battery charger, two sets of rechargeable batteries, carrying pouch, belt, wipe clean adult-sized cuff, PC connection cable and the software boso profile-manager.



Präzise Diagnose am PC • Precise diagnosis on PC

Einfache Programmierung.

Per PC-Tastatur geben Sie die gewünschten Einstellungen ein. Schnell und unkompliziert. Sie bestimmen Intervallzeiten, Beginn und Ende von Tag- und Nachtmodus oder entscheiden sich für das voreingestellte Automatik-Programm. Das Gerät ist über eine Identifikationsnummer dem Patienten zuzuordnen.

Schnelle Datenübernahme und -auswertung.

Einfach einstecken und fertig. Mit der boso Profil-Manager-Software stellen Sie in Sekundenschnelle die perfekte Diagnose. Messwerttabellen, Langzeitprofile, mittlerer arterieller Druck, Pulsdruck und morgendlicher Blutdruckanstieg (MBPS) werden errechnet und die Daten statistisch ausgewertet.

Übersichtliche Dokumentation der Ergebnisse.

Alle Auswertungen lassen sich als übersichtliche Tabellen und Grafiken farbig ausdrucken – zur perfekten Dokumentation und Ergänzung Ihrer Patientenunterlagen.

Schnittstelle zur Praxis- und Klinik-EDV (GDT/BDT und HL7).

Die QMS-zertifizierte GDT-Schnittstelle erlaubt die problemlose Einbindung der Software in alle gängigen Praxis-EDV-Systeme.

Easy programming.

You enter the settings with the PC-keyboard. You fix the intervals, beginning and ending of the sleep period or you choose the preset automatic interval. The unit can be initialized via a fixed patient denomination.

Fast and reliable evaluation of the patients' data.

Just plug-in and go. With the boso profile-manager you make perfect diagnosis in just a few seconds. It enables you to create tables of pressure readings, display data either as longterm profiles and calculate mean arterial pressure, pulse and morning blood pressure surge (MBPS) and perform other statistical analyses on your data.

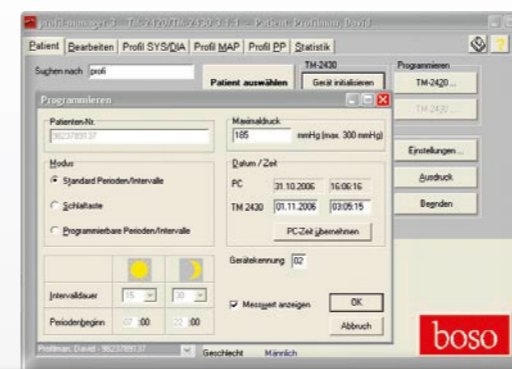
Clear documentation of readings.

All evaluations can be printed as coloured tables and graphics – for a perfect documentation and as an additional record to your existing patients' data base.

Interface to all common patient information systems.

The QMS-certified GDT-Interface allows an easy integration to all common patient information systems.

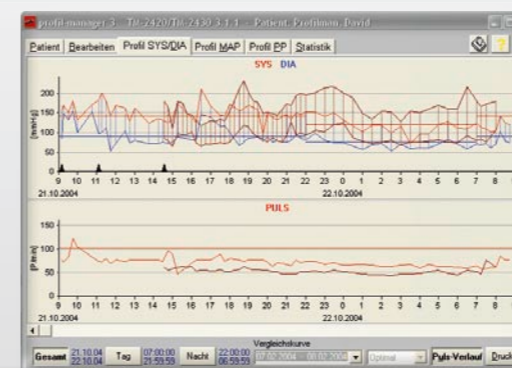
Umfassende Therapiekontrolle • Effective Monitoring of therapy



Definierbarer Maximaldruck (speziell für empfindliche Patienten)
Maximum pressure is adjustable (important for sensitive patients)



Gerät ist über eindeutige Patientennummer initialisierbar (einfacher Arbeitsablauf bei parallel betriebenen Geräten, z.B. im Krankenhaus)
Unit can be initialized via a fixed patient denomination (easy work flow when several units are in use at the same time, e.g. in hospital use)



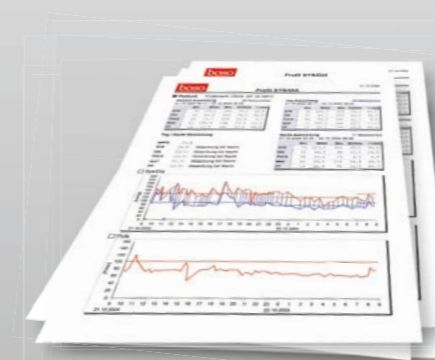
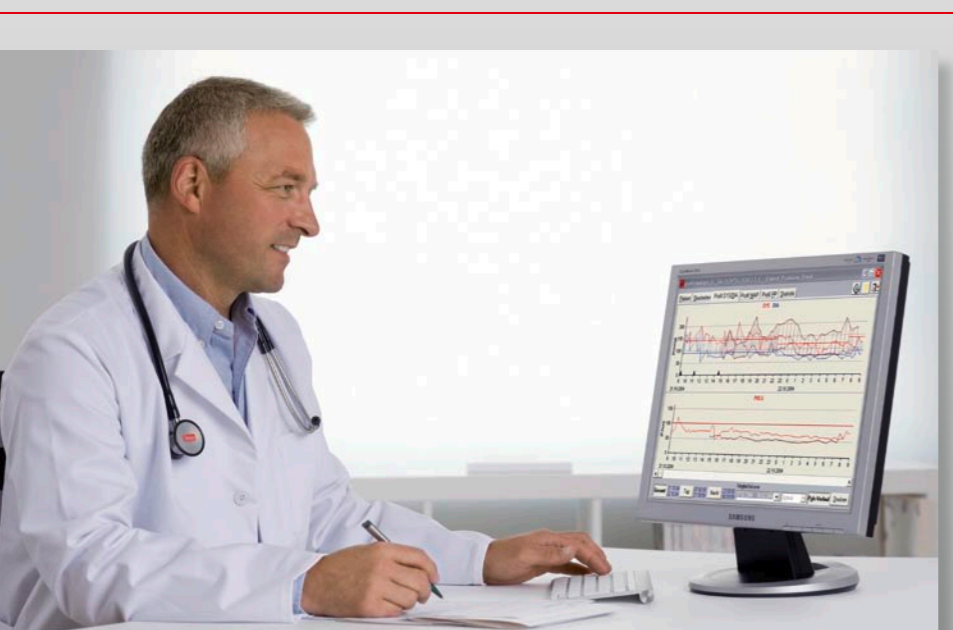
Überlagerung von zwei Kurven (SYS, DIA, PULS, MAP, PP) möglich
(einfache Erkennung des Behandlungserfolgs)

Possibility of presenting two curves (SYS, DIA, PULS, MAP, PP) at the same time (success of therapy can be recognized easily)

Gesamt		Tag		Nacht	
Messwerte	48	Messwerte	17	Messwerte	17
	Min. Mittel. Max. StdAbw. > Limit		Min. Mittel. Max. StdAbw. > Limit		Min. Mittel. Max. StdAbw. > Limit
SYS [mmHg]	70 137,2 209 27,2 50,8%	SYS [mmHg]	92 144,3 209 25,3 50,0%	SYS [mmHg]	70 117,1 151 22,5 35,3%
DIA [mmHg]	51 93,4 153 24,1 30,8%	DIA [mmHg]	51 90,7 153 25,1 33,3%	DIA [mmHg]	51 99,2 96 11,4 22,5%
PULS [1/sec]	46 71,7 120 11,2 3,1%	PULS [1/sec]	46 74,3 120 11,7 4,2%	PULS [1/sec]	50 64,4 73 4,5 0,0%
MAP [mmHg]	61 101,3 166 23,3 41,5%	MAP [mmHg]	73 107,2 166 23,1 37,5%	MAP [mmHg]	61 84,5 114 14,4 35,3%
PP [mmHg]	13 53,8 100 20,4 96,9%	PP [mmHg]	16 55,5 100 22,0 62,5%	PP [mmHg]	13 48,9 79 14,5 64,7%
Tag / Nacht Abweichung		Nacht			
MBPS	22,8 mmHg				

Statistische Auswertung inkl. Berechnung des Morning Blood Pressure Surge MBPS

Statistic evaluation incl. calculation of morning blood pressure surge



Dokumentation von Langzeitprofil und Statistik
Documentation of long-term profiles and statistics



Dokumentation Messwerttabelle
Documentation measurement tables

Das boso PMM-System – zur optimalen Einstellung Ihrer Hochdruckpatienten

The boso PMM-System – for best therapy of your hypertension patients

PMM steht für Profil-Manager-Monitoring.
Und es funktioniert ganz einfach:

1. Durch die 24-Stunden-Blutdruckmessung mit dem boso TM-2430 PC 2 erhalten Sie umfangreiche Messdaten als Basis für eine sichere Diagnose.
2. Im Anschluss an die 24-Stunden-Messung erfolgt die Therapiekontrolle mit den boso PC-Blutdruck-Selbstmessgeräten. Diese verfügen über Messwertspeicher für 325 bzw. 280 Messungen und einen PC-Anschluss. Der Patient misst zu Hause, das Blutdruckmessgerät speichert alle wichtigen Daten wie Datum, Uhrzeit, Blutdruck und Puls.
3. Alle Messdaten werden mit der Profil-Manager-Software in Sekundenschnelle in den PC eingelesen – für die effektive und zuverlässige Therapiekontrolle.

PMM stands for profile-manager-monitoring.
And it works very easy:

1. You get extensive measurements data as a base for a safe diagnosis, throughout the 24-hour blood pressure reading.
2. After the 24-hour reading with the boso TM-2430 PC 2, the monitoring of therapy will be continued by the patients with the boso digital blood pressure meters with PC interface. These are equipped with a measurement memory of 325 respectively 280 readings. The patients take the self-measurements at home and the boso blood pressure device stores all the important data like date, time, blood pressure and pulse.
3. With the profile-manager-software all readings will be transferred to the PC – for an effective and reliable monitoring of therapy.

Was haben Sie als Arzt davon?

Ergänzend zu der 24-Stunden-Messung mit dem boso TM-2430 PC 2 ermöglichen Ihnen boso Blutdruckmessgeräte mit PMM-System eine effektive und zuverlässige Therapiekontrolle. Sie erhalten von Ihren Patienten perfekt erfasste Daten, die Sie umgehend am PC auswerten und ausdrucken können.

Das 24-Stunden-Blutdruckmessgerät boso TM-2430 PC 2, medilife PC 3 und medicus PC 2 arbeiten mit derselben Software. Das spart Investitionskosten und erleichtert Handling und Auswertung am PC. Durch die integrierte GDT-Schnittstelle ist die Einbindung in Ihr Praxis-EDV-System problemlos möglich.

Was haben Ihre Patienten davon?

Der Patient misst bequem zu Hause, Fehler durch falsch notierte Messwerte werden zuverlässig ausgeschlossen. Die Compliance wird erhöht. Die umfassende Therapiekontrolle gewährleistet eine effektive und schonende Medikamentengabe.

What's your benefit as a physician?

boso blood pressure devices with PMM system provide optimal compliance through an effective and reliable monitoring of therapy, in addition to the ambulatory blood pressure measurement with the boso TM-2430 PC 2. You will get perfectly registered data from your patient, which can be analysed and printed on your PC immediately.

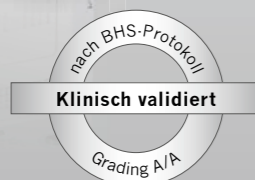
The ambulatory blood pressure monitor boso TM-2430 PC 2, as well as the digital blood pressure instruments boso medilife PC 3 and boso medicus PC 2 run with the same software – saving expense and allowing an easier use and evaluation with the PC. In addition to this it is no problem, because of the built-in GDT/BDT interface, to integrate the PMM system into your patient information system.

What's your patients' benefit?

The patients measure comfortably at home, mistakes as a result of wrong notation will be impossible. The compliance will be improved. The extensive monitoring of therapy ensures an effective and gentle medication.



24-Stunden-Blutdruckmessung mit dem boso TM-2430 PC 2 als Basis für die Diagnose.
Ambulatory blood pressure measurement with the boso TM-2430 PC 2 as fundament for the diagnosis.



Perfekte Diagnose und Therapiekontrolle. Dokumentation der Messergebnisse von 24-Stunden-Messung und Patientenmessung.
Perfect diagnosis and monitoring of therapy. Documentation of the ambulatory and patients' measurements.



Patienten-Selbstmessung mit dem boso medicus PC 2 oder boso medilife PC 3 liefert Daten für die Therapiekontrolle.
The patients' self-measurement with boso medicus PC 2 or boso medilife PC 3 provides data for long-term monitoring of therapy.





BOSCH + SOHN GmbH & Co. KG

Bahnhofstraße 64
D-72417 Jungingen
T +49 (0) 74 77 92 75 - 0
F +49 (0) 74 77 10 21
E zentrale@boso.de

www.boso.de

Premium-Qualität für Arzt und Klinik