



PHILIPS

Accessoires et
consommables

Oxymétrie de pouls

Une **gamme**
complète de
capteurs de SpO₂



Des capteurs de SpO₂ adaptés à vos besoins

Composante du parcours de soins, l'oxymétrie de pouls intervient aussi bien lors des examens de routine qu'en soins intensifs. Au moment de l'admission d'un patient ou de sa sortie, un simple contrôle ponctuel permet de confirmer une décision ou de signaler un problème potentiel. Pour les examens réalisés en continu dans les unités de soins intensifs, les unités de soins cardiaques, ainsi que dans les blocs opératoires, il est essentiel d'obtenir rapidement des mesures d'oxymétrie de pouls précises. En effet, l'oxymètre fournit des indications sur l'état de santé général des patients sous anesthésie, permet de surveiller la fonction pulmonaire des prématurés et donne des informations importantes sur l'état de santé des patients faiblement perfusés.



L'utilisation d'un capteur de SpO₂ adapté est essentielle pour offrir à chaque patient une surveillance personnalisée et de grande qualité. Si votre établissement ne dispose que d'un nombre limité de capteurs d'oxymétrie de pouls, nous vous invitons à découvrir les avantages de notre gamme complète de capteurs. Elle répond aux différents besoins survenant tout au long du parcours de soins. Vous recherchez des capteurs pour des applications particulièrement complexes ? Vous souhaitez réduire vos coûts en signant un contrat unique pour l'ensemble de votre système de prise en charge ? Les capteurs d'oxymétrie de pouls Philips constituent un choix idéal.



Des capteurs optimisés pour la technologie FAST

Nos capteurs* sont conçus et optimisés pour la technologie FAST SpO₂ (technologie de suppression des artefacts par analyse de Fourier). Cette technologie utilise un algorithme breveté intégré dans nos moniteurs IntelliVue, Avalon, SureSigns, Efficia, HeartStart et Dixtal pour filtrer les bruits du signal du capteur. Il est ainsi possible de surmonter des problèmes liés à l'oxymétrie de pouls traditionnelle, tels que des interférences générées par la lumière ambiante.

Conçus et testés conformément aux processus de contrôle rigoureux de Philips, nos capteurs* offrent une durabilité et un niveau de qualité élevés. Ils sont conformes aux normes internationales en vigueur définies par l'Autorité Réglementaire et les organismes de normalisation tels que l'ISO et la CEI.





Des capteurs utilisables **tout au long** du parcours de soins

Lorsque vous choisissez un capteur, vous prenez en compte plusieurs facteurs, comme la taille du patient (nouveau-né, nourrisson, enfant ou adulte), le diagnostic (blessures, maladie ou infection), l'état du patient (faiblement ou correctement perfusé, ambulatoire ou sédentaire) et le service (urgences, chirurgie, soins intensifs ou médecine générale). Les risques de contamination croisée et le budget sont également des points de considération.

Des options flexibles pour une meilleure maîtrise des coûts

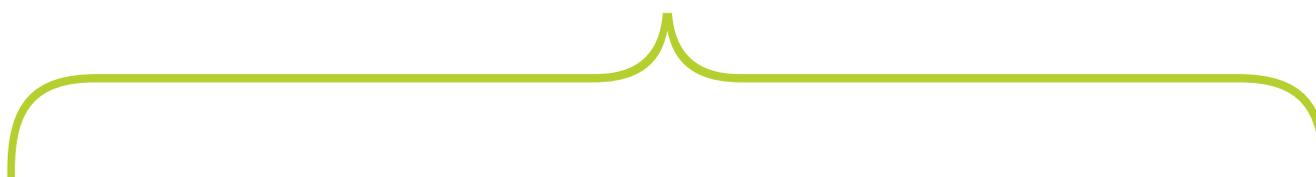
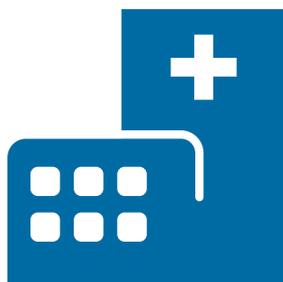
En matière de maîtrise des coûts, il peut être préférable de choisir des capteurs réutilisables plutôt que des capteurs monopatients selon l'application clinique. Nous proposons par ailleurs différentes options d'achat ainsi que des programmes de partage des risques pour réduire ou maîtriser vos dépenses. Nous travaillons ensemble pour établir un contrat personnalisé adapté à vos achats :

- Par service, hôpital ou réseau hospitalier
- Vendu en bundle avec des modules, oxymètres portables* ou oxymètres de doigt*

Des capteurs adaptés à chaque service

Nous identifions pour chaque service les principaux besoins en matière d'oxymétrie de pouls et proposons les capteurs les plus adaptés.

Découvrez comment les capteurs, accessoires et consommables médicaux Philips peuvent vous aider à exploiter tout le potentiel de vos systèmes de surveillance clinique en consultant le site www.philips.fr



<p>USIN</p> <p>Surveillance continue à long terme</p> <p>Capteur monopatient non adhésif</p>	<p>Travail & accouchement</p> <p>Surveillance continue</p> <p>Capteur de doigt en silicone réutilisable ou capteur à faible adhésivité</p>	<p>Pré-opératoire</p> <p>Capteur unique tout au long du séjour</p> <p>Capteur de SpO2 nasal pour perfusion faible*</p>	<p>BO</p> <p>Surveillance continue pour les patients les plus critiques</p> <p>Capteur de SpO2 nasal pour perfusion faible*</p>	<p>SSPI</p> <p>Capteur unique tout au long du séjour</p> <p>Capteur de SpO2 nasal pour perfusion faible*</p>
<p>USI pédiatrique</p> <p>Surveillance continue prolongée</p> <p>Capteur monopatient à clip et faible adhésivité ou capteur de doigt en silicone réutilisable</p>	<p>USC adulte</p> <p>Surveillance continue prolongée</p> <p>Capteur monopatient à clip ou capteur de doigt en silicone réutilisable</p>	<p>Transport intra-hospitalier</p> <p>Surveillance mobile pour problèmes respiratoires</p> <p>Oxymètre portable* et capteur à clip</p>	<p>USI adulte, hospitalisation < 2 jours</p> <p>Surveillance continue</p> <p>Capteur à faible adhésivité ou capteur de doigt en silicone réutilisable</p>	<p>USI adulte, hospitalisation + longue</p> <p>Surveillance continue</p> <p>Capteur de SpO2 nasal à clip pour perfusion faible, monopatient* ou capteur de doigt en silicone réutilisable</p>
<p>Services médicaux d'urgence</p> <p>Capteurs polyvalents et économiques. Certains patients critiques.</p> <p>Capteur de doigt en silicone réutilisable ou capteur de SpO2 nasal pour perfusion faible*</p>	<p>Urgences – salle d'attente, triage</p> <p>Contrôles ponctuels</p> <p>Oxymètre portable* et capteur à clip ou oxymètre de doigt*</p>	<p>Observation aux urgences, court séjour</p> <p>Surveillance continue</p> <p>Capteur de doigt réutilisable ou capteur à faible adhésivité</p>	<p>Médecine générale</p> <p>Contrôles ponctuels (ou capteur pour USI)</p> <p>Oxymètre portable* et capteur à clip ou oxymètre de doigt*</p>	<p>Radiologie – IRM</p> <p>Câbles non ferreux</p> <p>Capteurs Invivo Quick Connect and Grip</p>



Services médicaux d'urgence

Capteurs polyvalents et économiques. Certains patients critiques.

Capteur de doigt en silicone réutilisable ou capteur de SpO2 nasal pour perfusion faible*

Une gamme polyvalente pour une **tranquillité d'esprit totale**



Entièrement repositionnables

Les capteurs adhésifs** conviennent aux hospitalisations de deux jours maximum. Chaque capteur monopatient peut être repositionné si nécessaire pour préserver l'intégrité de la peau du patient et optimiser la circulation à distance du site d'application.



Confort accru

Les capteurs monopatients à clip et bande auto-agrippante VELCRO® sont conçus pour les patients nécessitant un capteur monopatient et hospitalisés pour une longue durée. Ces capteurs sont confortables et ne nécessitent peu ou aucun adhésif pour être maintenus en place.



Ultra-sensibles

Le capteur de SpO₂ nasal* détecte plus rapidement les changements de SpO₂¹, limite les pertes de signal et évite les lésions cutanées². Facilement positionnable et accessible, il convient parfaitement aux patients présentant une diminution du débit sanguin périphérique et à ceux qui pourraient facilement perdre leur capteur de doigt. Il convient également aux situations présentant une accessibilité restreinte (lors d'une intervention chirurgicale par exemple).

* Le capteur de SpO₂ nasal M1140A, l'oxymètre de pouls portable Nonin/Respironics 920M Plus et l'oxymètre de doigt Nonin Onyx 9590 ne sont pas disponibles dans certains pays. Veuillez vous renseigner auprès de votre ingénieur commercial Philips pour connaître la disponibilité de la gamme complète.

** Le capteur de SpO₂ adhésif pour adulte et enfant M1139A n'est pas disponible aux États-Unis et dans d'autres pays. Veuillez vous renseigner auprès de votre ingénieur commercial Philips pour connaître la disponibilité de la gamme complète.

1. Compared to finger sensors. Comparative Desaturation Study performed at Xhale Assurance, Inc. and University of Florida, 2012. Data on file at Xhale Assurance, Inc.

2. Compared to forehead sensors. Schallom M, Prentice D, Sona C, Mazuski J. Comparison of nasal and forehead oximetry accuracy and pressure injury in critically ill patients. Critical Care Medicine. 2015;44:12(Suppl.). Data on file at Xhale Assurance, Inc.



Des mesures précises pour les patients faiblement perfusés

Les examens réalisés à l'aide de capteurs adhésifs classiques peuvent s'avérer complexes chez les patients présentant des troubles de la circulation sanguine, faiblement perfusés ou hypovolémiques, en raison du faible débit sanguin au niveau de leurs extrémités. Lorsque ces situations se présentent, les capteurs auriculaires et nasaux* permettent d'obtenir des mesures de la SpO₂ plus homogènes.



Dispositifs d'oxymétrie portables

Les capteurs à clip et les oxymètres portables*, ou les oxymètres de doigt*, permettent de réaliser des contrôles ponctuels rapides et simples chez les patients pour lesquels une surveillance continue de l'oxymétrie de pouls n'est pas nécessaire.



Dispositifs faciles à nettoyer et conçus pour durer

Nos capteurs de doigts en silicone ou nos capteurs sur bande multipatients sont faciles à nettoyer et réutilisables. Ils conviennent tout particulièrement aux patients en séjour longue durée.

Chronologie des innovations

Une réputation d'excellence en matière d'oxymétrie de pouls acquise de longue date

1972

Découverte de l'**oxymétrie de pouls** par Takuo Aoyagi

1976

Développement par Hewlett-Packard du premier **oxymètre in vivo** (aucun prélèvement sanguin requis)

1997

Développement par Hewlett-Packard des premiers capteurs en silicone pour **les oreilles et aussi pour les nouveau-nés et les enfants**

1998

Développement par Hewlett-Packard des premiers capteurs en silicone pour **nourrissons**

1999

Lancement de la technologie **FAST SpO₂** (algorithme de Hewlett-Packard/Philips)



2004

Développement par Philips du premier capteur **de doigt, à clip**, monopatient



2006

Développement par Philips du premier capteur à clip réutilisable pour des **contrôles ponctuels**

2009

- Intégration d'un **indicateur de qualité du signal** à la technologie FAST SpO₂
- Développement par Philips du premier capteur sur bande, monopatient, **non adhésif**

2011

- Intégration de la fonction "**Smart Alarm Delay**" à la technologie FAST SpO₂
- Développement du **MX40**, un **dispositif portable**, avec la technologie FAST SpO₂

2018

- **Oxymètre portable****
- **Capteur adhésif***
- **Capteur de SpO₂ nasal**** pour les patients faiblement perfusés



1988

Développement par Hewlett-Packard du premier **oxymètre de pouls autonome**

1989

- Développement par Hewlett-Packard du premier module de SpO₂ pour **moniteur multi-paramètres**
- Développement par Hewlett-Packard du premier **capteur de doigt en silicone pour adulte**



2002

Intégration de l'algorithme FAST SpO₂ aux **moniteurs IntelliVue**

2005

Développement par Philips du premier capteur sur **bande tissée** monopatient

2007

Intégration d'un **indicateur de modification de perfusion** à la technologie FAST SpO₂

2010

Commercialisation des capteurs **Mobile CL** et des afficheurs de SpO₂ **sans fil**



2013

Capteurs haut de gamme pour des marchés et des moniteurs précis

2015

Commercialisation de la fonction "**Smart Alarm Delay**" aux États-Unis



VELCRO® est une marque déposée de Velcro BVBA.

Les capteurs de SpO2 sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié VDE testing and certification institute 0366. Ils sont destinés au monitoring. Les actes de monitoring sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Octobre 2016.

Le capteur nasal de SpO2 est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Xhale Assurance et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié BSI 0086. Il est destiné au monitoring continu de la SPO2. Les actes de monitoring sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Septembre 2018

© 2018 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.

Philips se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques et/ou d'arrêter la production de tout produit, à tout moment et sans obligation de préavis, et ne pourra être tenue pour responsable de toute conséquence résultant de l'utilisation de cette publication. Les marques commerciales appartiennent à Koninklijke Philips N.V. ou à leurs propriétaires respectifs.

www.philips.fr

Imprimé aux Pays-Bas
4522 991 27002 * MAY 2019