

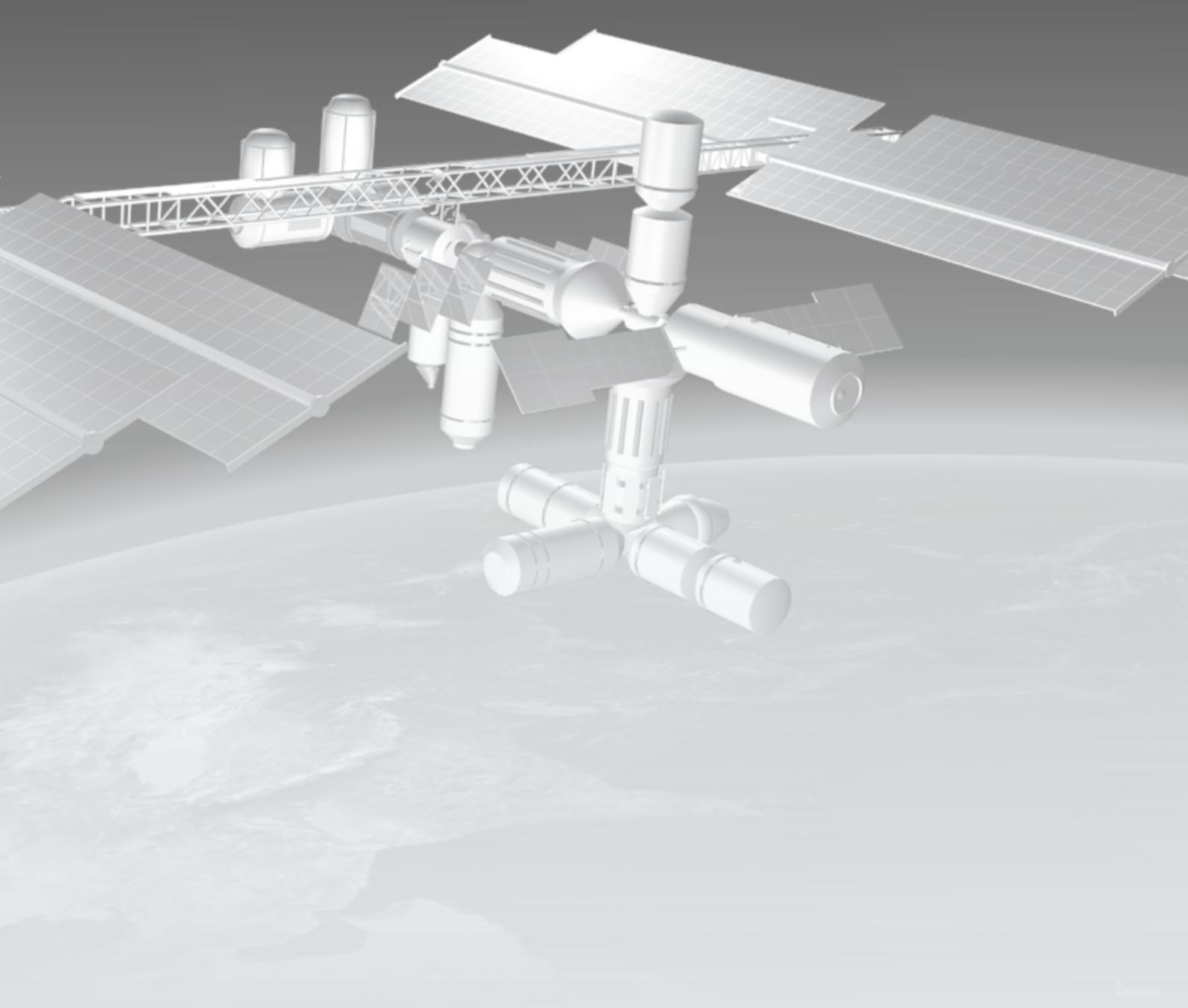
boso  
BOSCH + SOHN  
GERMANY

# boso TM-2430 PC 2

Esfigomanómetro de 24 horas  
Ambulatory blood pressure monitor



Calidad superior para médicos y clínicas



## boso TM-2430 PC 2

A nivel mundial y más allá · Worldwide and beyond

El boso TM-2430 PC 2 destaca por su excelente calidad de producto y actualmente forma parte de manera integral de muchas clínicas y consultas. Y la medición boso de la presión arterial a largo plazo no sólo es precisa en todo el mundo sino también en el espacio. Desde hace muchos años el boso TM-2430 PC 2 se lleva utilizando en la Estación Espacial Internacional aguantando las condiciones más difíciles.

The boso TM-2430 PC 2 stands for excellent product quality and meanwhile it is an integral part in many GP offices and clinics. With boso ambulatory blood pressure measurement is not only accurate worldwide, but also in space: since many years the boso TM-2430 PC 2 is used on the International Space Station under most difficult surroundings.

Calidad Superior

boso Germany

# Máximo rendimiento y productividad. High performance and efficiency.

## Comodidad para sus pacientes.

El boso TM-2430 PC 2 es un peso ligero entre los esfigmomanómetros de 24 horas. Su ligereza y pequeño tamaño ofrecen una gran comodidad al llevarlo y la mejor aceptación posible por parte de sus pacientes.

## La precisión para usted.

El método de medición oscilométrico garantiza unos resultados de medición exactos y prácticamente todas las situaciones. El boso TM-2430 PC 2 almacena hasta 350 valores de medición, se programa de manera sencilla y rápida, con intervalos de tiempo ajustables y botón de suspensión no invasivo para el paciente. El dispositivo cuenta con validación clínica de grado A de acuerdo al protocolo BHS para la sistole y la diástole.

## Productividad y eficiencia para la práctica.

Debido a un precio de compra muy asequible y el software de análisis de alto rendimiento el boso TM-2430 PC 2 se amortiza en muy poco tiempo. Con el Software boso profil-manager XD también puede leer y evaluar los valores de su paciente en el esfigmomanómetro, así como los valores del sistema-índice tobillo-brazo del boso para la detección precoz de EVP (índice, tobillo-brazo y la velocidad de la onda de pulso). Excelente disposición para un diagnóstico y una terapia de control mucho más fiable.

El conjunto completo se compone de: maletín de transporte, cargador de baterías, 2 juegos de baterías, riñonera, cinturón, manguito lavable, cable de conexión al PC y el Software boso profil-manager XD.

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 XD.

## 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 software boso profil-manager XD you can also transfer and analyse the readings from your patients' digital blood pressure meter as well as the measurements of the boso ABI-system for early detection of PAD (ankle-brachial index/ABI and pulse wave velocity/PWV). Just more clarity for a reliable diagnosis and therapy control.



# Muy fácil de usar y evaluación extremadamente precisa. Easy usage and accurate evaluation.

## Programación sencilla.

Mediante el teclado del PC se pueden introducir los ajustes deseados. Rápido y sencillo. Puede determinar los intervalos de tiempo, inicio y final de modo día o noche o decidirse por el programa automático preestablecido. El dispositivo asigna un número de identificación para el paciente.

## Rápida adquisición y análisis de datos.

Con el software boso profil-manager XD realiza el diagnóstico en cuestión de segundos. Se calculan tablas de mediciones, perfiles a largo plazo, presión arterial media, tensión diferencial y aumento de la presión arterial matutina (MBPS por sus siglas en alemán) y se analizan los datos estadísticamente.

## Documentación clara de los resultados.

Todos los análisis se pueden imprimir como tablas y gráficos más claros a todo color, para servir como documentación y complemento perfecto para sus registros médicos.

## Interfaz para la TI médica y hospitalaria (interfaz GDT).

La Interfaz de transferencia de datos del dispositivo (GDT por sus siglas en alemán) con certificación QMS permite la integración sin problemas del software en todas las interfaces de TI médica y hospitalaria.

## 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.

With the software boso profil-manager XD you make diagnosis in just a few seconds. It enables you to create tables of pressure readings, display data either as long-term 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.

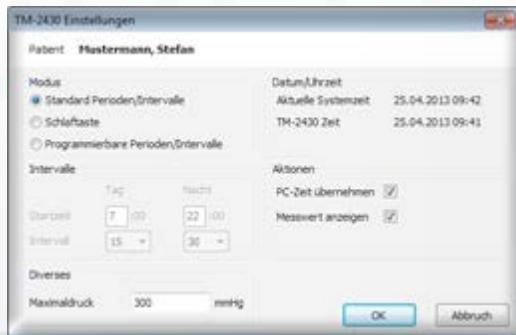
## Interface to all common patient information systems.

The QMS-certified GDT-Interface allows an easy integration into most computer systems of GP offices.



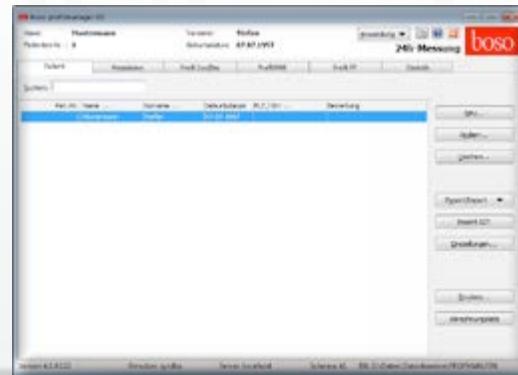
Germany  
Calidad Superior

# Diagnóstico integral y terapia de control. Effective diagnosis and monitoring of therapy.



Presión máxima definible (especialmente para los pacientes sensibles)

Maximum pressure is adjustable (important for sensitive patients)



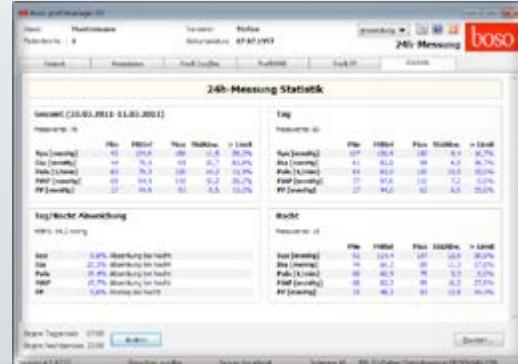
El dispositivo puede ser iniciado mediante el número único del paciente (simplifica el flujo de trabajo al utilizar con dispositivos de forma paralela, por ejemplo en hospitales)

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)



Possible superposición de dos curvas (SYS, DIA, PULS, MAP, PP) (detección sencilla de éxito del tratamiento)

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



Ánalisis de datos estadístico, que incluye el cálculo del aumento de la presión arterial matutina (MBPS por sus siglas en alemán)

Statistic evaluation incl. calculation of morning blood pressure surge



Documentación de perfil y estadísticas a largo plazo  
Documentation of long-term profiles and statistics



Documentación de tabla de mediciones  
Documentation measurement tables



## boso profil-manager XD:

El software único para los dispositivos profesionales boso.  
The integrated software for boso instruments that are used  
in GP offices.

Especialmente con equipo profesional nosólo necesita tener resultados precisos en la práctica sino también un manejo sencillo. El boso profil-manager XD es un software integrado para los dispositivos profesionales boso así como aparatos de auto medición por ordenador que le facilitan su práctica diaria. Mayor claridad durante el tratamiento integral del paciente y mayor productividad en la práctica.

### 1. Medición de la presión arterial durante 24 horas

El esfigmomanómetro de 24 horas con el boso TM-2430 PC 2 garantiza resultados de medición exactos de hasta 350 valores de medición con tablas, perfiles a largo plazo, presión arterial media, tensión diferencial y aumento de la presión arterial matutina (MBPS por sus siglas en alemán).

**2. Mediciones índice tobillo-brazo/velocidad de la onda de pulso**  
La supervisión del EVP le da acceso rápido para saber si hay riesgo de ataque cardíaco y apoplejía. Aquí la determinación del índice tobillo-brazo (ITB) es crucial, y se lleva a cabo de forma rápida, precisa y fiable con el sistema ITB 100 de boso. La medición de la velocidad de la onda de pulso (PWV) complementa el diagnóstico de EVP y sirve para medir la rigidez arterial.

### 3. Automedición de la presión arterial desde casa

El paciente realiza las mediciones en su hogar, el dispositivo de medición de la tensión arterial por ordenador bosoalmacena todos los datos importantes como fecha, hora, presión sanguínea y pulso.

Especially with professional equipment you need to have not only accurate measurement results but also easy handling. New: the software boso profil-manager XD – the integrated software for a better overview and easier usage. This software combines the patient administration for the boso-ABPM as well as for the boso-ABI instrument and patients' home care blood pressure devices.

### 1. 24-hour blood pressure measurement

The 24-hour blood pressure measurement with boso TM-2430 PC 2 guarantees accurate blood pressure readings with up to 350 measurements including tables of pressure readings. Graphs show the data in long-term profiles; mean arterial pressure is calculated; pulse and morning blood pressure surge (MBPS) are shown.

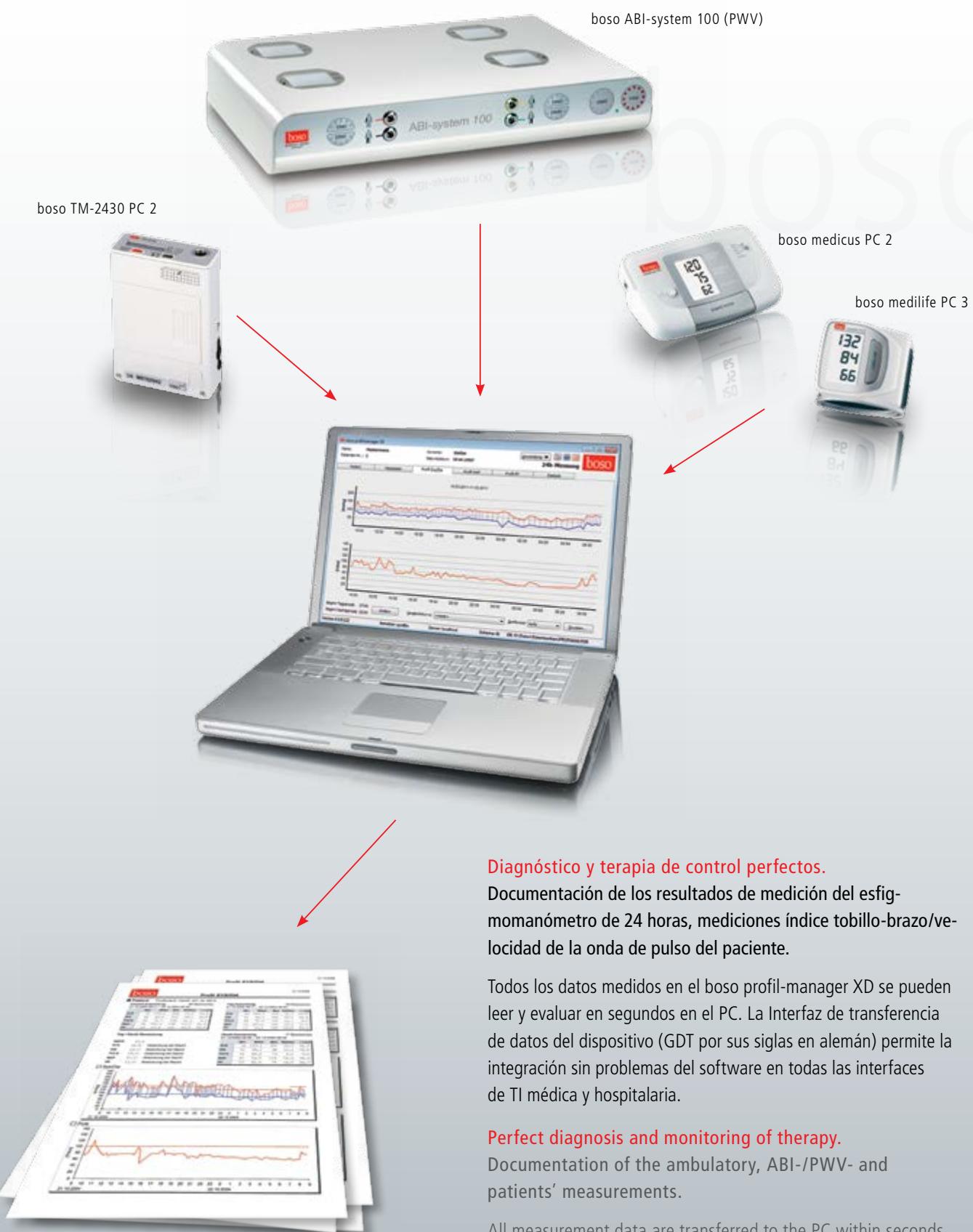
### 2. ABI-/PWV-Measurement

The PAD screening gives you quick information on the risk for heart attack and stroke. The determination of the ankle-brachial index (ABI) is essential. It can be done quickly, accurately and reliably with the boso ABI-system 100. The measurement of the pulse wave velocity (PWV) supplements the diagnosis of PAD and is a measure of arterial stiffness.

### 3. Self-measurement of blood pressure at home

Patients do their bp measurements at home. The boso PC blood pressure monitor stores all important information, such as date, time, blood pressure and pulse.

# boso profil-manager XD



## Diagnóstico y terapia de control perfectos.

Documentación de los resultados de medición del esfigmomanómetro de 24 horas, mediciones índice tobillo-brazo/velocidad de la onda de pulso del paciente.

Todos los datos medidos en el boso profil-manager XD se pueden leer y evaluar en segundos en el PC. La Interfaz de transferencia de datos del dispositivo (GDT por sus siglas en alemán) permite la integración sin problemas del software en todas las interfaces de TI médica y hospitalaria.

## Perfect diagnosis and monitoring of therapy.

Documentation of the ambulatory, ABI-/PWV- and patients' measurements.

All measurement data are transferred to the PC within seconds and processed and analyzed with the boso profil-manager XD. The GDT interface allows integration of the software into most computer systems of GP offices.



Más información en [www.boso-tm.de](http://www.boso-tm.de)  
For more information contact [export@boso.de](mailto:export@boso.de)

Le interesan las mediciones de índice tobillo-brazo/velocidad de la onda de pulso?

Visite nuestra página específica: [www.boso-abi.de](http://www.boso-abi.de)

Are you also interested in measurement of Ankle-Brachial Index (ABI)/Pulse Wave Velocity (PWV)?

Have a look at the following website: [www.boso-abi.de](http://www.boso-abi.de)

BOSCH + SOHN GmbH u. 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](mailto:zentrale@boso.de)  
[www.boso.de](http://www.boso.de)

96%

El 96% de todos los médicos de cabecera, practicantes e internistas alemanes trabajan en sus consultas con un esfigmomanómetro de boso. (estudio API de GfK 01/2016).  
of all German general practitioners, physicians and internists work in practice with blood pressure instruments from boso (API survey conducted by GfK 01/2016)