



Spengler



Mabi

**TENSIOMÈTRE
& BRASSARD
PROFESSIONNELS**



Spengler

Spengler S.A.S | ZI La Limoise | Rue Robert Maréchal | 36100 ISSOUDUN | FRANCE

www.spengler.fr

Tél. : +33 (0)4 42 52 89 89

Mail : contact@spengler.fr



TUBULURE LIFE LINK
LIFE LINK TUBE

LIFE LINK® Clic & Connect

La nouvelle tubulure "LIFE LINK®" permet le changement de brassard en moins d'une seconde grâce à ses connecteurs aimantés.

Adaptez le brassard à la morphologie du patient et gagnez en précision.



AMBIDEXTRE
AMBIDEXTROUS

Mobi est spécialement étudié pour être ambidextre, choisissez votre configuration et changez la position de la valve de décompression, de la connectique "LIFE LINK®" et de la cuillère.



POIRE ERGO
ERGO PUMP

La poire Ergonomique est adaptée à tous les types de mains et offre un gain de volume de 11% sur les poires traditionnelles.



VALVE DE PRÉCISION
PRECISION VALVE

MOBI est équipé d'une valve de décompression dont la forme est étudiée pour offrir la meilleure sensibilité lors de la décompression mais aussi une très bonne ergonomie et prise en main.



RÉSISTANT AUX CHOCS
SHOCK RESISTANT

Ce qui rend le Mobi résistant aux chocs, c'est la double coque interne qui isole de la coque externe le mécanisme. Résistance dans le temps : l'ABS et le recouvrement de la partie arrière en élastomère lui confère une bonne durabilité. La vitre avant est protégée par les retours de la coque plastique



BRASSARD FACILE
EASY CUFF

Il intègre la connectique révolutionnaire "LIFE LINK®" et permet une lecture instantanée de l'index. Conçu en revêtement TPU, le brassard MOBI offre un gain de poids et une grande facilité de nettoyage.



DÉSIGNATION

- **Mobi carbone avec brassard adulte (M)**
- **Mobi myrtille avec brassard adulte (M)**
- **Mobi corail avec brassard adulte (M)**
- **Mobi rose poudré avec brassard adulte (M)**

RÉFÉRENCE

- 513 702
- 513 700
- 513 701
- 513 703

LA QUALITÉ SPENGLER

Marquage CE

Directive européenne 93/42/CEE :

> Tensiomètres mécaniques : classe I fonction mesurage,

> Les tensiomètres Spengler répondent aux exigences essentielles de sécurité, santé, hygiène et protection de l'environnement.

Service après-vente

Spengler SAS assure la maintenance et la réparation des matériels.

Garantie légale

(art. 1641 et 1648 du Code Civil) : les tensiomètres Spengler sont garantis à vie contre tout défaut et vice de fabrication cachés à partir de la date d'achat.

Garantie Spengler

Garantie Spengler de 3 ans (dans les conditions normales d'utilisation) : remise en état ou remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses (vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de

conception) par notre service après-vente.

CONTRÔLE MÉTROLOGIQUE

Ce tensiomètre est un dispositif médical professionnel de précision. Il est recommandé d'en faire contrôler le bon fonctionnement et la précision tous les 2 ans.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Type | Manopaire anéroïde | |
| | Boîtier | ABS |
| | Verso boîtier | ABS + TPE |
| | Ensemble mécanisme | Alliage cuivre-béryllium |
| Manomètre | Cadran | Aluminium Graduation : 0-300 mmHg Ø 57,38 mm |
| | Verre | Pmma |
| | Aiguille | Cuivre |
| | Poids | 255 g |
| Poire complète | Poire | PVC Ø 44,74 mm |
| | Valve | Zamack Z3 |
| | Cuillère | ABS |
| | Fixations | Velcro |
| Brassard | Matière | TPU |
| | Connectique brassard | ABS + acier |
| Tubulure | Simple tubulure | PVC |
| | Connectique tubulure | Acier nickel |
| Inclus | Trousse de rangement | |
| GARANTIE SPENGLER | Manomètre : 3 ans, sauf consommables (poires, brassards) | |



DÉSIGNATION

- **Mobi carbone avec brassard adulte (M)**
- **Mobi myrtille avec brassard adulte (M)**
- **Mobi corail avec brassard adulte (M)**
- **Mobi rose poudré avec brassard adulte (M)**

RÉFÉRENCE

513 702
513 700
513 701
513 703

LA QUALITÉ SPENGLER

Marquage CE

Directive européenne 93/42/CEE :

> Tensiomètres mécaniques : classe I fonction mesurage,

> Les tensiomètres Spengler répondent aux exigences essentielles de sécurité, santé, hygiène et protection de l'environnement.

Service après-vente

Spengler SAS assure la maintenance et la réparation des matériels.

Garantie légale

(art. 1641 et 1648 du Code Civil) : les tensiomètres Spengler sont garantis à vie contre tout défaut et vice de fabrication cachés à partir de la date d'achat.

Garantie Spengler

Garantie Spengler de 3 ans (dans les conditions normales d'utilisation) : remise en état ou remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses (vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de

conception) par notre service après-vente.

CONTRÔLE MÉTROLOGIQUE

Ce tensiomètre est un dispositif médical professionnel de précision. Il est recommandé d'en faire contrôler le bon fonctionnement et la précision tous les 2 ans.



→ Le tensiomètre manopaire ambidextre

1 MANOMÈTRE

Boîtier métal

Matériau indéformable, anti-corrosion.
Protection optimale du mécanisme.
Protège-manomètre en mousse.

Graduations/aiguille

Mesures lisibles sous tous les angles.
Echelle de mesure dilatée : précision augmentée.

Ensemble mouvement-membrane

Haute précision.
Indissociable.

Raccord rapide métal.

Coupleur à vis femelle.

2 BRASSARD

En nylon indéformable ou coton lavable à 30-40° C.

Fermeture velcro.

Toutes tailles disponibles

(du nourrisson à la taille obèse).
Calibré (repères des limites de la circonférence du bras) : évite les erreurs de mesure.

Poche gonflable

Simple tubulure.

Poche en caoutchouc "haute résistance".
Adaptée à la circonférence du bras pour assurer la mesure correcte de la tension (du nourrisson au large adulte).



Poche trop large ou trop longue :

la pression artérielle est sous-estimée.

Poche trop étroite ou trop courte :

la pression artérielle est sur-estimée.

3 POIRE DE GONFLAGE SANS LATEX

Modèle Classic de Spengler.

Volume maximum et forme ergonomique : prise en main confortable et gonflage rapide

4 ROBINET DE DÉCOMPRESSION.

Position centrale arrière.

Utilisation droitier ou gaucher

Décompression progressive et contrôlée par valve ultra-précise.



Précision et fiabilité certifiées

Tous les tensiomètres Spengler sont des appareils de mesure de précision. Ils sont équipés d'un ensemble indissociable membrane/mouvement "haute précision" en alliage cuivre/béryllium (matériau à mémoire à élasticité constante) ; ce mécanisme est techniquement comparable à celui des mouvements utilisés dans l'industrie

traditionnelle de l'horlogerie de luxe. Chaque tensiomètre Spengler est calibré pour répondre aux usages répétés de la prise de tension sur une très longue durée.

A chaque tensiomètre est attribué un numéro de série qui permet d'assurer sa traçabilité pendant toute la durée de sa vie.



Caractéristiques techniques

| | | |
|--------------------------|--------------------------|--|
| Type | manopaire anéroïde | fabrication française |
| Manomètre | boîtier | zamac injecté, chromé, indéformable Ø 57 mm |
| | ensemble | mécanisme précision : ± 3 mmHg alliage Cuivre-Béryllium à élasticité constante |
| | cadran | graduations : 0-300 mmHg Ø 50 mm - marquage : numéro de série du modèle |
| | protège-manomètre | mousse bleue (Ø 57 mm) |
| | raccord de tube de poche | coupleur à vis femelle en laiton chromé |
| | Poire complète | poire |
| | robinet | laiton chromé décompression précise et constante par valve |
| Brassard | fixation | velcro |
| | matière | obèse, large adulte, adulte, petit adulte/enfant : Nylon enfant, adulte : coton - petit enfant, nourrisson : coton motifs |
| | marquage | index (taille, artère), instructions de lavage |
| Poche | simple tubulure | caoutchouc "haute résistance" à l'ozone et aux U.V. marquage : mois et année de fabrication |
| | raccord de manomètre | embout à vis mâle en laiton chromé |
| Packaging | trousse | nylon noir à fermeture éclair |
| GARANTIE SPENGLER | MANOMETRE : 2 ANS | sauf consommables (poires, poches, brassards) |
| GARANTIE LÉGALE | À VIE | contre tout défaut et vice de fabrication caché |

| Références | Modèles | Dimensions poche |
|----------------|---|------------------|
| 520 630 | Pack multi-brassard (L, M et S) | |
| 520 619 | nylon gris, obèse (XL) | 20 x 38 cm |
| 520 620 | nylon gris large adulte (L) | 16 x 32 cm |
| 520 621 | nylon gris adulte (M) | 12 x 27 cm |
| 520 626 | nylon gris petit adulte/enfant (S) | 8 x 23 cm |
| 520 627 | coton marine, adulte (M) | 12 x 27 cm |
| 520 622 | coton motifs, petit adulte/enfant (S) | 8 x 23 cm |
| 520 623 | coton motif spetit adulte (XS) | 6 x 18 cm |
| 520 624 | coton motif nourrisson (XXS) | 4 x 12 cm |
| 334 150 | lot de brassard version pédiatre (S, XS, XXS coton motif) | |
| 334 125 | lot de brassard version généraliste (XL, L, M, S nylon) | |

(avec brassard Clinic® décontaminable par immersion) : nous consulter

Contrôle métrologique **tous les 2 ans (recommandation européenne)**

Service Après-Vente Spengler : toutes les pièces détachées du tensiomètre Lian® N.M. sont disponibles auprès de votre distributeur agréé Spengler.

La qualité Spengler

Assurance qualité

Fabrication française certifiée ISO 9001 version 2008, ISO 13485 version 2004.

Marquage CE

Directive européenne CEE 93/42 :

→ tensiomètres mécaniques : classe I fonction mesurage,
→ Les tensiomètres Spengler répondent aux exigences essentielles de sécurité, santé, hygiène et protection de l'environnement.

Service après-vente

Spengler assure la maintenance et la réparation et forme ses distributeurs agréés à ces services (contrôles, recalibration, pièces détachées et accessoires).

Garantie

→ Garantie légale (art. 1641 et 1648 du Code Civil) : les tensiomètres Spengler sont garantis à vie contre tout défaut et vice de fabrication cachés à partir de la date d'achat.

→ Garantie Spengler de 2 ans (dans les conditions normales d'utilisation) : remise en état ou remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses (vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception) par notre service après-vente.

→ Le tensiomètre manopaire "Style et Performance"

1 MANOMÈTRE GRAND CADRAN

Ensemble boîtier/lunette.

En ABS super-résistant et léger.
Conception exceptionnelle.
Résistant aux chocs conforme à la norme ISO 81060-1.

Nettoyage très facile.

Graduations/aiguille.

Mesures lisibles sous tous les angles.

Ensemble mouvement-membrane.

Haute précision.

Indissociable.

Raccord rapide métal.

Coupleur à vis femelle.

2 BRASSARD.

En nylon Oxford indéformable (adultes) ou coton (enfants) lavable à 30-40° C. Fermeture velcro.

Calibré (repères des limites de la circonférence du bras) : évite les erreurs de mesure.

Toutes tailles disponibles (du nourrisson au large adulte).

Poche gonflable/sans latex.

Simple tubulure, caoutchouc haute résistance.

Adaptée à la circonférence du bras pour assurer la mesure correcte de la tension (du nourrisson au large adulte).



Poche trop large ou trop longue : la pression artérielle est sous-estimée.

Poche trop étroite ou trop courte : la pression artérielle est surestimée.

Raccord rapide métal.

Embout à vis mâle.

3 POIRE DE GONFLAGE.

Modèle «Nano» de Spengler. Prise en main confortable et gonflage rapide.

Cuillère de maintien/

Robinet de décompression

Position ergonomique latérale.

Décompression progressive et contrôlée par valve ultra-précise.



Précision et fiabilité certifiées

Tous les tensiomètres Spengler sont des appareils de mesure de précision. Ils sont équipés d'un ensemble indissociable membrane/mouvement "haute précision" en alliage cuivre/béryllium (matériau à mémoire à élasticité constante) ; ce mécanisme est techniquement comparable à celui des mouvements utilisés dans l'industrie

traditionnelle de l'horlogerie de luxe. Chaque tensiomètre Spengler est calibré pour répondre aux usages répétés de la prise de tension sur une très longue durée.

A chaque tensiomètre est attribué un numéro de série qui permet d'assurer sa traçabilité pendant toute la durée de sa vie.



Caractéristiques techniques

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Type | manopaire anéroïde | |
| Manomètre | boîtier / lunette | ABS, résistant aux chocs Ø 69 mm |
| | ensemble mécanisme | précision : ± 3 mmHg capsule alliage cuivre-béryllium à élasticité constante |
| | cadran | graduation : 0-300 mmHg Ø 54 mm marquage : numéro de série du modèle |
| | raccord de tube de poche | coupleur à vis femelle en laiton chromé |
| Poire complète | poire | modèle Nano de Spengler PVC Ø 42 mm |
| | robinet | laiton avec capuchon en ABS décompression précise et constante par valve |
| | cuillère | ABS |
| Brassard | fixations | velcro résistant à 15000 ouvertures/fermetures |
| | matière | large adulte, adulte, petit adulte/enfant : nylon Oxford enfant, petit enfant, nourrisson : coton motifs |
| | marquage | index (taille, artère), instructions de lavage |
| Poche/tubulure | simple tubulure | caoutchouc "haute résistance" à l'ozone et aux U.V., sans latex |
| | marquage | mois et année de fabrication |
| | raccord de manomètre | embout à vis mâle en laiton chromé |
| Présentation | trousse | |
| GARANTIE SPENGLER | manomètre : 2 ans, sauf consommables (poires, poches, brassards) | |
| GARANTIE LÉGALE | à vie contre tout défaut et vice de fabrication caché | |

| Références | Modèle boîtier/bague (Noir/Argent) | dimensions poche |
|------------|---------------------------------------|----------------------|
| 513 200 | Nylon noir, large adulte (L) | 16 x 32 cm |
| 513 201 | Nylon gris, obèse (XL) | 20 x 38 cm |
| 513 210 | Nylon noir, adulte (M) | 12 x 27 cm |
| 513 220 | Nylon noir, petit adulte/enfant (S) | 8 x 23 cm |
| 513 229 | Coton motifs, petit adulte/enfant (S) | 8 x 23 cm |
| 513 239 | Coton motifs, petit enfant (XS) | 6 x 18 cm |
| 513 249 | Coton motifs, nourrisson (XXS) | 4 x 12 cm |
| 513 260 | Pack multi-brassard normalisés | taille L, M et S |
| 334 150 | Lot de brassards version pédiatrique | taille S, XS et XXS |
| 334 125 | Lot de brassards version généraliste | taille XL, L, M et S |

Avec brassard Clinic®, lavable et décontaminable par immersion : nous consulter

Contrôle métrologique tous les 2 ans (recommandation européenne)

Service Après Vente Spengler : toutes les pièces détachées du tensiomètre Lian Nano® sont disponibles auprès de votre distributeur agréé Spengler.

La qualité Spengler

Assurance qualité

Fabrication française certifiée ISO 9001 version 2008, ISO 13485 version 2004.

Marquage CE

Directive européenne CEE 93/42 et sa modification 2007/47/CE :

→ tensiomètres mécaniques : classe I fonction mesurage,
→ Les tensiomètres Spengler répondent aux exigences essentielles de sécurité,

santé, hygiène et protection de l'environnement.

Service après-vente

Spengler assure la maintenance et la réparation et forme ses distributeurs agréés à ces services (contrôles, recalibration, pièces détachées et accessoires).

Service après-vente

→ Garantie légale (art. 1641 et 1648 du Code Civil) : les tensiomètres Spengler

sont garantis à vie contre tout défaut et vice de fabrication cachés à partir de la date d'achat.

→ Garantie Spengler de 2 ans (dans les conditions normales d'utilisation) : remise en état ou remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses (vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception) par notre service après-vente.

→ Le tensiomètre manopaire ambidextre à grand écran

1 MANOMÈTRE GRAND CADRAN

Boîtier métal

Indéformable, anti-corrosion.
Protection optimale du mécanisme.
Protège-manomètre en PVC souple transparent.

Graduations/aiguille

Mesures lisibles sous tous les angles.
Echelle de mesure dilatée :
précision augmentée.

Ensemble mouvement-membrane

De haute précision, en alliage de
Cuivre-Béryllium à élasticité constante.

Raccord rapide métal

Coupleur à vis femelle.

2 BRASSARD

En nylon indéformable (tailles adultes)
ou coton (uni en taille adulte et à motifs
en tailles enfants) lavable à 30-40° C.
Fermeture velcro.

Disponible en 6 tailles (du nourrisson à
l'obèse).

Calibré (repères des limites de la circon-
férence du bras) : évite les erreurs de
mesure.

Poche gonflable sans latex

Simple tubulure.

Adaptée à la circonférence du bras
pour assurer la mesure correcte de la
tension (du nourrisson à l'obèse).



Poche trop large ou trop longue :
pression artérielle sous-estimée.

Poche trop étroite ou trop courte :
pression artérielle surestimée.

3 POIRE DE GONFLAGE

Modèle côtelé en PVC. Volume et forme
adaptés à toutes les mains. Prise en
main confortable et gonflage rapide.

4 CUILLÈRE DE MAINTIEN/ ROBINET DE DÉCOMPRESSION

Position ergonomique, adaptable
gaucher/droitier par simple rotation
de l'ensemble.

Décompression progressive et contrôlée
par valve ultra-précise.



2 ANS
GARANTIE

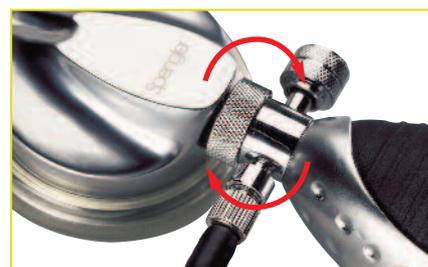


Précision et fiabilité certifiées

Tous les tensiomètres Spengler sont des
appareils de mesure de précision.
Ils sont équipés d'un ensemble indissociable
membrane/mouvement "haute précision" en
alliage cuivre/béryllium (matériau à mémoire
à élasticité constante) ; ce mécanisme est
techniquement comparable à celui des
mouvements utilisés dans l'industrie

traditionnelle de l'horlogerie de luxe.
Chaque tensiomètre Spengler est calibré
pour répondre aux usages répétés de la
prise de tension sur une très longue durée.

A chaque tensiomètre est attribué un numéro
de série qui permet d'assurer sa traçabilité
pendant toute la durée de sa vie.



Ambidextre

Caractéristiques techniques

| | | |
|--------------------------|--------------------------|---|
| Type | manopaire anéroïde | fabrication française |
| Manomètre | boîtier | zamac chromé mat Ø 69 mm |
| | ensemble mécanisme | précision : ± 3 mmHg alliage cuivre-béryllium à élasticité constante |
| | cadran | graduations : 0-300 mmHg Ø 65 mm marquage : année, mois et numéro de série |
| | protège-manomètre | PVC souple transparent (Ø 69 mm) |
| | raccord de tube de poche | coupleur à vis femelle en laiton chromé |
| Poire complète | poire | modèle côtelé PVC gris PVC gris Ø 46 mm |
| | robinet | laiton chromé adaptable gaucher/droitier par rotation décompression précise et constante par valve |
| | cuillère | zamac chromé mat |
| Brassard | fixation | velcro |
| | matière | Obèse, large adulte, adulte, petit adulte/enfant : nylon Adulte : coton uni Enfant, petit enfant, nourrisson : coton motifs |
| Poche | marquage | index (taille, artère), instructions de lavage |
| | simple tubulure | caoutchouc "haute résistance" à l'ozone et aux U.V. marquage : mois et année de fabrication |
| | raccord de manomètre | embout à vis mâle en laiton chromé |
| Poids | 434 g | modèle adulte, brassard nylon |
| Présentation | sous trousse | nylon noir à fermeture Éclair® |
| Garantie Spengler | MANOMETRE : 2 ANS | hors consommables (poires, poches, brassards) |
| Garantie légale | À VIE | contre tout défaut et vice de fabrication caché |

| Références | Modèles | Dimensions poche |
|----------------|---|------------------|
| 521 330 | Multibrassard velcro nylon (L, M, S) | |
| 521 309 | nylon gris, obèse (XL) | 20 x 38 cm |
| 521 310 | nylon gris, large adulte (L) | 16 x 32 cm |
| 521 311 | nylon gris, adulte (M) | 12 x 27 cm |
| 521 316 | nylon gris, petit adulte/enfant (S) | 8 x 23 cm |
| 521 317 | coton rouge, adulte (M) | 12 x 27 cm |
| 521 318 | coton gris, adulte (M) | 12 x 27 cm |
| 521 312 | coton motifs, petit adulte/enfant (S) | 8 x 23 cm |
| 521 313 | coton motifs, petit enfant (XS) | 6 x 18 cm |
| 521 314 | coton motifs, nourrisson (XXS) | 4 x 12 cm |

Lian® Métal est disponible avec brassard Clinic®, décontaminable par immersion : nous consulter.

Les poches seules, les brassards seuls et complets sont disponibles dans les 6 tailles.

La qualité Spengler

Assurance qualité

Fabrication française certifiée NF EN ISO 9001:2008 et NF EN ISO 13485:2004.

Marquage CE

Directive européenne CEE 93/42 :

→ tensiomètres mécaniques : classe I fonction mesurage,

→ Les tensiomètres Spengler répondent aux exigences essentielles de sécurité, santé, hygiène et protection de l'environnement.

Service après-vente

Spengler assure la maintenance et la réparation et forme ses revendeurs à ces

services (contrôles, calibration). Les pièces détachées et accessoires sont disponibles auprès de ces revendeurs.

Garantie légale

→ Garantie légale (art. 1641 et 1648 du Code Civil) : les tensiomètres Spengler sont garantis à vie contre tout défaut et vice de fabrication cachés à partir de la date d'achat.

Garantie Spengler

→ Garantie Spengler de 2 ans (dans les conditions normales d'utilisation) : remise en état ou remplacement gratuit des pièces

reconnues défectueuses (vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception) par notre service après-vente.

CONTRÔLE MÉTROLOGIQUE

Ce tensiomètre est un dispositif médical professionnel de précision. Il est recommandé d'en faire contrôler le bon fonctionnement et la précision tous les 2 ans.

TENSIOMÈTRES

Lian® Classic

→ Le tensiomètre manopaire double tubulure "tradition"

1 MANOMÈTRE

Boîtier métal

Matériau indéformable, anti-corrosion, résistant aux chocs.

Protection optimale du mécanisme.

Protège-manomètre en mousse.

Graduations/aiguille

Mesures lisibles sous tous les angles.

Echelle de mesure dilatée : précision augmentée.

Ensemble mouvement-membrane

De haute précision, en alliage de Cuivre-Béryllium à élasticité constante.

2 BRASSARD

En coton indéformable lavable à 30-40° C. Calibré [repères des limites de la circonférence du bras] : évite les erreurs de mesure.

Disponible en 5 tailles (du nourrisson au large adulte) avec 2 raccords CPC «1/4 de tour» pour changement rapide.

Poche gonflable sans latex

Double tubulure : montée en pression et décompression parfaitement linéaires.

Poche en caoutchouc "haute résistance".

Adaptée à la circonférence du bras pour assurer la mesure correcte de la tension du nourrisson au large adulte.



Poche trop large ou trop longue : pression artérielle sous-estimée.

Poche trop étroite ou trop courte : pression artérielle surestimée.

3 POIRE DE GONFLAGE SANS LATEX

Modèle "Classic" de Spengler.

Volume maximum et forme ergonomique : prise en main confortable et gonflage rapide.

ROBINET DE DÉCOMPRESSION

Position latérale droite.

Décompression progressive et constante contrôlée par une valve ultra-précise.



Brassards interchangeables



Raccords CPC mâle et femelle

ATTENTION
Appareil de mesure
Précision
et étanchéité
à contrôler
tous les 2 ans.

Précision et fiabilité certifiées

Tous les tensiomètres Spengler sont des appareils de mesure de précision. Ils sont équipés d'un ensemble indissociable membrane/mouvement "haute précision" en alliage cuivre/béryllium (matériau à mémoire à élasticité constante) ; ce mécanisme est techniquement comparable à celui des mouvements utilisés dans l'industrie

traditionnelle de l'horlogerie de luxe. Chaque tensiomètre Spengler est calibré pour répondre aux usages répétés de la prise de tension sur une très longue durée.

A chaque tensiomètre est attribué un numéro de série qui permet d'assurer sa traçabilité pendant toute la durée de sa vie.



TENSIOMÈTRES

Lian® Classic

Caractéristiques techniques

| | | |
|--------------------------|--------------------------|---|
| Type | manopaire anéroïde | fabrication française |
| Manomètre | boîtier | zamac injecté, chromé, indéformable Ø 57 mm |
| | ensemble mécanisme | précision : ± 3 mmHg alliage Cuivre-Béryllium à élasticité constante |
| | cadran | graduations : 0-300 mmHg Ø 50 mm marquage : numéro de série du modèle |
| | protège-manomètre | mousse noire amovible (Ø 57 mm) |
| Poire complète | poire | modèle «Classic» de Spengler en PVC noir (Ø 50 mm) |
| | robinet | laiton chromé |
| Brassard | fixation | velcro |
| | matière | coton |
| | marquage | index (taille, artère), instructions de lavage |
| Poche/Tubulure | double tubulure jumelée | caoutchouc "haute résistance" à l'ozone et aux U.V. sans latex |
| | marquage | mois et année de fabrication |
| | raccord de manomètre | raccord rapide CPC mâle et femelle |
| Poids | 436 g | modèle adulte, brassard coton |
| Présentation | sous trousse | nylon noir à fermeture Éclair® |
| Garantie Spengler | MANOMETRE : 2 ANS | hors consommables (poires, poches, brassards) |
| Garantie légale | À VIE | contre tout défaut et vice de fabrication caché |

| Références | Modèles | Dimensions poche |
|----------------|--|------------------|
| 519 050 | LIAN® CLASSIC/MULTIBRASSARD VELCRO COTON (L, M, S) | |
| 519 001 | Lian® Classic brassard coton, gris, large adulte (L) | 16 x 32 cm |
| 519 011 | Lian® Classic brassard coton, gris, adulte (M) | 12 x 27 cm |
| 519 012 | Lian® Classic brassard coton, marine, adulte (M) | 12 x 27 cm |
| 519 029 | Lian® Classic brassard coton motifs, enfant/petit adulte (S) | 8 x 23 cm |
| 519 039 | Lian® Classic brassard coton motifs, petit enfant (XS) | 6 x 18 cm |
| 519 049 | Lian® Classic brassard coton motifs, nourrisson (XXS) | 4 x 12 cm |

PIÈCES DÉTACHÉES

| Références | Descriptions |
|----------------|--|
| 311 110 | 6 poires Classic noires |
| 314 210 | Poche C/C 2 tubulures avec raccords/Lian® Classic adulte (12 x 27 cm)* |
| 332 001 | Brassard Lian® Classic coton gris large adulte* |
| 316 151 | Raccord rapide femelle en acétal (côté tensiomètre) |
| 316 152 | Raccord rapide mâle en acétal (côté brassard) |

* Les poches seules, les brassards seuls et complets sont disponibles dans les 5 tailles.

La qualité Spengler

Assurance qualité

Fabrication française certifiée NF EN ISO 9001:2008 et NF EN ISO 13485:2004.

Marquage CE

Directive européenne CEE 93/42 :

→ tensiomètres mécaniques : classe I fonction mesurage,

→ Les tensiomètres Spengler répondent aux exigences essentielles de sécurité, santé, hygiène et protection de l'environnement.

Service après-vente

Spengler assure la maintenance et la réparation et forme ses revendeurs à ces

services (contrôles, calibration). Les pièces détachées et accessoires sont disponibles auprès de ces revendeurs.

Garantie légale

→ Garantie légale (art. 1641 et 1648 du Code Civil) : les tensiomètres Spengler sont garantis à vie contre tout défaut et vice de fabrication cachés à partir de la date d'achat.

Garantie Spengler

→ Garantie Spengler de 2 ans (dans les conditions normales d'utilisation) : remise en état ou remplacement gratuit des pièces

reconnues défectueuses (vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception) par notre service après-vente.

CONTRÔLE MÉTROLOGIQUE

Ce tensiomètre est un dispositif médical professionnel de précision. Il est recommandé d'en faire contrôler le bon fonctionnement et la précision tous les 2 ans.