

## → 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.



## 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

<b>Type</b>	manopaire anéroïde	fabrication française
<b>Manomètre</b>	boîtier	zamac chromé mat Ø 69 mm
	ensemble mécanisme	précision : $\pm 3$ 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
<b>Poire complète</b>	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
<b>Brassard</b>	fixation	velcro
	matière	Obèse, large adulte, adulte, petit adulte/enfant : nylon Adulte : coton uni Enfant, petit enfant, nourrisson : coton motifs
<b>Poche</b>	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
<b>Poids</b>	434 g	modèle adulte, brassard nylon
<b>Présentation</b>	sous trousse	nylon noir à fermeture Éclair®
<b>Garantie Spengler</b>	<b>MANOMETRE : 2 ANS</b>	hors consommables (poires, poches, brassards)
<b>Garantie légale</b>	<b>À VIE</b>	contre tout défaut et vice de fabrication caché

Références	Modèles	Dimensions poche	Circonférence du bras
<b>521 330</b>	<b>Multibrassard velcro nylon (L, M, S)</b>		
<b>521 309</b>	nylon gris, obèse (XL)	20 x 38 cm	42 à 52 cm
<b>521 310</b>	nylon gris, large adulte (L)	16 x 32 cm	32 à 42 cm
<b>521 311</b>	nylon gris, adulte (M)	12 x 27 cm	26 à 34 cm
<b>521 316</b>	nylon gris, petit adulte/enfant (S)	8 x 23 cm	20 à 28 cm
<b>521 317</b>	coton rouge, adulte (M)	12 x 27 cm	26 à 34 cm
<b>521 318</b>	coton gris, adulte (M)	12 x 27 cm	26 à 34 cm
<b>521 312</b>	coton motifs, petit adulte/enfant (S)	8 x 23 cm	20 à 28 cm
<b>521 313</b>	coton motifs, petit enfant (XS)	6 x 18 cm	15 à 22 cm
<b>521 314</b>	coton motifs, nourrisson (XXS)	4 x 12 cm	10 à 15 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.



**Spengler**  
FABRICANT FRANÇAIS  
DEPUIS 1907

Spengler S.A.S.  
Z.I. La Limoise - Rue Robert Maréchal  
36100 ISSOUDUN  
FRANCE

→ Tél. + 33 (0) 4 42 52 89 89  
→ Fax + 33 (0) 4 42 52 89 09  
→ contact@spengler.fr  
→ www.spengler.fr

