

Spengler

2023



# GUIDE 2023

Bonjour à toutes et à tous,

Toute l'équipe SPENGLER est heureuse de vous présenter le nouveau guide SPENGLER 2023.

Cette année, notre guide se tourne résolument vers notre cœur de métier, la CARDIOLOGIE, que nous déclinons au travers de nouveautés, en particulier avec notre gamme d'ECG *Cardiomate*. Et nous sommes particulièrement fiers de vous rappeler qu'à l'origine de SPENGLER, il est de grands hommes, illustres acteurs de la cardiologie !

Bien sûr, nous poursuivons toujours notre mission d'accompagner les professionnels de santé dans l'aide au diagnostic avec une offre évolutive et adaptée que nous leur proposons par votre intermédiaire.

Proches de nos pairs en tant qu'adhérent au SNITEM (syndicat National de L'Industrie et des Technologies Médicales), nous participons aux évolutions de l'industrie pour répondre à vos attentes et à celles des professionnels de santé.

Dans ce guide pour lequel nous gardons cette année notre format très plébiscité, vous retrouverez en tête de chapitre, nos tableaux synoptiques qui vous donnent d'emblée une vue d'ensemble de nos gammes et de leur positionnement « utilisateur » recommandé.

Innovateur, comme nous nous efforçons toujours d'être, nous poursuivons notre mutation dans le digital en vous proposant toujours plus de contenus de type flash codes, vidéos de présentations produits, tutoriels , contenus sonores et surtout une activité encore plus dynamique sur les réseaux sociaux (Instagram, LinkedIn, Facebook, YouTube) où nous vous invitons à nous retrouver.

Enfin toute l'équipe et moi-même tenons à vous exprimer notre reconnaissance pour la confiance que vous nous témoignez au quotidien, et qui nous permet d'être un acteur clef de cette industrie dans l'accompagnement des professionnels de santé et la prise en charge de leurs patients.

**Joel Malabat,**  
*Président de SPENGLER*



FIERS DE NOS COULEURS !

# SPENGLER, DEPUIS 1907

SPENGLER c'est une aventure qui démarre au début du 20<sup>ème</sup> siècle. A cette époque Emile Spengler le fondateur, industriel reconnu, installé rue de l'Odéon à Paris, se passionne pour la médecine et fréquente des cardiologues renommés qui comme lui s'intéressent particulièrement à la technologie pour améliorer le diagnostic.

Ainsi en 1907 les esprits novateurs de Emile Spengler et des professeurs en cardiologie Henri Vaquez et Charles Laubry mettront au point un sphygmomètre oscillométrique qui sera une petite révolution dans le diagnostic de l'hypertension artérielle en France.

C'est aussi un peu plus tard, que le professeur Camille Lian, toujours avec le visionnaire Emile Spengler, inventent le chromoscope néphrométrique, ancêtre du lecteur de glycémie.

Aujourd'hui encore plus de 115 ans plus tard, SPENGLER demeure l'un des noms qui comptent dans la mesure de l'hypertension, et plus largement dans la cardiologie en ce qui concerne l'aide au diagnostic.

SPENGLER se veut résolument innovant et souhaite être la référence française en matière de qualité et de précision de ses instruments d'aide au diagnostic, sans négliger le design pour autant. SPENGLER poursuit son avancée et sa politique de réindustrialisation pour proposer demain des innovations made in France.



*Emile Spengler essaie le nouveau sphygmomètre en prenant la tension artérielle de Charles Laubry*

# LA QUALITÉ AU CŒUR DES EXIGENCES SPENGLER

Certifiée EN ISO 13485, SPENGLER est engagée dans une démarche quotidienne de management de la qualité. Cette démarche couvre l'ensemble des activités de l'entreprise.

Avec l'arrivée du nouveau Règlement européen relatif aux dispositifs médicaux (UE) 2017/745, nous avons entamé il y a déjà de nombreux mois une profonde évolution de notre organisation afin de répondre pleinement aux exigences de ce nouveau règlement.

## **UNE RÉVOLUTION AU SEIN DE NOTRE LOGISTIQUE GRÂCE À DE NOUVEAUX OUTILS INFORMATIQUES**

Dans une optique d'amélioration constante de la logistique, SPENGLER a investi dans de nouveaux outils informatiques et logistiques afin d'être en mesure d'assurer notamment la traçabilité de l'identifiant unique du dispositif médical (UDI).

## **UNE MISE À JOUR DE L'ENSEMBLE DES PACKAGINGS DE NOS DISPOSITIFS MÉDICAUX**

Afin de mettre en conformité l'intégralité de nos dispositifs médicaux, nous avons réalisé une mise à jour de nos packagings, étiquettes, notices d'utilisation et autres documents relatifs au produit.

## **AMÉLIORER LES RETOURS DES UTILISATEURS SUR NOS DISPOSITIFS MÉDICAUX**

Le site internet [www.spengler.fr](http://www.spengler.fr) propose un espace « *Enregistrez votre dispositif* », onglet disponible sur la homepage. Ainsi nous pouvons échanger avec les utilisateurs et recueillir leurs habitudes d'utilisation et leur appréciation de nos dispositifs médicaux.

# LA R&D SPENGLER

Dans le cadre de sa croissance et de son ambition de réindustrialisation et de Made in France, la société SPENGLER a totalement réinternalisé sa R&D, ceci pour le développement, l'extension et le renouvellement de ses gammes de produits.

L'environnement et la santé publique sont des enjeux majeurs que la R&D assimile dans le développement des dispositifs médicaux et notamment l'éco-conception et la réparabilité.

L'équipe R&D SPENGLER intègre également dans sa feuille de route les thématiques suivantes :

## **INNOVATION :**

- Simplification des modes d'usage des dispositifs médicaux, surtout pour les utilisateurs à domicile.
- L'amélioration du confort d'utilisation.
- La prise en compte de l'ergonomie et de l'usage dès la conception.

## **VEILLE TECHNOLOGIQUE :**

- Recherches sur l'émergence de nouvelles technologies.
- Veille sur l'état de l'art.

# DIAGNOSTIC & MESURES



**ÉLECTROCARDIOGRAPHES**

*P. 12*



**TENSIOMÈTRES ÉLECTRONIQUES**

*P. 21*



**TENSIOMÈTRES ANÉROÏDES**

*P. 33*



**STÉTHOSCOPE**

*P. 63*



**ORL**

*P. 83*



**OXYMÈTRES**

*P. 95*



**THERMOMÈTRES**

*P. 105*



**GLUCOMÈTRE**

*P. 113*



**STATIONS**

*P. 118*

# PIÈCES DÉTACHÉES

TENSIOMÈTRES ET BRASSARDS

*P. 124*

STÉTHOSCOPIES

*P. 127*

TENSIOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

*P. 129*

ORL ET OXYMÈTRES

*P. 130*

# SPENGLER ET LA CARDIOLOGIE, UNE LONGUE ET BELLE HISTOIRE !

Dès ses débuts, SPENGLER a démontré son lien très fort à la cardiologie.

Emile Spengler en s'associant à ces grands noms de la cardiologie que sont Henri Vaquez, Charles Laubry, Camille Lian et en développant avec eux le premier tensiomètre français, puis le chromoscope néphrotique (ancêtre du lecteur de glycémie), montre son intérêt certain pour la cardiologie et sa volonté d'en faire l'ADN de sa société.

Plus de 115 ans plus tard, SPENGLER acteur majeur de l'hypertension artérielle, poursuivant sa mission dans le diagnostic en cardiologie a lancé il y a quelques années sa gamme ECG *Cardiomate* qu'il a complété l'année dernière avec un PC ECG. Quoi de plus normal que de proposer cette année sa toute nouvelle innovation : la tablette ECG *Cardiomate* EVI, véritable pépite technologique et petite révolution dans la réalisation autonome de l'ECG et sa visualisation.

## **Camille Lian** : (4 jan 1882 - 8 avril 1969)

Médecin français spécialisé dans les maladies du cœur et des vaisseaux.

- Premier médecin à décrire et diagnostiquer un infarctus du myocarde, jusque-là l'infarctus n'était décelé qu'à l'autopsie.
- Membre de l'académie nationale de médecine et de nombreuses sociétés savantes nationales et étrangères.
- Président de la société française de cardiologie de 1947 à 1950.

## **Charles Laubry** (11 nov 1872 - 11 août 1960)

Charles Laubry est un cardiologue français qui a eu une action déterminante dans le développement des méthodes d'exploration instrumentale à l'hôpital comme la sphygmomanométrie, la radiologie cardiaque et l'électrocardiographie.

En 1936, Il fonde la Société Française de Cardiologie dont il est le premier président.



## ECG DE REPOS

### *Cardiomate 3*



*Petit format,  
Grande puissance*

#### CARACTÉRISTIQUES

- Grande précision : fréquence d'échantillonnage : 32000Hz
- Imprimante thermique
- Interprétations automatiques
- Connectable PC via USB
- Nombre de pistes à l'écran : 12
- Impression de 3 pistes max
- Format compact avec poignée de transport

### *Cardiomate 6*



*Petit format,  
Grande puissance  
en 6 pistes*

- Grande précision : fréquence d'échantillonnage : 32000Hz
- Imprimante thermique
- Interprétations automatiques
- Connectable PC via USB
- Nombre de pistes à l'écran : 12
- Impression de 6 pistes max
- Format compact avec poignée de transport

### *Cardiomate 12*



*Surpuissance  
pour les Pros*

- Grande précision : fréquence d'échantillonnage : 32000Hz
- Imprimante thermique
- Interprétations automatiques
- Connectable PC via USB
- Nombre de pistes à l'écran : 12
- Impression de 12 pistes
- Poignée de transport

#### UTILISATEURS

MÉDECINE DU TRAVAIL / ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS  
MÉDECINS GÉNÉRALISTES

CARDIOLOGUES

[NOUVEAUTÉ  
2023]

### Cardiomate PC



*Le contrôle de l'ECG  
depuis votre écran*

- Grande précision : fréquence d'échantillonnage : 32000Hz
- Connectable PC via USB
- Nombre de pistes à l'écran : 12
- Léger et compact

### Cardiomate PC Bluetooth



*Le contrôle sans fil de l'ECG  
depuis votre écran*

- Grande précision : fréquence d'échantillonnage : 32000Hz
- Connectable PC via USB et Bluetooth
- Nombre de pistes à l'écran : 12
- Léger et compact

### Cardiomate EVI 7" & 10"



*La technologie au service  
de l'autonomie !*

- Grande précision : fréquence d'échantillonnage : 32000Hz
- Imprimante thermique (socle - uniquement pour la 10") ou impression sur imprimante via un réseau WIFI
- Nombre de pistes à l'écran : 12
- Totalement autonome avec 2 tailles de tablette : 7 et 10" (la 10" peut être placée sur un socle disposant d'une imprimante thermique)

CARDIOLOGUES

MÉDECINE DU TRAVAIL / ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS  
MÉDECINS GÉNÉRALISTES

## LA GAMME *Cardiomate*<sup>®</sup>

# LES ECG 3, 6 ET 12 PISTES

*Précis et intuitifs, les ECG SPENGLER **Cardiomate** 3, 6 et 12 sont des instruments, compagnons idéals des professionnels de santé en cabinet, au lit du patient ou en visite.*

*Dotés d'une vitesse d'échantillonnage record de 32 000 Hz, ils enregistrent toute l'activité électrique du cœur avec une remarquable précision et délivrent des analyses circonstanciées. Facilement connectables au PC, ils s'avèrent très pratiques au quotidien.*

GARANTIE  
**2 ANS**



Électro cardiographe  
3 pistes  
Réf. 260 003



Électro cardiographe  
6 pistes  
Réf. 260 006



Électro cardiographe  
12 pistes  
Réf. 260 012

CE  
0123  
Classe IIa

### UNE REMARQUABLE PRÉCISION

- Vitesse d'échantillonnage de 32 000 Hz, l'activité électrique est enregistrée dans les moindres détails
- Puissance de traitement accrue pour une analyse optimale
- Visualisation des 12 dérivations simultanément sur écran
- Détection de pacemaker

## DES DONNÉES ACCESSIBLES ET DES ECG FACILEMENT CONNECTABLES

- Grande mémoire interne
- Transfert et lecture des ECG sur PC par connexion USB
- Logiciel PC ECG en option pour contrôler l'appareil depuis un PC
- Imprimante thermique

## INTUITIF, EFFICACE ET MOBILE :

- Utilisation intuitive et rapide
- Interprétation automatique et calcul d'intervalles
- Poignée de transport
- Batterie longue autonomie : 1000 ECG

### DÉCOUVREZ NOS VIDÉOS ET TUTORIELS



Présentation de la gamme *Cardiomate* adaptée à tous les professionnels de santé.



Mise en service de l'ECG *Cardiomate*.



Connexion à votre ordinateur et imprimante.



Configurer l'export en PDF.



# Cardiomate PC ECG

*Disponibles en 2 modèles, avec connectique USB ou Bluetooth, les PC ECG SPENGLER reprennent les performances élevées des ECG classiques. Dotés d'une vitesse d'échantillonnage de 32 000 Hz et d'un logiciel ultra performant, nos PC ECG répondront parfaitement aux besoins des plus exigeants ou de ceux recherchant la simplicité d'usage.*



Cardiomate PC ECG  
Réf. 260 039



Cardiomate PC ECG Bluetooth  
Réf. 260 040



## UNE REMARQUABLE PRÉCISION

- Vitesse d'échantillonnage de 32 000 Hz, l'activité électrique est enregistrée dans les moindres détails
- Puissance de traitement accrue pour une analyse optimale
- Visualisation des 12 dérivations simultanément
- Analyse du pacemaker

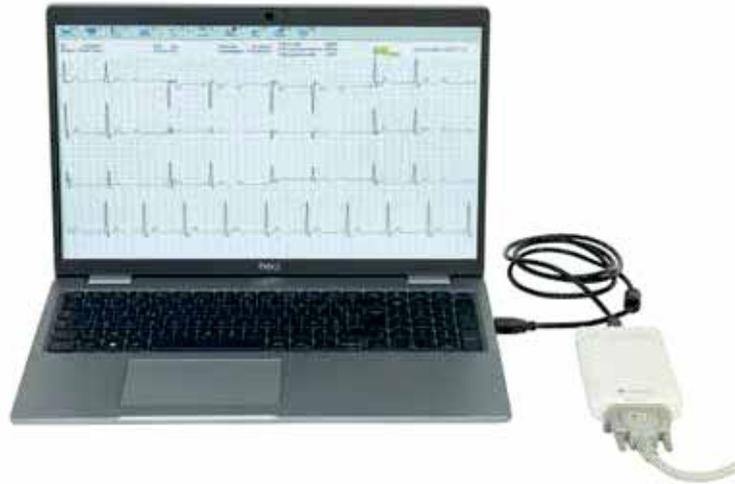
## CONNECTÉ

- Par USB ou Bluetooth, contrôlez votre ECG à distance et visualisez de manière instantanée l'activité électrique du cœur du patient.

## COMPACT, LÉGER ET AUTONOME

- Très léger 130g
- 2 piles AAA (pour le modèle Bluetooth)

# LOGICIEL PC ECG



## LE LOGICIEL EST :

- Inclus avec les PC ECG USB et Bluetooth
- En option pour les ECG *Cardiomate*<sup>®</sup> 3, 6 et 12 pistes
- Disponible sur système Android (téléphone ou tablette) pour la version Bluetooth)

## SIMPLE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Visualisation sur l'écran et en temps réel l'ECG sur 12 dérivations
- Possibilité de lancer et d'arrêter l'examen depuis votre ordinateur
- Interprétation automatique et calculs d'intervalles
- Personnalisation de la durée de l'examen

- Alarme de signalement de dérivations instables ou débranchées
- Personnalisation du rapport avec base de données des pathologies
- Règles ECG numériques intégrées au logiciel

## SAUVEGARDE, IMPRESSION ET EXPORT

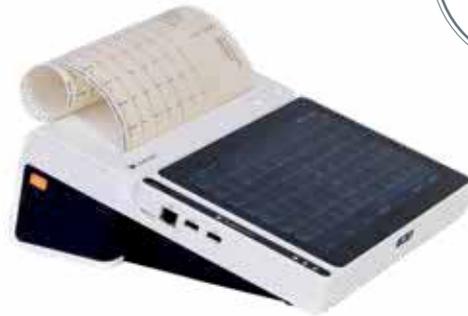
- Exportable dans de nombreux formats PDF, JPEG, BMP, FDA-XML
- Sauvegarde des données enregistrées au nom du patient
- Base de données patients pour comparer les ECG actuels et antérieurs
- Imprimer vos rapports sur votre imprimante de bureau

# EVI LA TABLETTE ECG

SPENGLER élargit sa gamme en vous proposant sa toute dernière innovation :  
la tablette **Cardiomate** EVI, un instrument de haute technologie, totalement autonome en 2 tailles 7" ou 10".



Cardiomate EVI 7"  
Réf. 260 050



Cardiomate EVI 10" avec socle  
Réf. 260 051



## UNE TRÈS GRANDE SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- Ecran tactile couleur (7" ou 10")
- Portable : Taille compacte et poids léger, facile à transporter (7" : 0,8kg / 197x112.4x26.1mm - 10" : 1,2kg / 272,6x181,2x25,8mm)
- Permet d'imprimer directement les ECG sur une imprimante via réseau wifi ou sur le socle enregistreur (10')

## UNE TECHNOLOGIE PARTICULIÈREMENT PERFORMANTE

- Grande précision : vitesse d'échantillonnage 32 000 Hz
- Analyse du pacemaker
- Signale et renseigne le mauvais contact des électrodes

- Interprétation automatique (Glasgow) et calcul des intervalles
- Saisie des informations patients à l'aide d'un clavier ou d'un lecteur de code barre
- Acquisition et visualisation des 12 dérivations (15/18 autre modèle de tablette)

## UNE AUTONOMIE ASSUMÉE

- ECG 12 dérivations et interprétation visibles ensemble à l'écran sans besoin d'imprimer
- Possibilité d'ajouter des commentaires grâce au clavier
- Batterie grande capacité (12h), rechargeable sur secteur ou sur le socle enregistreur.

# ACCESSOIRES GAMME CARDIOLOGIE

## ACCESSOIRES POUR *Cardiomate* ET PC ECG

### ACCESSOIRES

Câble patient ECG pour Cardiomate	260 020
Antenne wifi	260 013
Câble USB AVERS USB C	260 032
Pincettes membres pour électrodes ECG - set de 4	260 070
Pincettes membres pédiatriques pour électrodes ECG - set de 4	260 071
Poires précordiales pour électrodes ECG - set de 6	260 072
Poires précordiales pédiatriques pour électrodes ECG - set de 6	260 073

### ROULEAUX DE PAPIER

Rouleau de papier 80mm x 20m pour ECG Cardiomate 3	260 024
Rouleau de papier 110mm x 20m pour ECG Cardiomate 6	260 025
Rouleau de papier 210mm x 20m pour ECG Cardiomate 12	260 026

### LOGICIEL PC ECG

Logiciel PC ECG	260 038
-----------------	---------

## ACCESSOIRES POUR *Cardiomate* EVI 7" & 10"

### ACCESSOIRES

Cable patient pour CARDIOMATE EVI 7 & 10"	260 060
Pincettes membres pour électrodes ECG - set de 4	260 070
Pincettes membres pédiatriques pour électrodes ECG - set de 4	260 071
Poires précordiales pour électrodes ECG - set de 6	260 072
Poires précordiales pédiatriques pour électrodes ECG - set de 6	260 073

### ROULEAUX DE PAPIER

Rouleau de papier pour CARDIOMATE EVI 10" (20m x 216mm)	260 061
---	---------

### BATTERIE

Batterie de remplacement 5000mAh pour CARDIOMATE EVI 7 & 10"	260 062
--	---------

GARANTIE  
**2 ANS**



# DOPPLER

*Petit et léger ce doppler de poche est l'outil indispensable aux cabinets médicaux mais aussi aux collectivités.*



DÉSIGNATION	RÉF.
Doppler fœtal (vendu sans sonde)	743 301
Sonde fœtale 2 MHz	743 310
Sonde vasculaire et IPS 5 MHz	743 311
Sonde cardiaque et vasculaire 8 Mhz	743 312

## POLYVALENCE

- Une sonde par utilisation
  - Examen du fœtus
  - Examen vasculaire et de l'IPS
  - Examen cardiaque
- Indicateur de fréquence cardiaque

## FACILITÉ D'UTILISATION

- Grand écran LCD couleur
- Jauge de batterie
- Indicateur de puissance de l'onde
- Sondes coudées et ergonomiques

DIAGNOSTIC & MESURES

# TENSIOMÈTRES ÉLECTRONIQUES



## AUTOTENSIO Poignet



*La précision SPENGLER  
partout et pour tous*

- Bracelet universel 13,5 - 21,5 cm
- Indicateur OMS
- 120 mémoires horodatées
- Boîte de rangement aidant à la bonne position du bras
- Compatible SUIVI HTA

## TENSONIC Poignet



*Pour une automesure et un  
diagnostic professionnel*

- Bracelet universel 13,5 - 21,5 cm
- Indicateur OMS
- 2 utilisateurs 2x60 mémoires horodatées
- Boîte de rangement aidant à la bonne position du bras
- Grand écran rétroéclairé
- Détecteur d'arythmie
- Compatible SUIVI HTA

CARACTÉRISTIQUES

BRASSARDS DISPONIBLES

PATIENTS

UTILISATEURS  
PROFESSIONNELS  
DE SANTE

GRAND  
PUBLIC



← INFIRMIERS (ÈRES) →

← ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS →

← UTILISATION OCCASIONNELLE  
OU DÉPISTAGE HTA →

← SUIVI DE L'HTA →

LÉGENDE :  Adulte  Enfant > 12 ans

## AUTOTENSIO Bras



*La précision SPENGLER  
à la maison*

- Brassard universel 22-42cm (ML)
- Indicateur OMS
- Moyenne des 3 dernières mesures
- Détecteur d'arythmie
- 2 utilisateurs 2x60 mémoires horodatées
- Compatible SUIVI HTA

XL / ML / S



## TENSONIC Bras



*En première ligne dans la lutte  
contre l'HTA*

- Validation clinique ESH
- Brassard universel 22-42cm (ML)
- Indicateur OMS
- Moyenne des 3 dernières mesures
- Détecteur d'arythmie
- 2 utilisateurs 2x60 mémoires horodatées
- Grand écran rétroéclairé
- Compatible SUIVI HTA

XL / ML / S



# SPENGLER ET LA FONDATION DE RECHERCHE POUR L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE FRHTA



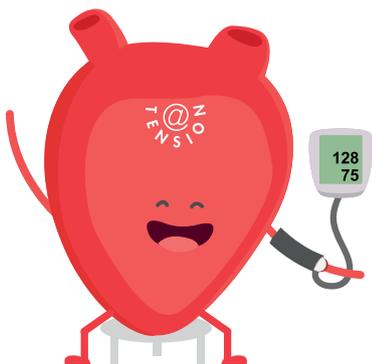
SPENGLER se veut très proche des sociétés savantes et en particulier de la Fondation de Recherche pour L'Hypertension Artérielle FRHTA dont il est partenaire.

La FRHTA a pour mission d'organiser la recherche en France sur L'HTA\* et les maladies associées. Elle accompagne ainsi les équipes de recherche pour la prise en charge de l'HTA.

La FRHTA aide aussi les personnes suivies pour leur HTA en leur délivrant des informations et en mettant à la disposition du grand public des outils de e-santé ou autres permettant de diagnostiquer et suivre les hypertendus.

L'hypertension artérielle (HTA) est la principale maladie chronique, avec très peu de symptômes, pouvant causer de graves maladies neurologiques et cardiologiques et de sévères handicaps. En France 10 millions de Français sont traités pour une HTA ! mais nous savons que 5 millions d'entre eux ignorent qu'ils sont hypertendus !

*\*HyperTension Artérielle*



La FRHTA a mis au point de 2 outils :

- Un autotest de la tension qui permet de mesurer sa tension selon les bonnes pratiques et d'obtenir un conseil personnalisé.

À télécharger : <https://frhta.org/automesure-de-la-tension/>

- Une explication de l'automesure sur 3 jours, recommandée par la Haute Autorité de Santé et l'Assurance maladie.

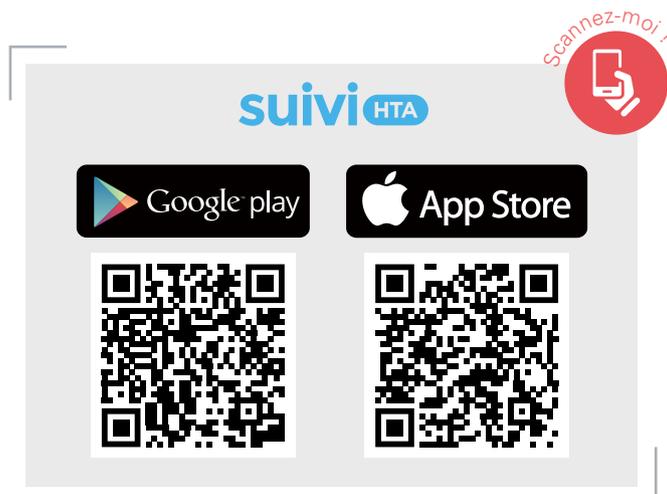
À retrouver dans l'application **suivi<sup>HTA</sup>**, à télécharger :

<https://frhta.org/la-e-sante/hypertension-numerique/suivihta/>

Cette application **suivi<sup>HTA</sup>** est un formidable outil qui présente plusieurs atouts :

- Réaliser l'automesure.
- Recevoir des conseils adaptés après avoir fait l'automesure.
- Disposer d'une analyse et d'un rapport sur sa tension.
- Conserver l'historique des données sur sa tension.

SPENGLER partenaire de la FRHTA est heureux de pouvoir dire que **tous ses tensiomètres électroniques sont compatibles avec **suivi<sup>HTA</sup>** !**



GARANTIE  
**3 ANS**

[BRASSARD  
22-42 CM]



# TENSONIC® BRAS

*Idéal pour le suivi de l'HTA pour sa fiabilité  
et sa simplicité d'utilisation.*

DÉSIGNATION	RÉF.
Tensiomètre au bras TensoNIC® - myrtille	527 500
Présentoir de 6 tensiomètres au bras TensoNIC® - myrtille	527 500P
Adaptateur secteur	527 184
Brassard S Gris (16-24 cm)	527 462
Brassard ML Gris (22-42 cm)	527 464
Brassard XL Gris (32-48 cm)	527 465

## TRÈS HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Fiabilité SPENGLER
- Détecteur d'arythmie
- Indicateur OMS
- 3 calculs de moyennes disponibles permettant le suivi de la moyenne des valeurs matinales

## FACILE D'UTILISATION

- Entièrement automatique
- Grand écran rétroéclairé
- Brassard 22-42 cm taille ML

## USAGE FAMILIAL

- 2 x 60 mémoires horodatées

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Livré avec 4 piles LR6 AA et une housse de transport
- Adaptateur secteur en option
- 3 tailles de brassard (S, ML, XL) disponibles en option
- Compatible avec SuiviHTA

GARANTIE  
**3 ANS**

# TENSONIC® POIGNET

*Conçu pour l'automesure régulière et intensive, le tensiomètre Tensonic® offre un très haut niveau de précision et une grande simplicité d'utilisation.*



DÉSIGNATION	RÉF.
Tensiomètre au poignet Tensonic® - myrtille	527 522
Présentoir de 6 tensiomètres au poignet Tensonic® - myrtille	527 522P

## TRÈS HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Fiabilité SPENGLER
- Détecteur d'arythmie
- Indicateur OMS
- 3 calculs de moyennes disponibles permettant le suivi de la moyenne des valeurs matinales

## FACILE D'UTILISATION

- Entièrement automatique
- Grand écran rétroéclairé

## USAGE FAMILIAL

- 2 x 60 mémoires horodatées

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Circonférence du poignet 13,5-21 cm
- Livré avec 2 piles LR03 AAA et un boîtier de rangement
- Compatible avec SuiviHTA

GARANTIE  
**2 ANS**

[BRASSARD  
22-42 CM]



# AUTOTENSIO® BRAS

*L'Autotensio® est conçu pour l'automesure,  
il offre une très grande facilité d'utilisation  
et la précision SPENGLER.*

DÉSIGNATION	RÉF.
● Tensiomètre au bras Autotensio® - Myrtille	SPG440-
● Tensiomètre au bras Autotensio® - Corail	SPG445
● Présentoir de 6 tensiommètres au bras Autotensio® - Myrtille	SPG440P
● Présentoir de 6 tensiommètres au bras Autotensio® - Corail	SPG445P
Adaptateur secteur	527 184
Brassard S Gris (16-24 cm)	527 462
Brassard ML Gris (22-42 cm)	527 464
Brassard XL Gris (32-48 cm)	527 465

## HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Fiabilité SPENGLER
- Détecteur d'arythmie
- Indicateur OMS
- Calculs de moyennes disponibles permettant le suivi de la moyenne des valeurs matinales

## FACILE D'UTILISATION

- Entièrement automatique
- 2 boutons
- Brassard 22-42 cm taille ML

## USAGE FAMILIAL

- 2 x 60 mémoires horodatées

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Livré avec 4 piles LR6 AA et une housse de transport
- Adaptateur secteur en option
- 3 tailles de brassard (S, M/L, XL) disponibles en option
- Compatible avec SuiviHTA

GARANTIE  
**2 ANS**



# AUTOTENSIO® POIGNET

*L'Autotensio® poignet est le tensiomètre  
idéal pour l'automesure.  
Précis et facile d'utilisation.*

DÉSIGNATION	RÉF.
● Tensiomètre au poignet Autotensio® - Myrtille	SPG340-
● Tensiomètre au poignet Autotensio® - Corail	SPG345
● Présentoir de 6 tensiomètres au poignet Autotensio® - Myrtille	SPG340P-
● Présentoir de 6 tensiomètres au poignet Autotensio® - Corail	SPG345P

## PRÉCISION DES MESURES

- Fiabilité SPENGLER
- Indicateur OMS

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Entièrement automatique
- 2 boutons
- Écran à cristaux liquides
- 120 mémoires horodatées
- Rapide et silencieux

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Circonférence du poignet 13,5-21 cm
- Livré avec 2 piles LR03 AAA et un boîtier de rangement
- Compatible avec SuiviHTA

TOUS NOS TENSIONNÈTRES ÉLECTRONIQUES  
PEUVENT ÊTRE PROPOSÉS EN PRÉSENTOIR



DIAGNOSTIC & MESURES

# TENSIOMÈTRES ANÉROÏDES



## MANOPOIRES

### LIAN NANO



*La qualité  
SPENGLER  
pour tous*

- Boîtier en ABS
- Résistant aux chocs
- Brassard nylon oxford

XL / L / M /  
S / XS /XXS



◀ INFIRMIERS (ÈRES) ▶

◀ ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS ▶

◀ KINÉ / OSTÉO ▶

### LIAN NANO CLINIC



*Le seul  
tensiomètre 100%  
décontaminable*

- Boîtier en ABS
- Résistant aux chocs
- Brassard en polymex décontaminable

L / M / S



◀ INFIRMIERS (ÈRES) ▶

◀ ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS ▶

◀ KINÉ / OSTÉO ▶

### LIAN MÉTAL



*L'inusable*

- Boîtier en métal
- Résistant aux chocs
- Brassard nylon ou coton
- Ambidextre

XL / L / M /  
S / XS /XXS



◀ INFIRMIERS (ÈRES) ▶

◀ ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS ▶

◀ KINÉ / OSTÉO ▶

◀ MÉDECINS GÉNÉRALISTES /  
SPÉCIALISTES ▶

◀ SECOURISTES / URGENTISTES ▶

### LIAN NM



*Un look rétro et des  
finitions haut de  
gamme*

- Boîtier en métal
- Résistant aux chocs
- Brassard nylon ou coton
- Ambidextre

XL / L / M /  
S / XS /XXS



◀ INFIRMIERS (ÈRES) ▶

◀ ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS ▶

◀ KINÉ / OSTÉO ▶

◀ MÉDECINS GÉNÉRALISTES /  
SPÉCIALISTES ▶

◀ SECOURISTES / URGENTISTES ▶

LÉGENDE : Adulte Enfant > 12 ans Nourrisson

## MANOPIRES

### LIAN CLASSIC



*L'unique double tubulure du marché*

- Boîtier en métal
- Résistant aux chocs
- Brassard coton
- Double tubulure

L / M / S /  
XS / XXS



### MOBI



*Redécouvrez le plaisir de prendre la tension*

- Résistant aux chocs
- Brassard désinfectable
- Connectique aimantée
- Ambidextre

XL / L / M /  
S / XS



← INFIRMIERS (ÈRES) →

## MANOBRASSARDS

### VL CLASSIC



*Le mythe*

- Boîtier en métal
- Résistant aux chocs
- Brassard coton
- Cuir pleine fleur

L / M / S



### VL NANO



*Le mythe en version allégée*

- Boîtier en ABS
- Résistant aux chocs
- Brassard nylon
- Croûte de cuir

L / M / S



← ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS →

## GRAND CADRAN

### MAXI+3



*Un cadran XXL*

- Grand cadran
- Fixation murale ou sur pied à roulettes
- Brassard nylon

L / M / S



← MÉDECINS GÉNÉRALISTES /  
SPÉCIALISTES →



# *Mobi*

Mobi, le dernier né des tensiomètres SPENGLER est un condensé d'innovations et cumule à lui seul 4 brevets et un prix de design (Red Dot Design award).



reddot award 2019  
winner

# Mobi NOS INNOVATIONS



## **TUBULURE LIFE LINK® (BREVET)**

Aimantée en ses deux extrémités, la tubulure LIFE LINK® permet de changer de brassard en 1 seconde, sans effort, pour une meilleure précision des mesures.

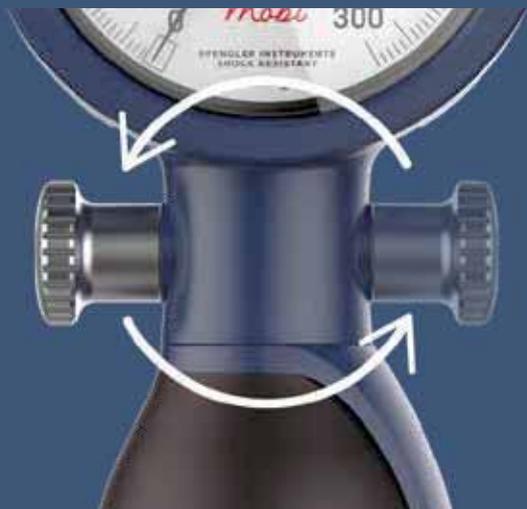


# *Mobi* NOS INNOVATIONS



## **AMBIDEXTRE (BREVET)**

La technologie ambidextre permet de proposer une gamme complète pour droitier et gaucher. Le sens d'utilisation de la molette de décompression peut être modifié simplement.



## **VALVE DE PRÉCISION**

La forme de la valve est inspirée des molettes macrométriques pour une meilleure ergonomie dans son maniement par rapport aux molettes standards. Son design permet une meilleure précision.





### SHOCKPROOF

Grâce au système 3D shield, les tensiomètres SPENGLER deviennent plus résistants.

Le mécanisme de mesure est isolé dans une triple peau de protection hermétique ce qui rend le système plus durable.



### POIRE ERGONOMIQUE

Le design de la nouvelle poire SPENGLER épouse la géométrie de toutes les mains.

Son volume étant supérieur aux autres modèles, la puissance de gonflage est accrue.



GARANTIE  
**3 ANS**



DÉCOUVREZ  
LE SPOT DE  
PUB MOBI



CE  
0459  
Classe Im

# Mobi

*Ce qui est arrivé de plus ingénieux au tensiomètre depuis que nous l'avons inventé.*



*Mobi Carbone*  
Réf. 513 702



*Mobi Myrtille*  
Réf. 513 700



*Mobi Corail*  
Réf. 513 701



*Mobi Rose poudré*  
Réf. 513 703

## TRÈS GRANDE PRÉCISION DES MESURES

- Mécanisme "horlogerie" haute précision
- Robinet de décompression ergonomique
- Nouveau brassard permettant une meilleure lecture de l'index de taille (brevet)

## CONFORT

- Brassard à fermeture velcro en TPU, facilement nettoyable et désinfectable
- Tubulure Life Link aimantée pour un changement de brassard en 1 seconde (brevet)
- Nouvelle poire ergonomique
- Ambidextre

## RÉSISTANT AUX CHOCS

- Système 3D shield, isolant le mécanisme par une triple peau hermétique

## OPTION

- 5 tailles de brassards (XS, S, M, L, XL) disponibles *p. 43*



[ ET TOUJOURS  
NOTRE OFFRE  
PÉDIATRIQUE ! ]



# BRASSARDS



## BRASSARD FACILE

La nouvelle silhouette offre une meilleure lisibilité de l'index de taille (brevet).



TAILLE	COULEUR	RÉF.
Brassard XS (9-16cm)	● Motifs	513 710
Brassard S (15-26cm)	● Motifs	513 711
Brassard M (25-34 cm)	● Gris	513 712
Brassard L (32-42cm)	● Gris	513 713
Brassard XL (40-55 cm)	● Gris	513 714

## HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Voyez en un clin d'oeil si le brassard est adapté à la morphologie du patient

## CONFORT

- Nouvelle connectique "Life Link" aimantée permettant le changement de brassard en 1 seconde
- Fermeture velcro SPENGLER, le parfait équilibre entre maintien et praticité
- Facilement nettoyable et désinfectable

## ROBUSTE

- Développé en TPU, le brassard résiste aux déformations
- Résiste à plus de 10 000 arrachements.

# ACCESSOIRES

**Tubulure LIFE LINK®**



DÉSIGNATION	RÉF.
Tubulure LIFE LINK®	513 720

**Montres infirmière**



COULEUR	RÉF.
● Montre infirmière carbone	570 652
● Montre infirmière myrtille	570 651
● Montre infirmière corail	570 650
● Montre infirmière rose poudré	570 653

# PRÉCISION ET QUALITÉ SPENGLER

Depuis sa création en 1907 par Émile Spengler, les tensiomètres SPENGLER se distinguent par leur précision et par leur très haut niveau de finition.

Avec plus de 115 années d'expérience en mesure de la pression artérielle, SPENGLER n'a cessé d'assumer son rôle de précurseur. Aujourd'hui la marque équipe les plus grands spécialistes, preuve de la reconnaissance d'une remarquable qualité.

## **LE MÉCANISME**

Considérés comme le cœur du tensiomètre, les mécanismes SPENGLER insufflent le mouvement à l'aiguille.

A l'image de la haute horlogerie, chaque mécanisme SPENGLER est développé et assemblé avec la plus grande attention.

Constitués d'un ensemble indissociable membrane/mouvement "haute précision", les mécanismes SPENGLER sont systématiquement calibrés afin de garantir au praticien le plus haut niveau de mesure.

La membrane spécifiquement conçue en alliage de cuivre et de béryllium, permet de conserver dans le temps le même niveau de précision.

## **ATTENTION AUX DÉTAILS**

Chez SPENGLER nous apportons la plus haute importance aux détails, ceux qui font toute la différence.

Cuir pleine fleur, brassard en coton, boîtier en acier indéformable et beaucoup d'autres détails essentiels pour vous offrir un tensiomètre d'exception.

# LES BRASSARDS SPENGLER

En inventant le tensiomètre, un appareil de mesure non invasive, Emile Spengler a fait bien plus qu'améliorer le diagnostic médical. Il s'est aussi attaché au confort de patient.

## AUJOURD'HUI ENCORE POUR SPENGLER, PAS DE COMPROMIS ENTRE CONFORT ET PRÉCISION

### LE CONFORT

#### Les matériaux :

L'histoire de SPENGLER résume ce leitmotiv. Chez SPENGLER nous ne concevons la précision qu'au bénéfice du confort du patient. A ce titre, nous apportons la plus haute importance aux matériaux de nos brassards.

#### • Polycoton :

Le brassard polycoton, construit d'une association de coton et de polyester, est le fruit de recherches et de l'expérience SPENGLER. Offrant un confort unique et un toucher doux, ce brassard est idéal pour un usage pédiatrique et généraliste. L'ajout de polyester offre une facilité d'entretien et une rapidité de séchage pour un lavage régulier.

#### • Nylon Oxford :

Le brassard Nylon à tissage Oxford offre une très grande résistance et durabilité. Il est parfait pour un usage intensif.

#### • Nylon :

Le brassard Nylon est tissé avec une maille plus fine que le nylon Oxford lui conférant moins de résistance mais plus de confort.

#### • TPU :

Les brassards en TPU (Thermoplastic Poly Urethane) ont la particularité de ne pas avoir de poche intérieure et donc d'être plus léger. Très faciles d'entretien, ils sont plébiscités pour un usage intensif.

### LA PRÉCISION

#### La qualité de la fermeture :

La fermeture joue un rôle essentiel dans la précision de la mesure de la pression artérielle. SPENGLER apporte énormément d'importance à ses fermetures afin d'offrir tout simplement la référence du marché.

#### • Fermeture à sangles :

SPENGLER propose depuis toujours le brassard à sangles. Il est un moyen précis et rapide de fermeture des brassards et offre une grande durabilité dans le temps.

#### • Fermeture à Velcro :

La disposition, la longueur et la largeur du Velcro SPENGLER sont le fruit de nombreux tests. Il offre un très haut niveau de performance et un maintien exceptionnel.



## LA TAILLE DU BRASSARD :

La taille du brassard a une implication directe sur la qualité de vos mesures. Il est essentiel que le brassard soit adapté à chaque morphologie.

- Un brassard trop étroit surestimera la pression artérielle.
- Un brassard trop grand, pourra quant à lui sous-estimer la pression du patient.

Chez SPENGLER, la précision est dans notre ADN c'est pour cette raison que nous proposons 6 tailles de brassards.

Taille	Désignation	Brassard	Poche	Circonférence du bras
<b>XL</b>	Extra large	22 x 80 cm	20 x 38 cm	42 à 52 cm
<b>L</b>	Large adulte	16,5 x 61 cm	16 x 32 cm	32 à 42 cm
<b>M</b>	Adulte	14 x 51 cm	12 x 27 cm	26 à 34 cm
<b>S</b>	Enfant / Petit adulte	8,5 x 42 cm	8 x 23 cm	20 à 28 cm
<b>XS</b>	Petit enfant	8 x 36 cm	6 x 18 cm	15 à 22 cm
<b>XXS</b>	Nourrisson	6 x 29 cm	4 x 12 cm	10 à 15 cm

\* hors Mobi

## ENTRETIEN DES BRASSARDS ET POCHE

### Lavage :

#### • Brassards coton ou nylon :

Lavez les brassards, fixations fermées, en machine à 30-35°C. Ne pas essorer.

#### • TPU :

- Utilisez de l'eau tiède savonneuse.
- Des lingettes désinfectables.

#### • Poches gonflables et tubulures :

Bouchez l'extrémité du tube avec une pince clamp avant de laver à l'eau tiède savonneuse ou immergez dans une solution désinfectante appropriée. Rincez abondamment et séchez.

## BRASSARD PÉDIATRIQUE

Les tailles des brassards S, XS et XXS sont spécialement développées pour les enfants. En coton pour offrir une douceur à l'épiderme des enfants ou en TPU pour plus de praticité.

GARANTIE  
**5 ANS**



CE  
0459  
Classe Im

# VAQUEZ-LAUBRY® CLASSIC

*Le tensiomètre qui a révolutionné le diagnostic médical.  
Héritier du tensiomètre inventé par Henri Vaquez, Charles Laubry et Emile Spengler,  
le plus célèbre des tensiomètres est la synthèse du modernisme et de la tradition.*



## Fermeture velcro

TAILLE	COULEUR	RÉF.
Large Adulte (L)	Marine	518 002
	Gris	518 011
Adulte (M)	Marine	518 012
	Rouge	518 013
Enfant/Petit adulte (S)	Gris	518 022

## Fermeture à sangles

TAILLE	COULEUR	RÉF.
Adulte (M)	Marine	518 112
	Rouge	518 113

## TRÈS GRANDE PRÉCISION DES MESURES

- Double tubulure pour une montée en pression linéaire
- Mécanisme "horlogerie" haute précision

## CONFORT

- Poire grand volume pour un gonflage rapide
- Fermeture velcro SPENGLER, le parfait équilibre entre maintien et praticité
- Fermeture à sangles SPENGLER pour la longévité

## RÉSISTANT AUX CHOC

- Boîtier en métal
- Protège manomètre en mousse antichoc

## ELÉGANCE ET TRÈS HAUT NIVEAU DE FINITION

- Support manomètre en cuir pleine fleur

## BRASSARD

- Coton

GARANTIE  
**2 ANS**



# VAQUEZ-LAUBRY® NANO

*Léger et robuste, le Vaquez Laubry Nano  
s'adresse aux professionnels de santé recherchant  
un instrument sans compromis entre praticité et précision.*



## Fermeture velcro

TAILLE	COULEUR	RÉF.
Large Adulte (L)	Noir	512 200
Adulte (M)	Noir	512 210
Enfant/Petit adulte (S)	Noir	512 220

### GRANDE PRÉCISION DES MESURES

- Double tubulure pour une montée en pression linéaire
- Mécanisme "horlogerie" haute précision

### RÉSISTANT AUX CHOCS

- Grand cadran en ABS résistant aux chocs

### CONFORT

- Poire grand volume pour un gonflage rapide
- Fermeture velcro SPENGLER, le parfait équilibre entre maintien et praticité

### HAUT NIVEAU DE FINITION

- Support manomètre en croute de cuir

### BRASSARD

- Nylon Oxford

GARANTIE  
**5 ANS**



CE  
0459  
Classe Im

# LIAN<sup>®</sup> CLASSIC

*Le tensiomètre manopaire de référence !  
Le Lian CLASSIC est l'unique tensiomètre manopaire doté de la technologie double  
tubulure lui conférant une précision et un confort d'utilisation rare.*



## Fermeture velcro, brassard coton

TAILLE	COULEUR	RÉF.
Multibrassard (L, M, S)	Gris	519 050
Large Adulte (L)	Gris	519 001
Adulte (M)	Gris	519 011
	Marine	519 012
Enfant/Petit adulte (S)	Motifs	519 029
Petit enfant (XS)	Motifs	519 039
Nourrisson (XXS)	Motifs	519 049

### TRÈS GRANDE PRÉCISION DES MESURES

- Double tubulure avec raccords rapides pour une montée en pression linéaire
- Mécanisme "horlogerie" haute précision

### RÉSISTANT AUX CHOCS

- Boîtier en métal indéformable
- Protège manomètre en mousse antichoc

### CONFORT

- Poire grand volume pour un gonflage rapide

- Fermeture velcro SPENGLER, le parfait équilibre entre maintien et praticité

### BRASSARD

- Coton

### OPTION

- 5 tailles de brassards (XXS, XS, S, M, L) disponibles

GARANTIE  
**3 ANS**



# LIAN<sup>®</sup> NM

*Le Lian NM est un tensiomètre ambidextre, d'une construction robuste conçue pour une utilisation intensive.*



## Fermeture velcro

TAILLE	TYPE	COULEUR	RÉF.
Multibrassard (L, M, S)	Nylon	Gris	520 630
Extra large (XL)	Nylon	Gris	520 619
Large Adulte (L)	Nylon	Gris	520 620
Adulte (M)	Nylon	Gris	520 621
	Coton	Marine	520 627
Enfant/Petit adulte (S)	Nylon	Gris	520 626
	Coton	Motifs	520 622
Petit enfant (XS)	Coton	Motifs	520 623
Nourrisson (XXS)	Coton	Motifs	520 624

## GRANDE PRÉCISION DES MESURES

- Mécanisme "horlogerie" haute précision

## ROBUSTE ET RÉSISTANT AUX CHOCS

- Boîtier en métal indéformable
- Protège manomètre en mousse antichoc

## CONFORT

- Ambidextre grâce au robinet de décompression central
- Poire grand volume pour un gonflage rapide

- Fermeture velcro SPENGLER, le parfait équilibre entre maintien et praticité

## BRASSARD

- Coton ou Nylon

## OPTION

- 6 tailles de brassards (XXS, XS, S, M, L, XL) disponibles

GARANTIE  
**3 ANS**



CE  
0459  
Classe Im

# LIAN<sup>®</sup> MÉTAL

*Le Lian MÉTAL est un modèle ambidextre offrant un très grand confort d'utilisation grâce à son grand cadran.*



## Fermeture velcro

TAILLE	TYPE	COULEUR	RÉF.
Multibrassard (L, M, S)	Nylon	Gris	521 330
Extra large (XL)	Nylon	Gris	521 309
Large Adulte (L)	Nylon	Gris	521 310
Adulte (M)	Nylon	Gris	521 311
	Coton	Rouge	521 317
Enfant/Petit adulte (S)	Nylon	Gris	521 316
	Coton	Motifs	521 312
Petit enfant (XS)	Coton	Motifs	521 313
Nourrisson (XXS)	Coton	Motifs	521 314

## GRANDE PRÉCISION DES MESURES

- Mécanisme "horlogerie" haute précision

## CONFORT

- Grand cadran pour une lecture simplifiée
- Cuillère ergonomique et poire rainurée pour une parfaite prise en main
- Ambidextre par simple rotation
- Poire grand volume pour un gonflage rapide
- Fermeture velcro SPENGLER, le parfait équilibre entre maintien et praticité

## RÉSISTANT AUX CHOCS

- Boîtier en métal indéformable
- Protège manomètre en mousse antichoc

## BRASSARD

- Coton ou Nylon

## OPTION

- 6 tailles de brassards (XXS, XS, S, M, L, XL) disponibles

GARANTIE  
**2 ANS**

M : 26 - 34 cm

**Spencer**



ARTERY

CE  
0459  
Classe Im

# LIAN<sup>®</sup> NANO

*Léger et robuste, le Lian NANO  
allie style et performance.*



## Fermeture velcro

TAILLE	TYPE	COULEUR	RÉF.
Multibrassard (L, M, S)	Nylon Oxford	Noir	513 260-
Extra large (XL)	Nylon	Gris	513 201
Large Adulte (L)	Nylon Oxford	Noir	513 200
Adulte (M)	Nylon Oxford	Noir	513 210
Enfant/Petit adulte (S)	Nylon	Noir	513 220
	Coton	Motifs	513 229
Petit enfant (XS)	Coton	Motifs	513 239
Nourrisson (XXS)	Coton	Motifs	513 249

## GRANDE PRÉCISION DES MESURES

- Mécanisme "horlogerie" haute précision

## CONFORT

- Léger
- Cuillère ergonomique pour une parfaite prise en main
- Grand cadran pour une lecture simplifiée
- Poire grand volume pour un gonflage rapide
- Fermeture velcro SPENGLER, le parfait équilibre entre maintien et praticité

## RÉSISTANT AUX CHOCS

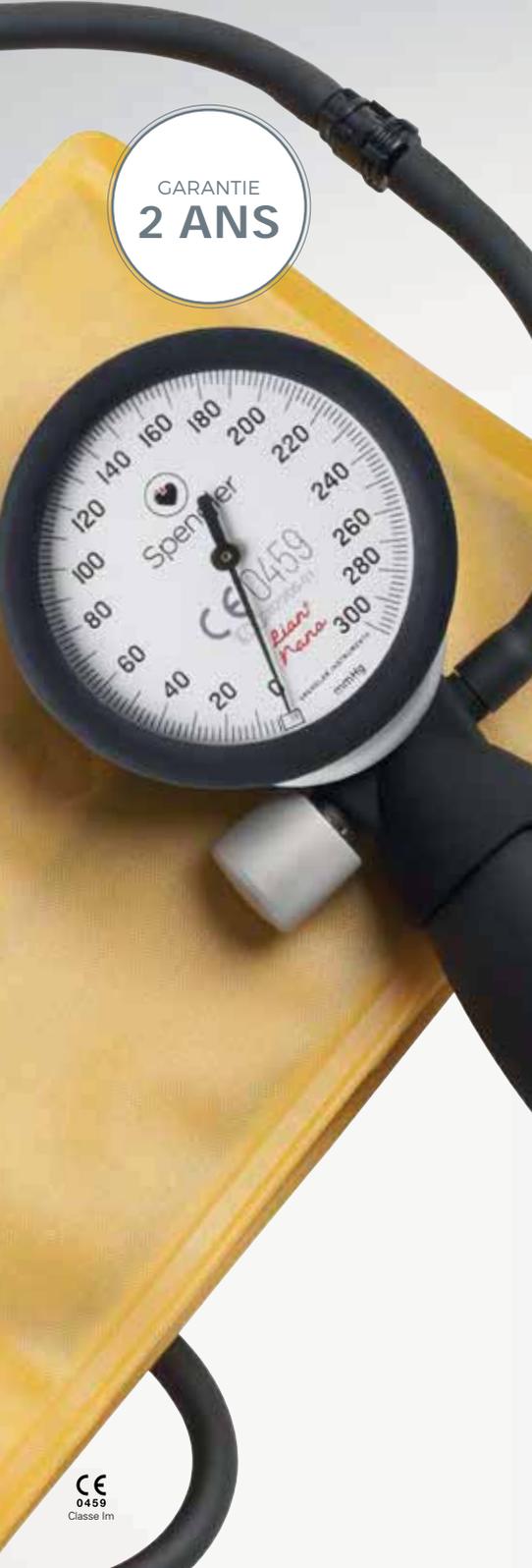
- Boîtier en ABS résistant aux chocs

## BRASSARD

- Nylon Oxford
- Coton pour la version pédiatrique

## OPTION

- 6 tailles de brassards (XXS, XS, S, M, L, XL) disponibles
- Version Clinic<sup>®</sup> disponible p. 61



GARANTIE  
**2 ANS**

# PRÉVENTION DES CONTAMINATIONS CROISÉES

SPENGLER est partenaire depuis 20 ans des établissements de santé dans la lutte contre les infections nosocomiales.

## BRASSARDS CLINIC

- Brassard-poche « monobloc » en polymex traité, confortable, indéformable et très résistant.
- Bord souple et arrondi atraumatique.
- Soudures hautes fréquences.

## ENTRETIEN ET DÉSINFECTION DES BRASSARDS

Pour contribuer à la lutte contre les infections nosocomiales, l'une des priorités nationales en collectivité, SPENGLER a développé des produits spécifiques dont les matières, les techniques de fabrication et la conception permettent l'application de la procédure complète de nettoyage/pré-désinfection par immersion et désinfection à froid.

La gamme de produits "Clinic®" de SPENGLER :

- Des systèmes d'obturation adaptés pour assurer l'étanchéité lors du trempage,
- Des marquages réglementaires gravés dans la masse et inaltérables,
- Des protocoles de désinfection testés et validés.

## LAVAGE :

Brassard fermé, uniquement en machine ou à la main : 40°C maximum.

Nettoyage et pré-désinfection brassard fermé uniquement (décontamination) :

- À froid par immersion dans les solutions appropriées répondant aux normes (ex. ANIOSYME DD1 diluée à 0,5% pendant 5 minutes ou HEXANIOS G+R diluée à 0,5% pendant 15 minutes).
- Rincer à l'eau et sécher.

## DÉSINFECTION :

- Vaporiser de l'alcool isopropylique (70%) IP stérile sur toute la surface du brassard.
- Laisser sécher pendant quelques minutes ; ne pas rincer.
- Désinfection possible à l'hypochlorite de sodium à 0,5 % de chlore actif.
- Rinçage à l'eau stérile si nécessaire.

Testé avec les produits :



# LIAN<sup>®</sup> NANO CLINIC<sup>®</sup>

*Léger et robuste, le Lian NANO  
allie style et performance.*



## Fermeture velcro

TAILLE	TYPE	COULEUR	RÉF.
Multibrassard (L, M, S)	Polymex	Jaune Clinic <sup>®</sup>	513 270
Adulte (M)	Polymex	Jaune Clinic <sup>®</sup>	513 210

## GRANDE PRÉCISION DES MESURES

- Mécanisme "horlogerie" haute précision

## CONFORT

- Léger
- Cuillère ergonomique pour une parfaite prise en main
- Grand cadran pour une lecture simplifiée
- Poire grand volume pour un gonflage rapide
- Fermeture velcro SPENGLER, le parfait équilibre entre maintien et praticité

## RÉSISTANT AUX CHOCS

- Boîtier en ABS résistant aux chocs

## BRASSARD

- Polymex décontaminable

## OPTION

- 3 tailles de brassards (S, M, L) disponibles

# MAXI+3

*Le tensiomètre mural MAXI+3, c'est toute la technologie SPENGLER dans un tensiomètre doté d'un cadran d'un diamètre de 147mm.*



DÉSIGNATION	RÉF.
Maxi+3 mural avec brassard adulte (M)	522 700
Maxi+3 sur socle à roulettes avec brassard adulte (M)	522 705
Maxi+3 mural avec set de 3 brassards (S, M, L)	522 707
Maxi+3 sur socle à roulettes avec set de 3 brassards (S, M, L)	522 708
Socle à roulettes pour Maxi+3	522 725

## GRANDE PRÉCISION DES MESURES

- Double tubulure pour une montée en pression linéaire

## CONFORT

- Ambidextre
- Grand cadran 147 mm
- Mesure lisible à distance
- Tubulure spiralée de 2,5 mètres
- Poire ergonomique grand volume pour un gonflage rapide
- Brassard fermeture velcro
- Fixation murale orientable
- Panier de rangement derrière le cadran

## BRASSARD

- Nylon

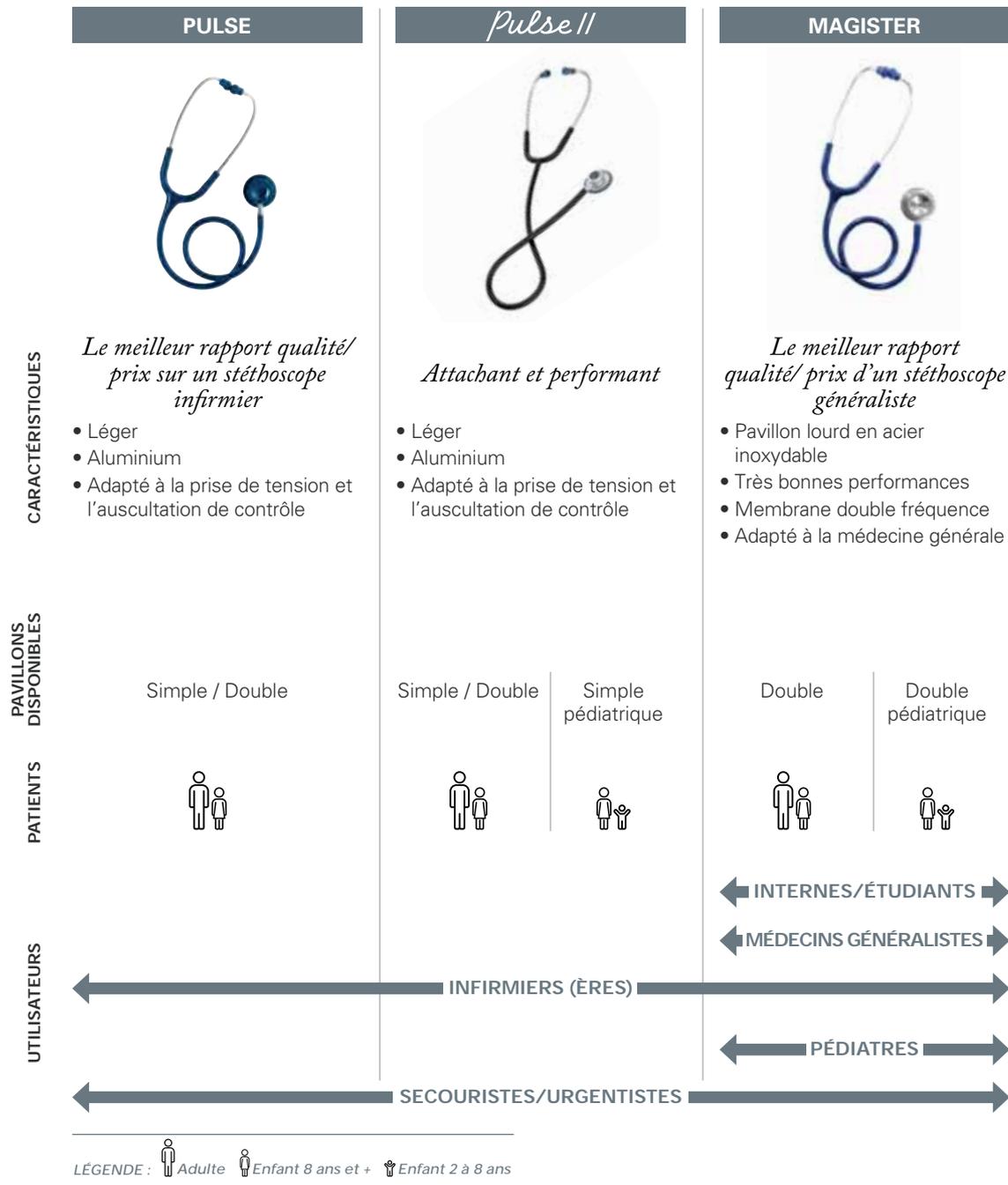
## OPTION

- Socle à roulettes
- Mural
- 3 tailles de brassards (S, M, L) disponibles

DIAGNOSTIC & MESURES

# STÉTHOSCOPIES





## LAUBRY



### *L'icône*

- Pavillon lourd en zamak
- Très bonnes performances
- Adapté à la médecine générale
- Un look unique

Simple



## *Magister II*



### *L'excellence pour la médecine générale*

- Pavillon lourd en acier inoxydable
- Performances exceptionnelles
- Membrane double fréquence
- Un côté pédiatrique
- Adapté à la médecine générale et spécialisée

Simple / Double avec côté pédiatrique



## *Cardio prestige II*



### *La performance ultime*

- Pavillon lourd en acier inoxydable
- Performances inédites et exceptionnelles
- Membrane double fréquence
- Tubulure oversize
- Technologie acoustique premium
- Un côté pédiatrique

Simple / Double avec côté pédiatrique



← INTERNES/ÉTUDIANTS →

← MÉDECINS GÉNÉRALISTES →

← INFIRMIERS (ÈRES) →

← SPÉCIALISTES (cardiologues, pneumologues...) →

← PÉDIATRES →

← SECOURISTES/URGENTISTES →



# NOS INNOVATIONS



## UNE EXCELLENTE ACOUSTIQUE

Usiné avec précision, le nouveau design du récepteur du CARDIOPRESTIGE II est inspiré des instruments de musique comme le cor d'harmonie. Ces lignes très évasées permettent une meilleure captation des ondes sonores.



## ADAPTÉ AU BRASSARD

Adaptés aux brassards, les stéthoscopes CARDIOPRESTIGE II, MAGISTER II et PULSE II sont conçus avec des bords fins, parfaitement adaptés aux extrémités du brassard du tensiomètre.





### PAVILLON ACIER INOX

Parce que l'acier inoxydable offre de remarquables propriétés acoustiques, nous l'avons utilisé pour la conception des pavillons des stéthoscopes MAGISTER II et CARDIOPRESTIGE II. De plus nous avons augmenté les épaisseurs là où cela était nécessaire afin de sublimer l'acoustique.



### INDICATEUR DE PAVILLON

Initié par une observation des médecins, nous avons par une idée aussi simple qu'un point, révolutionné l'usage du stéthoscope. Avec l'indicateur vous savez quel côté du pavillon est actif.



GARANTIE  
**7 ANS**



ARTERY



PRÉSENTATION DU  
CARDIOPRESTIGE II



CE

# Cardio prestige II

SIMPLE ET DOUBLE PAVILLON

*Des performances  
qui vont faire du bruit.*



Stéthoscope Cardio Prestige® II  
simple pavillon  
Réf. 506 010



Stéthoscope Cardio Prestige® II  
double pavillon  
Réf. 506 011



EXCELLENTE ACOUSTIQUE



ADAPTÉ AU BRASSARD



PAVILLON ACIER INOX



MEMBRANE FLOTTANTE



INDICATEUR DE PAVILLON



TUBULURE LARGE

## UNE EXCELLENTE ACOUSTIQUE

- Simple et double pavillon lourd en acier inoxydable
- Doté de la technologie « acoustique premium », permettant une meilleure captation des ondes sonores
- Lyre large diamètre
- Membrane flottante multi fréquences sur les deux pavillons
  - Pression légère pour une écoute des basses fréquences (vasculaires et cardiaques)
  - Pression ferme pour une écoute des hautes fréquences (pulmonaires)
- Tubulure large pour une meilleure circulation des ondes et une réduction des bruits parasites

## POLYVALENCE

- Pavillon adulte et pédiatrique (sur double pavillon)

## CONFORT

- Bague anti-froid
- Embouts auriculaires en nano silicone
- Indicateur de pavillon (modèle double pavillon)
- Nouveau design de lyres plus adapté à l'anatomie

GARANTIE  
**5 ANS**



CE



PRÉSENTATION DU  
MAGISTER II



# Magister II

## SIMPLE ET DOUBLE PAVILLON

*Tellement plébiscité que SPENGLER  
vous propose 2 nouvelles couleurs !*



COULEUR	SIMPLE PAVILLON	DOUBLE PAVILLON
● Noir	507 260	507 261
● Silver	507 250	507 251
● Myrtille	-	507 252
● Corail	-	507 262



PAVILLON ACIER INOX



ADAPTÉ AU BRASSARD



MEMBRANE FLOTTANTE



INDICATEUR DE PAVILLON

### TRÈS HAUTE QUALITÉ ACOUSTIQUE

- Simple et double pavillon lourd en acier inoxydable
- Membrane flottante multi fréquences
  - Pression légère pour une écoute des basses fréquences (vasculaires et cardiaques)
  - Pression ferme pour une écoute des hautes fréquences (pulmonaires)
- Tubulure simple
- Lyre en aluminium

### POLYVALENCE

- Pavillon adulte et pédiatrique (sur double pavillon)

### CONFORT

- Bague anti-froid
- Embouts auriculaires en silicone
- Indicateur de pavillon (modèle double pavillon)
- Nouveau design de lyres plus adapté à l'anatomie

GARANTIE  
**5 ANS**



CE

# MAGISTER®

*Le Magister est le stéthoscope polyvalent de SPENGLER.*



TYPE	COULEUR	RÉF.
Adulte	● Marine	507 202
	● Noir	507 200
	● Gris alizé	507 204
	● Rose bougainvillier	507 205
	● Vert lagon	507 209
Pédiatrique	● Noir	507 210
	● Bleu azur	507 214
	● Rose	507 217

## HAUTE QUALITÉ ACOUSTIQUE

- Pavillon en acier inoxydable
- Tubulure simple pour une meilleure isolation des bruits parasites
- Lyre en acier inoxydable

## POLYVALENCE

- Pavillon double : adulte et cloche
- Membrane double fréquence :

- Pression légère pour une écoute des basses fréquences (vasculaires et cardiaques)
- Pression ferme pour une écoute des hautes fréquences (pulmonaires)

## CONFORT

- Lyre légère, orientée à l'anatomie auriculaire
- Bague anti-froid
- Embouts auriculaires confortables

GARANTIE  
**5 ANS**



CE

# LAUBRY®

*Si son look est resté le même depuis le début du 20e siècle, son cœur a suivi les innovations technologiques pour proposer un stéthoscope de très haute précision.*



Laubry® Noir  
Réf. 507 300



Laubry® Marine  
Réf. 507 302



Laubry® Rouge  
Réf. 507 308



Laubry® Clinic® (modèle  
décontaminable)  
Réf. 507 349

## TRÈS HAUTE QUALITÉ ACOUSTIQUE

- L'une des meilleures qualités acoustiques du marché
- Pavillon simple en alliage métallique performance Zamak
- Tubulure simple
- Lyre en aluminium

## POLYVALENCE

- Membrane haute résolution en résine époxy pour une auscultation des sons physiologiques dans une large gamme de fréquences

## CONFORT

- Récepteur profilé pour un parfait contact avec la zone d'examen
- Lyre légère, orientée à l'anatomie auriculaire
- Bague anti-froid
- Embouts auriculaires confortables

GARANTIE  
**3 ANS**



CE



PRÉSENTATION DU  
PULSE II



# Pulse II

## SIMPLE ET DOUBLE PAVILLON

*Léger, sauf ses performances !*



COULEUR	SIMPLE PAVILLON	DOUBLE PAVILLON
● Noir	507 702	507 712
● Myrtille	507 700	507 710
● Corail	507 701	507 711
● Rose poudré	507 703	507 713



PAVILLON ALUMINIUM



ADAPTÉ AU BRASSARD



PROTECTION CHOCS



INDICATEUR DE PAVILLON

### HAUTE QUALITÉ ACOUSTIQUE

- Simple et double pavillon en aluminium
- Tubulure simple
- Lyre en aluminium
- Membrane haute résolution

### POLYVALENCE

- Un pavillon adulte et un pavillon cloche (modèle double)

### CONFORT

- Bague anti-froid
- Embouts auriculaires en silicone
- Nouveau design de lyre plus adapté à l'anatomie

GARANTIE  
**3 ANS**



CE

# Pulse II

## PÉDIATRIQUE

*Le pitchoun !*



Stéthoscope Pulse® II  
simple pavillon Pédiatrique  
Réf. 507 704



PAVILLON ALUMINIUM



ADAPTÉ AU BRASSARD



PROTECTION CHOCS

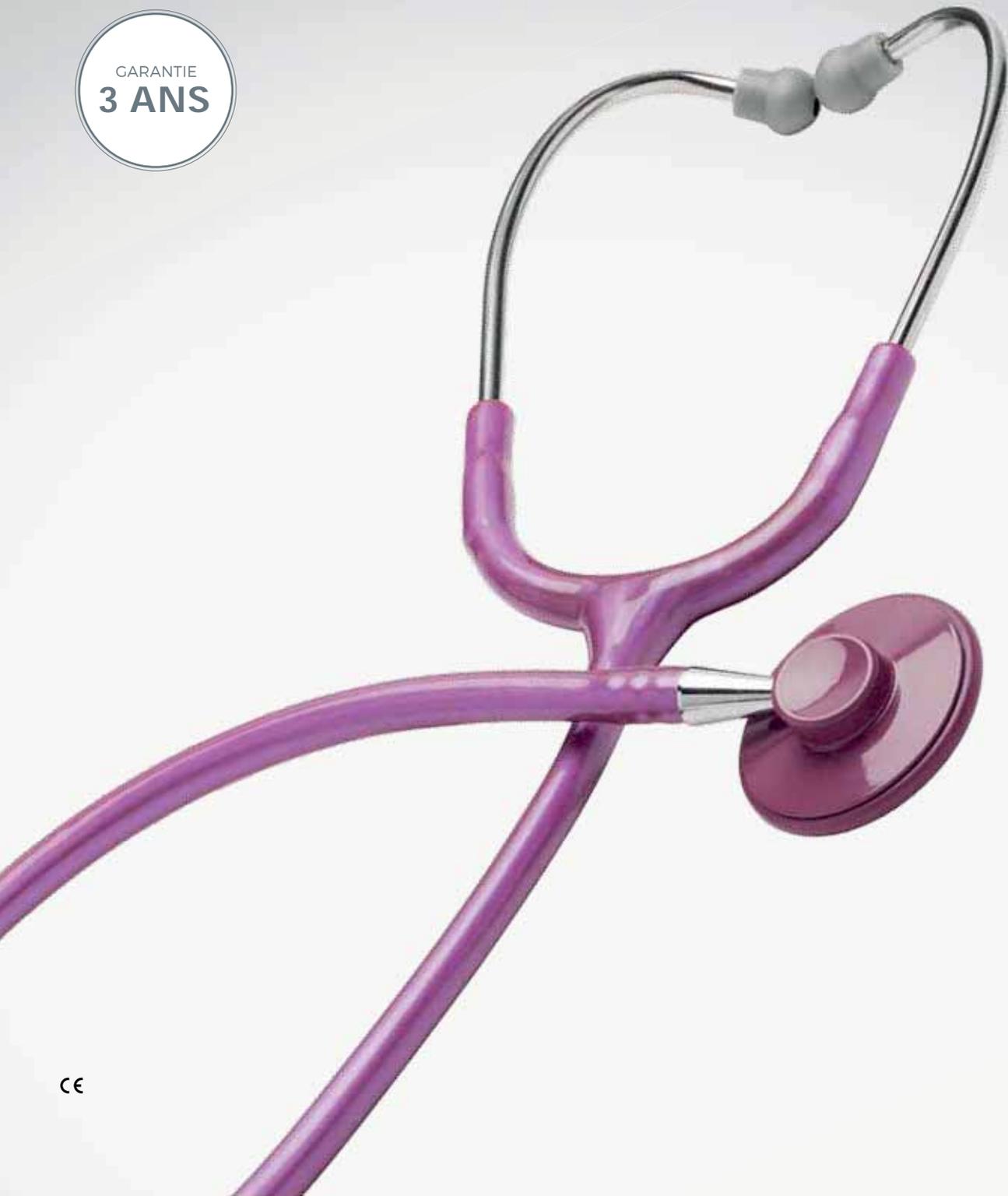
### HAUTE QUALITÉ ACOUSTIQUE

- Simple pavillon pédiatrique en alliage d'aluminium
- Tubulure simple
- Lyre en aluminium
- Membrane haute résolution

### CONFORT

- Bague anti-froid
- Embouts auriculaires en silicone
- Nouveau design de lyre plus adapté à l'anatomie

GARANTIE  
**3 ANS**



CE

# PULSE® / DUAL PULSE®

*Le stéthoscope pour la prise de tension  
au quotidien.*



COULEUR	SIMPLE PAVILLON	DOUBLE PAVILLON
● Noir	507 500	507 400
● Azur	507 521	507 421
● Marine	507 522	507 422
● Rouge	507 530	507 430
● Gris alizé	507 524	507 424
● Rose bougainvillier	507 523	507 423
● Vert lagon	507 528	507 428

## HAUTE QUALITÉ ACOUSTIQUE

- Simple et double pavillon en alliage d'aluminium
- Tubulure simple
- Lyre en aluminium

## POLYVALENCE

- Membrane haute résolution en résine époxy pour une auscultation des sons physiologiques dans une large gamme de fréquences
- Pavillon double : adulte et cloche (pour le modèle Dual Pulse®)

## CONFORT

- Lyre légère, orientée à l'anatomie auriculaire
- Bague anti-froid
- Embouts auriculaires confortables

# SPENGLER PREND SOIN DES ENFANTS !



DIAGNOSTIC & MESURES

# ORL





## SMARTLIGHT



*L'essentiel du diagnostic ORL*

### CARACTÉRISTIQUES

- Éclairage conventionnel XHL
- IRC 90 %
- 24 K lumens

### PATIENTS



### SPÉCULUMS COMPATIBLES

Adulte 4mm / Pédiatrique 2,5mm

### UTILISATEURS

← MÉDECINS GÉNÉRALISTES →

LÉGENDE :  Adulte  Enfant  Nourrisson

## SMARTLED 5500



*Un diagnostic d'exception*

- Éclairage LED par fibre optique
- IRC 95 %
- 50 K lumens



Adulte 4mm / Pédiatrique 2,5mm

## SMARTLED 5500 Pédiatrique



*Pour un diagnostic ludique*

- Éclairage LED par fibre optique
- IRC 95 %
- 50 K lumens



Adulte 4mm / Pédiatrique 2,5mm

MÉDECINS GÉNÉRALISTES

ORL

PÉDIATRES

# QUELLE TECHNOLOGIE D'ÉCLAIRAGE ?

Il existe plusieurs technologies pour l'illumination des instruments de diagnostic médical. L'halogène, le xénon, le xénon/halogène et la technologie LED.

## LES AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE LED :

### LA LUMINOSITÉ

Mesuré en lumens, le flux lumineux développé par les LED SPENGLER est supérieur à un éclairage par technologie xénon halogène (xhl).

### LA LONGÉVITÉ

Les LED SPENGLER ont une durée de vie de 50 000 heures.

### FAIBLE CONSOMMATION

Grâce à sa faible consommation, les LED SPENGLER offrent une durée de vie de 50 heures à vos piles.

# QUELLE TECHNOLOGIE DE DIFFUSION ?

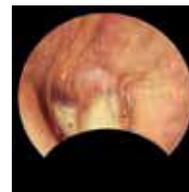
## LES AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE FIBRE OPTIQUE :

### GRANDE FENÊTRE D'OBSERVATION

Grâce à la fibre optique qui restitue la lumière, la fenêtre d'observation est 100% libérée pour l'examen.



*Eclairage fibre optique*



*Eclairage conventionnel*

### RÉDUCTION DES ÉBLOUISSEMENTS

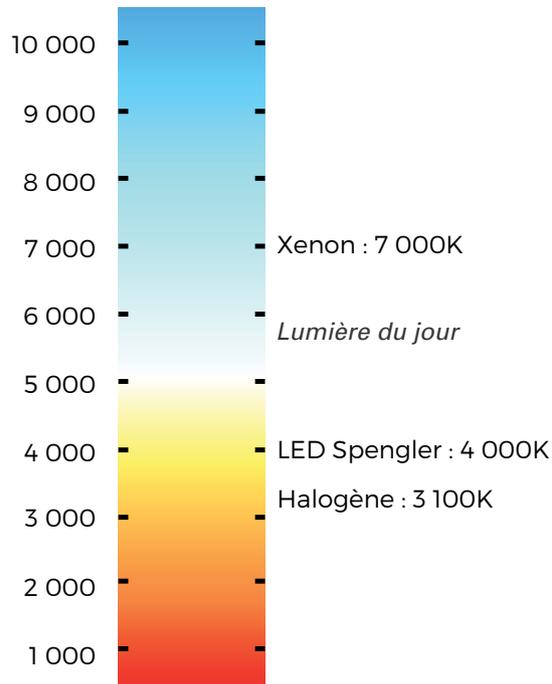
En supprimant la source lumineuse à l'intérieur même de la chambre d'observation nous réduisons au maximum le risque d'éblouissement.

À ce titre, SPENGLER s'est équipé de la technologie fibre optique.



# COLORIMÉTRIE DE LA LUMIÈRE

## Echelle de température (en kelvin)



Si l'intensité lumineuse joue un rôle essentiel dans le diagnostic médical, la colorimétrie est également décisive. La lumière étant une onde électromagnétique, au même titre que les UV et les infrarouges, c'est sa longueur d'onde qui détermine sa couleur.

- **Bleu** : Très proche des UV, la couleur bleue, dite froide, provient d'une onde à forte intensité. Une observation avec une lumière à dominante bleue aura comme avantage d'offrir une grande clarté d'observation. À l'inverse une lumière bleue, aura comme conséquence d'entraîner des éblouissements, de détériorer les couleurs naturelles et de réduire les contrastes.
- **Rouge** : Une lumière rouge provient d'une onde à la fréquence moins élevée. Cette couleur chaude à comme avantage de conserver les contrastes mais comme principal inconvénient d'empêcher l'examen des zones rouges comme la tâche vasculaire de Kiesselbach.

## IRC (INDICE DE RENDU DES COULEURS)

Avec un indice exceptionnel de 95%, la lumière des LED SPENGLER n'est ni trop rouge ni trop bleue.

Avec 4000 K elle permet l'observation parfaite des zones d'hyperhémie et des reliefs.

GARANTIE  
**3 ANS**



CE

# SMARTLED 5500<sup>®</sup> ET SMARTLED 5500-R<sup>®</sup>

*Le SMARTLED 5500<sup>®</sup> a été développé avec l'objectif  
de permettre un diagnostic d'exception.*



Otoscope à fibres optiques à LED Smartled 5500<sup>®</sup>

COULEUR	RÉF.
● Otoscope - carbone	570 517
● Otoscope - corail	570 517C
● Otoscope - myrtille	570 517B
● Otoscope pédiatrique	570 517P

## DIAGNOSTIC D'EXCEPTION

- Technologie LED
  - Une luminance puissante de 50K lumens,
  - Une colorimétrie de 4000K, la plage parfaite pour l'observation,
  - Un IRC (Indice de Rendu des Couleurs) de 95 sur 100 pour une restitution parfaite des couleurs.
- Fibre optique pour une illumination directe, homogène et sans reflet du canal auriculaire et du tympan
- Loupe polie grossissante x3



Otoscope rechargeable à fibres optiques à LED avec  
socle chargeur Smartled 5500-R<sup>®</sup>

Réf. 570 530

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Manche ergonomique
- Tête en ABS et Inox pour fixation sûre
- Clip de fixation avec interrupteur
- Ampoule sertie pour une plus grande fiabilité
- Ampoule LED d'une durée de vie de 50000 h
- Socle de rechargement pour la version Smartled 5500-R

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Livré avec boîtier rigide composé de 2 piles LR6 AA, 8 spéculums (2,5mm et 4mm)

GARANTIE  
**3 ANS**



CE

# SMARTLIGHT®

# SPÉCULUMS AURICULAIRES

*L'otoscope à éclairage conventionnel.*



*Otoscope Smartlight noir*  
Réf. 570 310



*Boîte de 250 ex (2.5 mm ou 4 mm)*

Boîte de 250 ex (2.5 mm)	L20747
Boîte de 250 ex (4 mm)	L20748

## DIAGNOSTIC DE PRÉCISION

- Technologie Xénon/halogène pour une diffusion de la lumière puissante et homogène
- Luminance de 30 K lumens

## PRATIQUE ET RÉSISTANT

- Compact et léger
- Très résistant
- Tête en bi-matière ABS et laiton pour une fixation sûre
- Clip de fixation avec interrupteur

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Livré avec 2 piles LR6 AA

## SPÉCULUMS AURICULAIRES U/U

- 2 tailles disponibles 2.5 mm et 4 mm.
- Spéculums auriculaires à usage unique adaptables sur Smartled 5500, 5500-R, Smartlight et à la plupart des otoscopes du marché.

GARANTIE  
**2 ANS**

# LAMPE STYLO LITESTICK®



COULEUR	RÉF.
Noir	570 620
Argent	570 624
Bleu	570 621
Rouge	570 623

## DIAGNOSTIC DE PRÉCISION

- Éclairage LED pour une lumière blanche et intense
- Structure aluminium

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Compacte et légère
- Bouton interrupteur

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Livrée avec 2 piles LR03 AAA

CE

GARANTIE  
**2 ANS**

# MIROIR DE CLAR



DÉSIGNATION	RÉF.
Miroir de Clar	570 150

## DIAGNOSTIC DE PRÉCISION

- Éclairage LED

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Livré avec trousse de transport

GARANTIE  
**2 ANS**



# DÉBITMÈTRE DE POINTE



DÉSIGNATION	RÉF.
Débitmètre de pointe	L36147
Boîte de 100 embouts adulte Ø 30 mm	L35587
Boîte de 100 embouts enfant Ø 22 mm	L35678

## DIAGNOSTIC DE PRÉCISION

- Échelle de 50 à 800 ml

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Embouts enfant et adulte en option

DIAGNOSTIC & MESURES

# OXYMÈTRES



## OXYSTART



*Compact et léger*

- Résultat en quelques secondes
- Courbe de pléthysmographie

## OXYFROG



*Adapté aux petits*

- Conception pour les enfants de 10 à 40 kg

CARACTÉRISTIQUES

PATIENTS

UTILISATEURS



← MÉDECINS GÉNÉRALISTES →

← PATIENTS →

← INFIRMIERS (ÈRES) →

LÉGENDE :  Adulte  Enfant  Nourrisson

## OXYGO



*Résistant et professionnel*

- Résultat en quelques secondes
- Résistant aux chocs
- Facilement nettoyable et désinfectable



## MASTER PALM 2



*L'oxymètre avec capteurs déportés*

- Grand écran rotatif
- Fonction monitoring
- Large choix de capteurs
- Autonomie exceptionnelle



## MASTER PALM 3



*L'oxymètre compatible Nellcor*

- Grand écran rotatif
- Fonction monitoring
- Large choix de capteurs
- Autonomie exceptionnelle
- Technologie Nellcor



MÉDECINS GÉNÉRALISTES

INFIRMIERS (ÈRES)

SECOURISTES URGENTISTES

ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS

# OXYFROG : OXYMÈTRE DE POULS PÉDIATRIQUE !



Découvrez la vidéo  
de présentation



@SPENGLER\_INSTRUMENTS

WWW.SPENGLER.FR

GARANTIE  
**2 ANS**



# OXYFROG

*Dédramatisez l'examen.*



*Oxymètre de pouls digital Oxyfrog*  
Réf. 221 056

## HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Capteur haute sensibilité
- Convient aux enfants de 10 kg à 40 kg

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Compact et léger
- Arrêt automatique après 5 secondes
- Facile d'utilisation : 1 bouton

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Livré avec une dragonne et 2 piles AAA LR03



# OXYSTART®

*L'Oxystart® est un appareil compact et léger,  
très facile d'utilisation.*



COULEUR	RÉF.
Orange	221 051
Myrtille	221 052

## HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Affichage de la courbe de pléthysmographie
- Capteur haute sensibilité

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Compact et léger
- Écran LCD
- Rotation de l'affichage
- Facile d'utilisation (1 bouton)
- Arrêt automatique après 5 secondes

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Livré avec une dragonne, une housse et 2 piles AAA LR03

GARANTIE  
**2 ANS**



# OXYGO®

*Résistant et précis, l'Oxygo® a été conçu pour les professionnels de santé en usage intensif.*



COULEUR	RÉF.
Gris	221 350/

### TRÈS HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Technologie adaptée aux enfants
- Capteur haute sensibilité

### FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Compact et design
- Prise de mesure rapide
- Résistant aux chocs
- Grand écran
- Très grande autonomie
- Indicateur de désaturation

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Livré avec une dragonne, une housse et 2 piles AAA LR03 (fonctionne avec 1 pile)

GARANTIE  
**2 ANS**



# MASTER PALM 2®

*L'oxymètre de pouls MASTER PALM 2® est l'oxymètre de pouls spécialement conçu pour les professionnels.*



Oxymètre de pouls portable Master Palm 2®  
Réf. 223 000

## TRÈS HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Technologie adaptée aux adultes comme aux néonats

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Autonomie exceptionnelle
- Écran HD avec fonction rotation automatique pour une lisibilité parfaite
- 2 modes d'affichage : avec ou sans courbe
- Léger
- Fonction monitoring (alarme et mémoires)

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Compact 58,5 (L) x 123 (H) x 28 (l) mm

# MASTER PALM 3®

*L'oxymètre de pouls MASTER PALM 3® a été développé pour répondre aux besoins des professionnels de santé. Doté de la **technologie Nellcor et Nellcor Oximax**, il est un condensé de technologie.*



Oxymètre de pouls portable Master Palm 3®  
Réf. 223 001

## TRÈS HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Technologie adaptée aux adultes comme aux néonats
- Technologie Nellcor et Nellcor Oximax

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Autonomie exceptionnelle
- Écran HD avec fonction rotation automatique pour une lisibilité parfaite
- 2 modes d'affichage : avec ou sans courbe
- Léger
- Fonction monitoring (alarme et mémoires)

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Compact 58,5 (L) x 123 (H) x 28 (l) mm

## OPTIONS

- Capteur SpO2, kit de recharge, housse de protection,...

# ACCESSOIRES POUR MASTER PALM 2 ET 3<sup>®</sup>



*A*



*B*

## Capteurs SpO<sub>2</sub> pour Master Palm 2

Capteur SpO <sub>2</sub> Adulte rigide pour Master Palm 2	222 250
Capteur SpO <sub>2</sub> Pédiatrique rigide pour Master Palm 2	222 251
Capteur SpO <sub>2</sub> Néonatal Y pour Master Palm 2	222 252
Capteur SpO <sub>2</sub> Wrap pour Master Palm 2	222 253
Capteur SpO <sub>2</sub> Adulte silicone pour Master Palm 2	222 254
Capteur SpO <sub>2</sub> Pédiatrique silicone pour Master Palm 2	222 255
Capteur SpO <sub>2</sub> clip oreille pour Master Palm 2	222 256

## Capteurs SpO<sub>2</sub> pour Master Palm 3

Capteur SpO <sub>2</sub> Nellcor Oximax compatible adulte rigide pour Master Palm 3	222 260
Capteur SpO <sub>2</sub> Nellcor Oximax compatible pédiatrique pour Master Palm 3	222 261
Capteur SpO <sub>2</sub> Nellcor Oximax compatible néonatal pour Master Palm 3	222 262
Capteur SpO <sub>2</sub> Nellcor Oximax compatible wrap pour Master Palm 3	222 263
Capteur SpO <sub>2</sub> Nellcor Oximax compatible adulte silicone pour Master Palm 3	222 264
Capteur SpO <sub>2</sub> Nellcor Oximax compatible pédiatrique silicone pour Master Palm 3	222 265
Capteur SpO <sub>2</sub> Nellcor Oximax compatible clip oreille pour Master Palm 3	222 266

## Autres accessoires pour Master Palm 2 et 3

Kit logiciel Master Palm 2 (Cable USB et logiciel)	223 005
<i>A</i> Kit de rechargement Master Palm 2 et 3 (socle, batterie lithium, cordon)	223 007
<i>B</i> Lot de 2 protections silicone pour Master Palm 2 et 3 (Jaune/Transparent)	223 004
Sac de transport pour Master Palm 2 et 3	223 003
Câble PC USB pour Master Palm 2	223 006

DIAGNOSTIC & MESURES

# THERMOMÈTRES



## TEMPO 10 et 10 Flex



### *Le classique*

- Administrable par voie rectale, buccale et axillaire
- Résultat en moins de 10 secondes
- Étanche pour le nettoyage

CARACTÉRISTIQUES



PATIENTS

UTILISATEURS

## TEMPO DUO



### *Le thermomètre familial à emporter partout*

- Utilisable en mode frontal ou auriculaire
- Petite taille
- Écran rétroéclairé
- Sans couvre-sonde



← USAGE FAMILIAL →

LÉGENDE :  Adulte  Enfant  Nourrisson

## TEMPO DUO II



*Le thermomètre familial*

- Utilisable en mode frontal ou auriculaire
- Écran rétroéclairé
- Sans couvre-sonde



← USAGE FAMILIAL →

## TEMPO PRO



*Vite fait,  
bien fait*

- Thermomètre sans contact frontal (distance inférieure à 3 cm)
- Écran rétroéclairé
- Petit et léger



← MÉDECINS GÉNÉRALISTES →

← ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS →

## TEMPO EASY



*Ultra précis,  
ultra polyvalent*

- Thermomètre sans contact temporal (distance entre 3 et 5 cm)
- Écran rétroéclairé
- 3 modes : Température corporelle, température de surface, température ambiante



GARANTIE  
**2 ANS**



# TEMPO EASY

*Le Tempo Easy permet une prise de température sans contact par le biais de rayons infrarouges.*



COULEUR	RÉF.
Bleu	SP3065
Gris	SP3066
Présentoir de 6 Tempo Easy bleus	SP3065P
Présentoir de 6 Tempo Easy gris	SP3066P

## TRÈS HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Technologie infrarouge
- Mesure instantanée

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Sans contact (distance 3-5 cm)
- 32 mémoires
- 3 modes de mesure : corporelle, surface et ambiante

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Livré avec deux piles LR6 (AA)

GARANTIE  
**2 ANS**

# TEMPO PRO

*Vite fait, bien fait.*



DÉSIGNATION	RÉF.
Tempo Pro	SP3110
Présentoir de 6 thermomètres Tempo Pro	SP3110P

## TRÈS HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Technologie infrarouge
- Mesure instantanée

## FACILE D'UTILISATION & PRATIQUE

- Sans contact (distance de 3 cm)
- Léger et compact
- 30 mémoires
- Indicateur de batterie faible
- Indicateur tricolore de température

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Livré avec deux piles LR03 (AAA)

GARANTIE  
**2 ANS**



# TEMPO DUO

*Le Tempo Duo permet une prise de température frontale et auriculaire par émissions infrarouges.*

DÉSIGNATION	RÉF.
Tempo Duo bleu	SP3101/
Présentoir de 6 thermomètres Tempo Duo bleus	SP3100P

## HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Technologie infrarouge
- Calibrage automatique au passage des fonctions auriculaire ou frontale

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Prise de température auriculaire ou frontale
- 10 mémoires
- Affichage rétroéclairé en mode fontal 3 couleurs selon les valeurs : vert, orange, rouge

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Livré avec deux piles LR03 (AAA)

GARANTIE  
**2 ANS**



# TEMPO DUO II

*Le Tempo Duo II permet une prise de température frontale et auriculaire parfait pour un usage à la maison.*

DÉSIGNATION	RÉF.
Tempo Duo II	SP3105
Présentoir de 6 thermomètres Tempo Duo II	SP3105P

## HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Technologie infrarouge au contact de la peau
- Passage de frontal à auriculaire par un simple bouton

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Prise de température auriculaire ou frontale
- Affichage rétroéclairé avec indicateur de couleur selon les valeurs
- 20 mémoires
- Indicateur de batteries faibles

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Livré avec deux piles LR06 (AAA)

GARANTIE  
**2 ANS**



# TEMPO 10 ET TEMPO 10 FLEX

*Les Tempo 10 et 10 Flex indiquent la température corporelle en 10 secondes.*



COULEUR	RÉF.
Tempo 10 - Bleu	SP1620/
Tempo 10 Flex - Vert	SP1643/
Tempo 10 Flex - Gris	SP1648
Présentoir de 12 Tempo 10 Bleus	SP1623P
Présentoir de 12 Tempo 10 Flex Verts	SP1644P
Présentoir de 12 Tempo 10 Flex Gris	SP1648P

## HAUTE PRÉCISION DES MESURES

- Mesure en 10 secondes
- Capteur haute précision

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Alarme de fièvre
- Embout flexible pour le Tempo 10 Flex
- Arrêt automatique
- Embout résistant à l'eau
- Mémoire de dernière mesure

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Livré avec un étui de rangement et pile bouton

DIAGNOSTIC & MESURES

# GLUCOMÈTRE



GARANTIE  
**2 ANS**



CE 0537 IVD

# GLUCOMÈTRE

*Un kit glucomètre complet, permettant le contrôle de la glycémie au cabinet, en collectivité mais aussi à domicile. Simple d'utilisation et très rapide pour délivrer les résultats, ce kit conviendra parfaitement aux professionnels mais aussi aux patients.*



*Kit glucomètre*  
Réf. 745 000

Ce kit est composé de :

- 1 glucomètre SPENGLER TB100 avec piles
- 10 bandelettes glycémie
- 10 lancettes (30G)
- 1 solution de contrôle
- 1 stylo autopiqueur
- 1 pochette de transport
- 1 notice d'utilisation
- 1 carnet de mémorisation des mesures effectuées

## PRÉCISION ET SUIVI DES MESURES

- 300 mémoires enregistrées
- Moyennes réalisées sur 7, 14 ou 30 jours

## CONFORT ET FACILITÉ D'UTILISATION

- Affichage de batterie faible
- Très faible volume de sang nécessaire
- Résultats obtenus après 5 secondes
- Arrêt automatique après 3 minutes
- Housse de rangement pour le transporter partout

*La vente de ce matériel médical est réservée aux établissements de santé, médecins et cabinets médicaux.*

## ACCESSOIRES POUR GLUCOMÈTRE



CE 0537 IVD

*Bandelettes*  
Réf. 745 010



CE

*Stylo autopiqueur*  
Réf. 745 011

### LOT DE 50 BANDELETTES

- Bandelettes pour glucomètre TB100
- Pour test de la glycémie sur sang capillaire

### STYLO AUTOPIQUEUR

- Stylo autopiqueur à utiliser avec les lancettes
- 6 positions de réglage de profondeur de piqûre

# ACCESSOIRES POUR GLUCOMÈTRE



CE 0537 IVD

*Solution de contrôle*  
Réf. 745 012



CE 0123  
Classe IIa

*Lancettes*  
Réf. 745 013

## SOLUTION DE CONTRÔLE

- Flacon de 4ml pour glucomètre TB100
- À utiliser dans les 3 mois après ouverture

## LOT DE 200 LANCETTES

- Lancettes ultra fines 30G stériles à usage unique
- Dimension de l'aiguille = 0,298mm ~ 0,320mm
- Lancettes pour stylo autopiqueur

DIAGNOSTIC & MESURES

# STATIONS



# MONITEUR 4 VS

*Robuste, ergonomique et facile d'usage, le moniteur de signes vitaux est conçu pour les usages intensifs des milieux hospitaliers.*



DÉSIGNATION	RÉF.
Moniteur de signes vitaux 4VS PNI	551 600
Moniteur de signes vitaux 4VS PNI avec socle à roulettes	551 600S
Moniteur de signes vitaux 4VS PNI + SpO <sub>2</sub>	551 601
Moniteur de signes vitaux 4VS PNI + SpO <sub>2</sub> avec socle à roulettes	551 601S
Moniteur de signes vitaux 4VS PNI + SpO <sub>2</sub> + TEMP + ECG	551 603
Moniteur de signes vitaux 4VS PNI + SpO <sub>2</sub> + TEMP + ECG avec socle à roulettes	551 603S
Le pied à roulettes français pour 4VS	BDDSOCL01

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- Robuste et facile d'utilisation, parfaitement adapté au milieu hospitalier
- Equipé d'une batterie rechargeable de grande autonomie supérieure à 10h
- Une mémoire permettant d'enregistrer plus de 3500 mesures
- La lecture des résultats est simplifiée grâce au rétro éclairage
- Alarme physiologique programmable
- Socle à roulette en option
- Support mural en option

## GRANDE PRÉCISION DES MESURES

- Grâce à trois modes de mesures, nourrissons, enfants et adultes, le moniteur 4VS est parfaitement adapté à tous les types de patient
- Mesure de 4 signes vitaux:
  - Pression artérielle
  - Saturation en oxygène
  - Température
  - ECG
- Large choix de brassards : Néonate 6-11cm, Pédiatrique 18-26cm, Adulte 27-35cm, Large adulte 32-43cm
- 3 capteurs SpO<sub>2</sub> : Adulte, pédiatrique et Néonate

GARANTIE  
**2 ANS**



# SPOT CHECK 2 VS

*Avec sa petite taille, la station de diagnostic 2 VS est l'instrument parfait pour les cabinets médicaux et les petits établissements hospitaliers.*



DÉSIGNATION	RÉF.
Station de diagnostic Spot-Check 2VS PNI	546 000
Station de diagnostic Spot-Check 2VS PNI + SpO <sub>2</sub>	546 001
Station de diagnostic Spot-Check 2VS PNI avec socle à roulettes	546 002
Station de diagnostic Spot-Check 2VS PNI + SpO <sub>2</sub> avec socle à roulettes	546 003
Socle à roulettes pour Spot-Check 2VS	546 024

## FACILE D'UTILISATION ET PRATIQUE

- A la fois petite et légère, la station SPOT-CHECK 2 VS est facile à transporter
- Equipée d'une batterie rechargeable de grande autonomie, pour l'emporter avec vous sans risque
- Une mémoire permettant d'enregistrer les mesures de 100 patients
- La lecture des résultats est simplifiée grâce un grand écran
- Socle à roulette en option

## GRANDE PRÉCISION DES MESURES

- Grâce à trois modes de mesures, nourrissons, enfants et adultes, la station SPOT-CHECK 2 VS est parfaitement adaptée à tous les types de patient
- Mesure de la pression artérielle et de la saturation en oxygène.
- Large choix de brassards : Néonate 6-11, Pédiatrique 10-19, petit adulte 18-26cm, Adulte 21-35cm, 27-42cm, Large adulte 27-42cm et Extra large adulte 40-48cm
- 3 capteurs SpO<sub>2</sub> : Adulte, pédiatrique et Néonate

# ACCESSOIRES POUR 4VS

## Capteurs SpO<sub>2</sub>

Capteur SpO <sub>2</sub> adulte pour moniteur 4VS	551 630A
Capteur SpO <sub>2</sub> pédiatrique pour moniteur 4VS	551 631P
Capteur SpO <sub>2</sub> néonate pour moniteur 4VS	551 632N

## Brassards

Brassard Néonate 6-11cm pour moniteur 4VS	551 620
Brassard Pédiatrique 18-26cm pour moniteur 4VS	551 621
Brassard Adulte 27-35cm pour moniteur 4VS	551 622
Brassard Large adulte 32-43cm pour moniteur 4VS	551 623
Tube d'extension brassard 2,5m pour moniteur 4VS	551 624

## Socle à roulettes et support mural

Socle à roulettes pour moniteur 4VS	551 610
Le pied à roulettes français pour 4VS	BDDSOCL01
Support mural pour moniteur 4VS	551 611

## Accessoires

Cable d'alimentation Europe pour moniteur 4VS	551 640
Batterie rechargeable pour moniteur 4VS	551 641
Imprimante thermique pour moniteur 4VS	551 642
Lot de 4 rouleaux papier pour imprimante moniteur 4VS	551 643
Thermomètre de remplacement infrarouge pour moniteur 4VS	551 644

# ACCESSOIRES POUR SPOT CHECK 2 VS

## Capteurs SpO<sub>2</sub>

Capteur SpO <sub>2</sub> adulte pour Spot-Check 2VS	546 010
Capteur SpO <sub>2</sub> pédiatrique pour Spot-Check 2VS	546 011
Capteur SpO <sub>2</sub> néonate T-type pour Spot-Check 2VS	546 012

## Brassards

Brassard Néonate 6-11cm pour Spot-Check 2VS	546 016
Brassard Pédiatrique 10-19cm pour Spot-Check 2VS	546 017
Brassard Petit adulte 18-26cm pour Spot-Check 2VS	546 018
Brassard Adulte 21-35cm pour Spot-Check 2VS	546 019
Brassard Large adulte 27-42cm pour Spot-Check 2VS	546 020
Brassard Extra large adulte 40-48cm pour Spot-Check 2VS	546 021

## PIÈCES DÉTACHÉES



# TENSIOMÈTRES MANUELS

		MANOBRASSARDS VAQUEZ- LAUBRY®			MANOPOIRES LIAN®				MOBI	GRANDS CADRANS
		Classic®	Clinic®	Nano®	Classic®	Nano®	Métal®	NM®	<i>Mobi</i>	Maxi+3 Maxi+2
<b>Poires et robinets (lot de 6)</b>	Poires Classic® noires/robinets Classic®	311 014	-	-	-	-	-	-	-	311 014
	Poires Classic® bleues/robinets Classic®	311 015	-	-	-	-	-	-	-	-
	Poires standard noires/robinets standard	311 030	-	-	-	-	-	-	513 719	522 721
<b>Poires seules (lot de 6)</b>	Poires Classic® noires	311 110	311 110	311 110	311 110	-	-	-	-	311 110
	Poires noires	311 130	-	-	-	311 141	311 140	-	-	-
<b>Robinetts (lot de 6)</b>	Robinetts métal Classic®	311 314	311 314	311 314	-	-	-	-	-	311 314
	Robinetts métal standard	311 315	311 315	311 315	-	-	-	-	-	-
<b>Soupapes incisées (lot de 20)</b>		515 805	515 805	515 805	515 805	515 805	515 805	515 805	-	-
<b>Raccords</b>	Femelle (côté manomètre)	-	-	-	316 151	316 136	316 136	316 136	-	-
	Mâle (côté brassard)	-	-	-	316 152	316 135	316 135	316 135	-	-
	joint torique (de raccord rapide femelle)	-	-	-	312 002	312 002	312 002	312 002	-	-
	pour brassards Clinic®	-	-	-	-	316 152	<i>p. 130</i>	<i>p. 130</i>	-	-
<b>Poches</b>	XL (20 x 38 cm)	-	-	-	-	314 490	314 490	314 490	-	-
	Large adulte (16 x 32 cm)	314 500	-	314 500	314 200	314 700	314 700	314 700	-	-
	Adulte (12 x 27 cm)	314 510	-	314 510	314 210	314 710	314 710	314 710	-	-
	Adulte (12 x 22 cm)	314 010	-	-	-	-	-	-	-	-
	Enfant/Petit adulte (8 x 23 cm)	314 520	-	314 520	314 220	314 720	314 720	314 720	-	-
	Petit enfant (6 x 18 cm)	-	-	-	314 230	314 430	314 430	314 430	-	-
	Nourrisson (4 x 12 cm)	-	-	-	314 240	314 440	314 440	314 440	-	-
<b> Tubes</b>	Caoutchouc simple conduit diam 3/7 mm (5 m)	515 270	515 270	515 270	520 541	515 270	515 270	515 270	-	-
	Métal coudé pour poche VL avant 2010	515 266	-	-	-	-	-	-	-	-
	Spirale noir (48 spires/3m extension)	-	-	-	-	-	-	-	-	522 720 515 270
<b>Manomètres</b>								513 702M (carbone) 513 700M (myrtille) 513 703M (rose poudré) 513 701M (corail)	-	
	Cadrans 0 à 300 mmHg	310 011	310 004	310 023	310 030	310 065	310 045	310 040		
<b>Cuillère</b>									513 722 (carbone) 513 721 (myrtille) 513 723 (rose poudré) 513 724 (corail)	-

## PRESTATIONS DE MAINTENANCE POUR VOS TENSIOMÈTRES

<b>Forfait SAV tensiomètres anéroïdes</b> (Vaquez-Laubry®, Lian®, Mobi® et Maxi+2/+3®)	Forfait vérification, soit : contrôle de précision et d'étanchéité, Étalonnage et essais. (pièces et main d'œuvre sur devis à réception de l'article).	915 004
---	--	---------

# BRASSARDS

(LIVRÉS AVEC POCHE CAOUTCHOUC)

## MANOBRASSARDS VAQUEZ-LAUBRY®

### Brassards pour Vaquez-Laubry® Classic

TAILLE BRASSARD	TYPE	COULEUR	RÉF.
Large adulte (L)	Coton - Velcro	● Marine	330 002
Adulte (M)	Coton - Velcro	● Gris	330 011
		● Marine	330 012
		● Rouge	330 013
	Coton - Sangles	● Marine	330 112
		● Rouge	330 113
Enfant (S)	Coton - Velcro	● Gris	330 021

### Brassards pour Vaquez-Laubry® Nano

TAILLE BRASSARD	TYPE	COULEUR	RÉF.
Large adulte (L)	Nylon - Velcro	● Noir	330 200
Adulte (M)	Nylon - Velcro	● Noir	330 210
Enfant (S)	Nylon - Velcro	● Noir	330 220

### Brassards pour Vaquez-Laubry® Clinic®

TAILLE BRASSARD	TYPE	COULEUR	RÉF.
Large adulte (L)	Clinic® - Velcro	● Jaune	338 000
Adulte (M)	Clinic® - Velcro	● Jaune	338 010
Enfant (S)	Clinic® - Velcro	● Jaune	338 020

## MANOPOIRES LIAN®

### Brassards coton pour Lian® Classic

TAILLE BRASSARD	TYPE	COULEUR	RÉF.
Large adulte (L)	Coton - Velcro	● Gris	332 001
Adulte (M)	Coton - Velcro	● Gris	332 011
		● Marine	332 012
Enfant (S)	Coton - Velcro	● Motifs	332 029
Petit enfant (XS)	Coton - Velcro	● Motifs	332 039
Nourrisson (XXS)	Coton - Velcro	● Motifs	332 049

## MANOPOIRES LIAN®

### Brassards avec raccords pour Lian®

#### Coton - Velcro

TAILLE BRASSARD	COULEUR	RÉF.
Lot de 3 brassards (S, XS, XXS)	● Motifs	334 150
Large adulte (L)	● Gris	336 401
	● Marine	336 402
	● Rouge	336 403
	● Gris	336 411
Adulte (M)	● Marine	336 412
	● Rouge	336 413
	● Motifs	334 129
Petit enfant (XS)	● Motifs	334 139
Nourrisson (XXS)	● Motifs	334 149

### Brassards avec raccords pour Lian®

#### Nylon - Velcro

TAILLE BRASSARD	COULEUR	RÉF.
Lot de 4 brassards (XL, L, M, S)	● Gris	334 125
Extra large (XL)	● Gris	334 191
Large adulte (L)	● Gris	334 101
Adulte (M)	● Gris	334 111
Enfant (S)	● Gris	334 121

Livrés avec poche TPU :

Large adulte (L)	● Noir	334 106
Adulte (M)	● Noir	334 116
Enfant (S)	● Noir	334 126

### Brassards Clinic® simple pour Lian®

#### Clinic® - Velcro

TAILLE BRASSARD	COULEUR	RÉF.
Lot de 3 brassards (L, M, S) avec raccords et clamp	● Jaune	337 849
Large adulte (L)	● Jaune	337 841
Adulte (M)	● Jaune	337 843
Enfant (S)	● Jaune	337 845
Petit enfant (XS)	● Jaune	337 846

## GRANDS CADRANS

### Brassards pour Maxi+2®

Avec poche 2 tubulures (60 cm et 10 cm avec embout métal à vis mâle).

TAILLE BRASSARD	TYPE	COULEUR	RÉF.
Large adulte (L)	Nylon - Velcro	● Gris	335 201
Adulte (M)	Nylon - Velcro	● Gris	335 211
Enfant (S)	Nylon - Velcro	● Gris	335 222

Avec poche 2 tubulures (tube 60 cm + poire + robinet Classic, tube 10 cm + embout métal à vis mâle).

TAILLE BRASSARD	TYPE	COULEUR	RÉF.
Large adulte (L)	Nylon - Velcro	● Gris	335 101
Adulte (M)	Nylon - Velcro	● Gris	335 111
Enfant (S)	Nylon - Velcro	● Gris	335 121

### Brassards pour Maxi+3

TAILLE BRASSARD	TYPE	COULEUR	RÉF.
Large adulte (L)	Nylon - Velcro	● Gris	522 712
Adulte (M)	Nylon - Velcro	● Gris	522 711
Enfant (S)	Nylon - Velcro	● Gris	522 713

## BRASSARDS CLINIC®

### Brassards Clinic® avec clamp simple tubulure

TYPE DE RACCORD	L (27-37 cm)	M (20-28 cm)	S (13-21 cm)	XS (11-18 cm)	RACCORDS SEULS
	337 849 (Lot de brassards Clinic® L, M, S)				316 151
	337 841	337 843	337 845	337 846	
	337 850	337 852	337 855	337 856	316 152
	337 860	337 862	337 864	337 866	316 162
	337 881	337 883	337 885	337 886	316 163
	337 877 (Lot de brassards Clinic® L, M, S)				316 172
	337 870	337 872	337 874	337 876	
	337 890	337 891	337 892	337 893	552 931
	337 820	337 821	337 822	337 823	316 182

### Brassards Clinic® avec clamp double tubulure

TYPE DE RACCORD	L (27-37 cm)	M (20-28 cm)	S (13-21 cm)	XS (11-18 cm)	RACCORDS SEULS
	337 950	337 951	337 952	337 953	316 151
	337 350	337 351	337 352	337 353	316 151 316 152
	337 960	337 961	337 962	337 963	316 152
	337 970	337 972	337 974	337 976	316 172



# STÉTHOSCOPIES

	Magister® Adulte	Magister Pédiatrique®	Laubry®	Laubry Clinic®	Pulse® et Dual Pulse®
<b>Embouts auriculaires</b>	506 920	506 920	506 920	506 921	506 920
<b>Tubulures</b>					
Noir 	507 900	507 900	507 910	-	507 910
Marine 	507 902	-	507 912	-	507 912
Bleu azur 	507 901	507 901	507 911	-	507 911
Rouge 	507 909	-	507 924	-	507 924
Rose 	507 905	507 905	-	-	-
Orange 	507 908	-	-	-	-
Jaune Clinic® 	-	-	-	507 929	-
Gris alizé 	507 897	-	-	-	507 913
Rose bougainvillier 	507 898	-	-	-	507 915
Vert lagon 	507 899	-	-	-	507 918
<b>Membranes + bagues</b>					
pour pavillon adulte :	507 930 (bague noire) 507 931 (bague grise)	-	507 936 (bague noire)	507 936 (bague noire)	507 937 (bague grise)
pour pavillon pédia. :	-	507 932 (bague noire) 507 933 (bague grise)	-	-	-
<b>Bagues anti-froid</b>					
pour pavillon cloche :	507 940 (grise) 507 941 (noire)	507 943 (grise)	-	-	507 940 (grise) 507 941 (noire)

# STÉTHOSCOPIES

		Cardio Prestige II	Magister II	Pulse II	Pulse II Double
<b>Embouts auriculaires</b>	noir standard 	-	506 900	506 900	506 900
	noir petit 	-	506 901	506 901	506 901
	myrtille standard 	-	-	506 902	506 902
	corail standard 	-	-	506 903	506 903
	rose poudré standard 	-	-	506 904	506 904
	nano silicone standard 	506 905	-	-	-
	nano silicone petit 	506 906	-	-	-
<b>Lyres et tubulures</b>	lyre aluminium anodisé + tubulure noire brillant	-	-	506 980	506 980
	lyre aluminium brossé + tubulure noire mat	-	506 981	-	-
	lyre black mat + tubulure noire mat	-	506 982	-	-
	lyre + large tubulure noire mat	506 983	-	-	-
<b>Membranes</b>	membrane supreme plastique	-	-	507 973	507 973
	membrane supreme plastique pédiatrique	-	-	507 974	-
	membrane flottante fibre de verre	507 976	507 975	-	-
	membrane flottante fibre de verre pour petit pavillon	507 977	507 975S	-	-
<b>Bagues</b>	bague antifroid myrtille petite cloche 	-	-	-	507 944
	bague antifroid corail petite cloche 	-	-	-	507 945
	bague antifroid noire petite cloche 	507 971	507 948	-	507 946
	bague antifroid rose poudré petite cloche 	-	-	-	507 947
	bague antifroid noire 	507 972	507 970	-	-
	bague antifroid myrtille grand pavillon 	-	-	507 944B	507 944B
	bague antifroid corail grand pavillon 	-	-	507 945B	507 945B
	bague antifroid noire grand pavillon 	-	-	507 946B	507 946B
	bague antifroid rose poudré grand pavillon 	-	-	507 947B	507 947B
bague antifroid vert grand pavillon pédiatrique 	-	-	507 983	-	

# TENSIOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

## BRASSARDS

### Brassards pour Autotensio® et Tensonic® bras

TAILLE BRASSARD	COULEUR	RÉF.
Large adulte (XL) (32-48 cm)	● Gris	527 465
Adulte/Large adulte (ML) (22-42 cm)	● Gris	527 464
Petit adulte/Enfant (S) (16-24 cm)	● Gris	527 462

### Brassards pour ES-60®

TAILLE BRASSARD	COULEUR	RÉF.
Large adulte (L) (32-42 cm)	● Gris	550 610
Adulte (M) (22-32 cm)	● Gris	550 611
Petit adulte/Enfant (S) (17-22 cm)	● Gris	550 612

## ADAPTATEUR SECTEUR

### Pour Autotensio® et Tensonic® bras

DÉSIGNATION	RÉF.
Adaptateur secteur pour tensiomètres électroniques au bras Autotensio® et Tensonic®	527 184

## RACCORDS

	SPG400 / EFFitens® (brassard Large)	Autotensio® / Tensonic®
Connecteur coudé pour brassards	527 192	527 193

## PRESTATIONS DE MAINTENANCE POUR VOS TENSIOMÈTRES

<b>Forfait SAV tensiomètres électroniques</b> (ES-60®, Autotensio®, Tensonic®, PRO M, PRO H, Suntech® 247™, CT40).	Forfait calibration : contrôle de précision (hors étalonnage, pièces et main d'œuvre sur devis à réception de l'article).	915 005
<b>Micromanomètre portable</b>	Fourniture d'un manomètre électronique	925 006

# OXYMÉTRIE

	Master Palm 2®	Master Palm 3®
Câble d'extension SpO2 (2 m)	222 237	222 237
Batterie lithium (LB-03, 3.7V, 1600mAh)	223 008	223 008

# ORL ET OPHTALMOLOGIE

		OTOSCOPES			LAMPE STYLO	MIROIR FRONTAL
		SmartLight	SmartLed	SmartLed 5500/5500-R	Litestick	Clar
<b>Tête de rechange F/O LED</b>	Noire ●	-	-	570 518	-	-
	Myrtille ●	-	-	570 518B	-	-
	Corail ●	-	-	570 518C	-	-
	Pédiatrique ●	-	-	570 518P	-	-
<b>Manche de rechange</b>	Noire ●	-	-	570 519	-	-
	Myrtille ●	-	-	570 519B	-	-
	Corail ●	-	-	570 519C	-	-
	Pédiatrique ●	-	-	570 519P	-	-
<b>Socle chargeur</b>	-	-	579 534	-	-	
<b>Ampoules</b>	570 316 (Halogène)	570 515 (LED)	-	570 690 (LED)	570 155 (LED)	
<b>Loupe</b>	Loupe pivotante et vis de fixation	570 512	570 512	-	-	
<b>Alimentation</b>	Batterie rechargeable	-	570 593	-	-	
<b>Miroirs</b>	Ensemble miroir et porte-miroir	-	-	-	-	570 156
	Glace seule	-	-	-	-	570 104



# Spengler

---

**Service clients France :**

Tél. : +33 (0)4 42 52 89 89

Fax : +33 (0)4 42 52 89 09

Mail : [contact@spengler.fr](mailto:contact@spengler.fr)

**Service clients Export :**

Tél. : +33 (0)4 42 52 89 80

Fax : +33 (0)4 42 52 89 09

Mail : [export@spengler.fr](mailto:export@spengler.fr)

---

*RCS AIX-EN-PROVENCE 418 686 739*



**SPENGLERGROUP**