

boso Carat synchro  
boso Carat professional  
boso Mercurius E

Tensiomètres professionnels  
Professional blood pressure instruments



Qualité premium

Mesurer la pression artérielle simultanément au bras gauche et au bras droit.

Simultaneous blood pressure measurement on the left and on the right arm.



L'appareil est équipé de deux brassards universels à fermeture velcro pour un tour de bras entre 22 et 42 cm. Il est donc adapté à la majorité des patients. D'autres brassards sont disponibles en option pour des tours de bras plus petits ou plus grands (min. 16 cm, max. 48 cm).

The instrument is equipped with two universal velcro cuffs for arm circumferences 22–42 cm, which fit the majority of patients. For smaller or larger arm circumferences additional sets are optionally available (min. 16 cm, max. 48 cm).



qualité premium

bosso Germany

# boso Carat synchro

## boso Carat synchro

---

Le contrôle facile pour déterminer la différence de pression entre les deux bras.

La différence de pression entre les deux bras est un indicateur important pour déterminer le risque d'évènements cardiovasculaires. C'est pourquoi les recommandations actuelles (par ex. ESH/ESC) préconisent de plus en plus de prendre la tension simultanément aux deux bras, car si une différence d'au moins 15 mmHg est détectée, le risque de mortalité générale augmente de 60% (Lancet. 2012 Mar10;379(9819):905-14. doi: 10.1016/S0140-6736(11)61710-8. Epub 2012 Jan 30.).

Développé spécialement pour les besoins des hôpitaux et des cabinets médicaux, le boso Carat synchro mesure la pression artérielle simultanément au bras gauche et au bras droit. Les modules de mesure de l'appareil sont coordonnés avec précision afin de réduire à un minimum les différences de pression systémiques entre le bras droit et le bras gauche. Puisque la mesure se fait **en même temps**, elle n'est pas faussée par les variations de pression artérielle. De plus, elle est également importante pour prise de tension quotidienne par vos patients eux-mêmes, afin de savoir à quel bras la tension doit être prise.

L'appareil a encore d'autres fonctions : grâce au système de gonflage automatique, la mesure s'effectue en douceur et rapidement pour tous les patients, sans qu'il faille regonfler les brassards. Le capteur de mouvement évite les résultats incorrects. En outre, les éventuels troubles du rythme cardiaque sont détectés et affichés. Bien sûr, le boso Carat synchro peut aussi être utilisé de façon classique pour prendre la tension à un seul bras.

## boso Carat synchro

---

The simple check to determine the blood pressure difference between arms.

The difference of blood pressure between both arms is an important indicator for determining the risk of cardiovascular events. More and more guidelines (e.g. ESH/ESC) recommend blood pressure measurement simultaneously on both arms, because a difference of 15 mmHg increases the risk of all-cause mortality by 60% (Lancet. 2012 Mar10; 379(9819): 905-14. doi: 10.1016/S0140-6736(11)61710-8. Epub 2012 Jan 30.).

Especially designed for the requirements in hospital and GP offices, the boso Carat synchro measures blood pressure simultaneously on the left and on the right arm. The measuring modules of the device are matched accurately, thus systemic pressure differences between the left and right arm are reduced to a minimum. Since the measurement is made **at the same time**, there is no distortion due to variations in blood pressure. Moreover, this measurement is also important for the daily self-measurement of your patients to know on which arm the blood pressure should be measured at home.

Additional advantages: the intelligent inflation technology allows a gentle and quick measurement without additional pumping. The movement error indicator helps to avoid false readings. Irregular heartbeat during measurement is detected and displayed. Of course, the boso Carat synchro can also be used for conventional measurement of blood pressure on only one arm.

## L'appareil idéal pour le bureau du médecin.

### The perfect instrument for the doctors' desk.

Le tensiomètre boso Carat professionnel a été développé spécialement pour les cabinets médicaux. Grâce à son grand écran et à son design clair, cet appareil de mesure oscillométrique accentue la compétence du médecin pour la prise de la tension. L'appareil dispose d'un système de gonflage automatique intelligent permettant d'atteindre rapidement et avec précision la pression requise pour le patient - en douceur et sans qu'il soit nécessaire de regonfler le brassard. L'appareil est livré avec 3 brassards pour des tours de bras de 16 à 48 cm ainsi qu'avec un bloc d'alimentation pour l'utilisation sans piles.

The boso Carat professional has been developed especially for the needs in doctor's surgery. The large display and the special design of this blood pressure instrument underline the competence of the professional blood pressure measurement. The intelligent pump technology ensures quick and exact inflation of the cuff to the individual pressure – very gentle and without repumping. The unit is delivered with 3 upper-arm cuffs for arm circumferences from 16 – 48 cm as well as a mains adapter for use without batteries.



# boso Carat professional

## boso Carat professional

---

- Appareil de bureau élégant avec support brassard pratique.
- Méthode de mesure oscillométrique.
- Système de gonflage automatique intelligent permettant d'obtenir rapidement et avec précision la pression requise - sans qu'il soit nécessaire de regonfler le brassard.
- Maniement simple grâce à une utilisation sûre avec un seul bouton.
- Détection de l'arythmie - affiche les irrégularités du rythme cardiaque.
- Grand écran avec affichage de 3 valeurs.
- Mémoire pour enregistrement de la dernière mesure.
- 3 brassards inclus pour tours de bras entre 16 et 48 cm.
- Bloc d'alimentation et piles inclus.

## boso Carat professional

---

- Elegant blood pressure instrument with convenient cuff compartment.
- Oscillometric measurement technology.
- Intelligent inflation for quick and exact inflation of the cuff to the right pressure – without repumping.
- Simple one-button operation for functional usage.
- Irregular heartbeat indication detects unusual variations of the pulse.
- Large 3-value display for optimal readability.
- The last measurement is automatically saved in the memory.
- Including 3 cuffs for arm circumferences 16 – 48 cm.
- Including mains adapter and batteries.

## boso Carat professional PC

Comme boso Carat professional | avec en plus une interface GDT pour le système informatique du cabinet

Same features as boso Carat professional | with interface for IT software

## boso Carat professional E

Modèle de base | comme boso Carat professional, mais uniquement avec un brassard standard (22 – 32 cm), sans bloc d'alimentation

Basic model | same as boso Carat professional, but only with standard cuff for upper-arm circumferences (22 – 32 cm), without mains adapter

## L'instrument à mercure sans mercure.

### The mercury instrument without mercury.

Un classique de la prise de tension réinventé. L'instrument à mercure sans mercure. Design et maniement classique avec technologie moderne et sécurité environnementale. Les systoles et diastoles peuvent être marquées pendant la mesure. Cela garantit une prise de tension auscultatoire encore plus précise.

The modern blood pressure instrument in classic design: the mercury instrument without mercury. Modern technology combined with classic usage – and no hassle to the environment. During the measurement the systolic and diastolic pressure can be marked. This ensures an even more precise auscultatoric measurement.



Qualité premium

bosco company

# boso Mercurius E

## boso Mercurius E

---

- Design classique - sans mercure.
- Mesure auscultatoire de la tension.
- Fonction marquage pour enregistrement des systoles et diastoles.
- Affichage supplémentaire automatique du pouls après la mesure.
- Maniement simple dans un boîtier portatif pratique.
- Livré avec brassard standard pour tours de bras de 22 à 32 cm.
- Livré avec piles.

D'autres brassards à deux tuyaux peuvent être raccordés en option pour des tours de bras différents.

## boso Mercurius E

---

- A classic newly defined design – without mercury.
- Auscultatoric measurement.
- Mark button to memorize systolic and diastolic pressure.
- Additional pulse rate given automatically after measurement.
- Functional housing: easy to handle, easy to grip, easy to carry.
- Standard cuff for arm circumferences 22 – 32 cm.
- Including batteries.

As an option our 2-tube cuffs in various cuff sizes can be connected.

Le boîtier fonctionnel offre de la place pour le brassard et la poire.

The functional housing gives space for cuff and pumping ball.



Vous vous intéressez également à la mesure ambulatoire de la pression artérielle et à la mesure ABI/PWV ?

Rendez-vous sur nos sites web spécialisés :

- Tensiomètre 24 heures boso TM-2430 PC2 : [www.boso-tm.de](http://www.boso-tm.de)
- Appareil de mesure ABI boso ABI-system 100 : [www.boso-abi.de](http://www.boso-abi.de)

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

Have a look at the following websites:

- ambulatory bp instrument boso TM-2430 PC2: [www.boso-tm.de](http://www.boso-tm.de)
- instrument for ABI measurement boso ABI-system 100: [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)

