

## → 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.



**2 ANS GARANTIE**



Brassards interchangeable

Raccords CPC mâle et femelle



## 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

<b>Type</b>	manopaire anéroïde	fabrication française
<b>Manomètre</b>	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)
<b>Poire complète</b>	poire	modèle «Classic» de Spengler en PVC noir (Ø 50 mm)
	robinet	laiton chromé
<b>Brassard</b>	fixation	velcro
	matière	coton
	marquage	index (taille, artère), instructions de lavage
<b>Poche/Tubulure</b>	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
<b>Poids</b>	436 g	modèle adulte, brassard coton
<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
<b>519 050</b>	<b>LIAN® CLASSIC/MULTIBRASSARD VELCRO COTON (L, M, S)</b>	
<b>519 001</b>	Lian® Classic brassard coton, gris, large adulte (L)	16 x 32 cm
<b>519 011</b>	Lian® Classic brassard coton, gris, adulte (M)	12 x 27 cm
<b>519 012</b>	Lian® Classic brassard coton, marine, adulte (M)	12 x 27 cm
<b>519 029</b>	Lian® Classic brassard coton motifs, enfant/petit adulte (S)	8 x 23 cm
<b>519 039</b>	Lian® Classic brassard coton motifs, petit enfant (XS)	6 x 18 cm
<b>519 049</b>	Lian® Classic brassard coton motifs, nourrisson (XXS)	4 x 12 cm

## PIÈCES DÉTACHÉES

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