

CATALOGUE DE PRODUITS ET PRESTATIONS



ACCORD-CADRE 2017-01 – ACCORD-CADRE

ACQUISITION, INSTALLATION, FORMATION ET MAINTENANCE

DE MATERIELS A USAGE DE LA TELEMEDECINE

LOT 6 – DISPOSITIFS MEDICAUX

IDO-IN / PARSYS

SOMMAIRE

1	LES CONDITIONS DE MARCHÉ	4
2	LES MATÉRIELS PROPOSÉS	5
P6.1	ECG DE DIAGNOSTIQUE PORTABLE	5
P6.2	CAPTEUR MULTIPARAMÉTRIQUE	10
P6.3	STETHOSCOPE NUMÉRIQUE	13
P6.4	GLUCOMETRE	16
P6.5	TENSIOMETRE SANS FIL	19
P6.6	OXYMETRE SANS FIL	21
P6.7	PESE PERSONNE	24
P6.8	THERMOMETRE SANS FIL	26
P6.9	SPIROMETRE	28
P6.10	CAMERA GÉNÉRAL	30
P6.11	DERMATOSCOPE	32
P6.12	OTOSCOPE	34
P6.13	CAMERA OPHTALMOLOGIQUE	36
P6.14	CAMERA BUCCO-DENTAIRE	39
P6.15	ECHOGRAPHE	42
P6.16	REFRACTOMETRE MOBILE	44

Autres matériels proposés par IDO-IN



48

<u>P6.17 OPTIQUE SEGMENT ANTERIEUR, HORUS</u>	48
<u>P6.18 DERMATOSCOPE POUR SMARTPHONE, MEDIANTECH</u>	49
<u>P6.19 CEINTURE THORACIQUE POUR ECG 12 DERIVATION, MEDIANTECH</u>	50
<u>P6.21 TABLE RETINOGRAPHE, MEDIANTECH</u>	51
<u>P6.23 ECG DE DIAGNOSTIC PORTABLE, MORTARA</u>	52

Autres matériels proposés par PARSYS



54

<u>P6.17 STETHOSCOPE NUMERIQUE USB, RNK</u>	54
<u>P6.18 THERMOMETRE SANS FIL BUCCAL, A&D</u>	55
<u>P6.19 PESE PERSONNE SANS FIL 250 Kg, A&D</u>	56
<u>P6.20 PROTECTIONS POUR CAMERA INTRA-BUCCALE, ACTEON</u>	57
<u>P6.21 CORDON SPO2 AVEC DOIGTIER SOUPLE, CARRIL</u>	57
<u>P6.22 JEU DE 4 PINCES ECG A MEMBRES, CARRIL</u>	58
<u>P6.23 BRASSARD DE TENSION ARTERIELLE AVEC RALLONGE, CARRIL</u>	58
<u>P6.24 CORDON ECG 5 BRINS, CARRIL</u>	59
<u>P6.25 ÉLECTRODE COLLANTE GEL A CLIP - 36x42 MM, AMBU</u>	60
<u>P6.26 TURBINE JETABLE SPIROMETRE, MIR</u>	60
<u>P6.27 PINCE-NEZ SPIROMETRE, MIR</u>	61
<u>P6.28 CORDON PATIENT ECG TELECARDIA, MIR</u>	61

1 LES CONDITIONS DE MARCHÉ

Les marchés subséquents conclus sur le fondement de cet accord-cadre sont des accords-cadres avec un seul opérateur économique sans minimum et sans maximum en valeur et en quantité en vertu des articles 78 à 80 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016.

Le marché subséquent du lot 6 est **multi-attributaires** et fera donc l'objet d'une **remise en concurrence** entre les deux attributaires.

Pour faciliter l'acquisition de matériel, il est possible de commander directement auprès des fournisseurs sous certaines conditions :

Pour les structures membres du GCS Normand'e-santé **soumises aux contraintes de la commande publique** (cf. article 30 du Décret n° 2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics) :

« Les acheteurs peuvent passer un marché public négocié sans publicité ni mise en concurrence préalables dans les cas suivants : [...] 8° Pour les marchés publics répondant à un besoin dont la valeur estimée est inférieure à 25 000 euros HT. L'acheteur veille à choisir une offre pertinente, à faire une bonne utilisation des deniers publics et à ne pas contracter systématiquement avec un même opérateur économique lorsqu'il existe une pluralité d'offres susceptibles de répondre au besoin. [...] ».

Pour les structures membres du GCS Normand'e-santé **non soumises aux contraintes de la commande publique** (cf. Article 8.3 des CCAP des marchés 2017-01 et 2017-02 du GCS Normand'e-santé) :

L'adhérent peut mobiliser le titulaire aux conditions tarifaires mentionnées à l'accord-cadre

Les modalités de commande peuvent, pendant la durée de validité de l'accord-cadre, se restreindre à l'émission d'un bon de commande

Le titulaire de l'accord-cadre garantit un prix de vente qui ne pourra pas être moins avantageux que ceux mentionnés à l'accord-cadre.

2 LES MATERIELS PROPOSEES

P6.1 ECG de Diagnostic Portable



3 470,00 € HT



Les caractéristiques de cet appareil sont spécifiquement adaptées à la télémédecine.

Répondant aux recommandations AHA, cet appareil permet d'effectuer des ECG de diagnostic sans fil, tout en assurant une garantie de qualité d'analyse exceptionnelle, répondant aux recommandations techniques AHA (une fréquence d'échantillonnage >1000hz, un filtrage >100hz).

Son écran de grande définition permet à l'opérateur de visualiser l'ECG avant enregistrement. De plus, son clavier alphanumérique en élastomère permet de rentrer les informations patient si besoin, le rendant totalement autonome. L'envoi est assuré soit via les touches dédiées soit en automatique.

Son interface avec le logiciel COVOTEM™ est totalement intégrée, et nécessite une seule action pour transférer l'ECG dans le dossier patient. Le prix de cette



2 700,00 € HT



ECG Télécordia, bras fermés



ECG Télécordia, bras ouverts



ECG Télécordia, cordon 3 brins

L'ECG Télécordia est un appareil ambulatoire disposant du CE médical et permettant l'acquisition d'un ECG (électrocardiogramme) numérique 12 dérivations 12 pistes simultanées, permettant à son tour un diagnostic identique à celui réalisé à l'aide d'un appareil de table standard.

Télécordia est un appareil :

- Portable (grâce à sa batterie), compact et léger (500g)
- À électrodes thoraciques fixes
- Sans consommable (gel, papier, électrodes adhésives).



interface est inclus dans le prix d'achat du matériel.

Il est fourni avec une sacoche de transport rigide et mousse de protection. Son format compact et peu encombrant permet de le transporter sur des lieux d'intervention sans difficultés. Equipé d'une batterie lithium longue durée il est rechargeable en moins de deux heures.

Celui-ci peut pour une plus grande mobilité intégrer un module GSM (forfait non compris dans le prix). Pour le transfert des ECG via le réseau 3g / 4G.

Il est compatible avec la ceinture thoracique ECG qui est utilisable sans consommable (en option). Le câble patient intégré se branche directement sur l'ECG : plus besoin de positionner les électrodes une à une ou d'investir dans des électrodes à usage unique ni de procéder au rasage du patient. Celle-ci s'adapte à toutes les morphologies.

Accessoires fournis de base avec :

- Pincettes crocodile
- Électrodes (x100)
- Brin pour électrode 12 dériviations
- Sacoche de transport
- Kit de transmission wifi

Caractéristiques :

- Canaux d'entrée : Acquisition simultanée des 12 pistes
- Niveaux standards acquis : I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
- Moniteur : Rétroéclairé, 1/4 VGA LCD (320 x 240)
- Input impédance : Répond aux exigences de ANSI / AAMI EC11
- Courant de fuite du patient : Satisfait ou excède les exigences de ANSI / AAMI ES1
- Taux d'échantillonnage numérique : 10 000 s / sec / canal utilisé pour la pointe du stimulateur cardiaque détection ; 1000 s / s / canal utilisé pour l'enregistrement et l'analyse
- Réglages de gain : 5, 10 ou 20 mm / mV
- Type de clavier : Clavier en élastomère avec touches alphanumériques

Télécardia permet donc de saisir très simplement un tracé :

- En 15 secondes et en une seule prise,
- En position assise ou couchée,
- Sans dévêtir entièrement ou raser le patient,
- Sans collage ou déplacement d'électrodes.
- Grâce à son format numérique compressé, le tracé peut être :
- Visualisé immédiatement sur un PC, en mode sans fil Bluetooth®,
- Stocké dans un Dossier Patient, pour une consultation en réseau,
- Transmis à un centre de veille, via une liaison Internet, GPRS, satellitaire ou radio.

Caractéristiques générales :

- Classe : IIa
- Électrocardiographe événementiel ambulatoire 12 dériviations à usage temporaire.
- Transmission de données radio (Bluetooth).
- Batterie rechargeable : interne Lithium Polymère - 3,7V / 2800 mAh
- Certification : CE 0459



- complètes, menu de touches de fonction, touches de fonction dédiées
- Réponse de fréquence : 0,05 à 300 Hz
 - Filtres : Filtre de base de haute performance ; Filtre d'interférence AC 50/60 Hz ; Filtres passe-bas 40 Hz, 150 Hz ou 300 Hz
 - Conversion : A / D 20 bits (1,17 microvolt LSB)
 - Classification de l'appareil : Classe I, pièces appliquées à la défibrillation du type CF
 - ECG stockage : Stockage interne jusqu'à 60 ECGs.
 - Poids : 0,54 kg y compris la batterie
 - Dimensions : 17,2 x 13,5 x 3,8 cm
 - Exigences de puissance : Alimentation AC universelle (100-240 VAC à 50/60 Hz) 50 VA ; Batterie interne rechargeable
 - Intégration déjà réalisée avec Covotem desktop. Cette intégration fonctionne sous Windows. Une intégration en Centrale est également disponible mais cette dernière nécessite l'installation d'un composant logicielle sur votre plateforme (Prestation et cout de licence à commander en sus)
 - Dispositif conforme à la directive DM 93/42/CEE

Caractéristiques mécaniques :

- Matière : boîtier deux demi coques + une trappe articulée en ABS ignifugé.
- Couleur : blanc RAL 9002 avec marquage
- État surface : 26 charmillles
- Électrodes sur boîtier : thorax sur la tranche inférieure N - V1 - V2 - V3 - V4 - V5 - V6
- (Laiton chromé 7/10 μ)
- Électrodes avec câble : cordon périphérique pour pinces électrodes R, L et F
- Connecteurs : connecteurs « cylindres femelles avec collerette » sous capot douille pour branchement électrocardiographe - sortie analogique du tracé.
- Indice de protection : IP20
- Dimensions hors tout replié : 210 mm x 100 mm x 50 mm
- Masse : < 550 g

Caractéristiques électriques :

- Appareil à utilisation temporaire.
- Appareil non protégé contre les chocs de défibrillation.
- Appareil à source électrique interne : accus lithium polymère rechargeables
- Autonomie : environ 50 saisies d'ECG per-critique et transmission Bluetooth sur une charge batterie.
- Coupure automatique après transmission.
- Protection interne par fusible ré-armable 500mA.
- Mesure avec électrodes internes, 9 dérivations simultanées : R, L, F, V1 - V2 - V3 - V4 - V5 -V6 par rapport à N.
- Restitution de 12 dérivations : D1, D2, D3, AvR, AvL, AvF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.
- Impédance d'entrée : 10 M Ω
- Bande passante : 0,16Hz à 70Hz à -3db (Ajustable à 30Hz par configuration)
- Linéarité de mesure : 0,01%
- Sensibilité de mesure : 2264 pt/mV
- Fréquence échantillonnage : 271 pt/s
- Sauvegarde de 6 ECG (per-critique) de 15 secondes (gestion sauvegarde liste tournante ou fixe avec mémorisation maintenue même sans pile).

- Mémorisation sous forme cryptée des informations d'identification et de paramétrage.
- Horloge temps réel pour datation ECG (autonomie 1 an à partir de la pleine charge dans les conditions normales de stockage).
- Messages affichés et/ou vocaux de déroulement des tâches ou d'actions à mener.
- Écran 2 lignes de 16 caractères : affichage des messages pour les déroulements des tâches
- Programmation du mode de fonctionnement (paramétrage par ordinateur) : nombre maximum d'ECG
- Guide vocal
- Pile tournante/blocage
- Type de connexion
- Interface type Bluetooth pour liaison ordinateur et liaison socle de
- Transmission :
- Bluetooth version 2.0 (EDR)
- Classe 1 (100 mW)
- Vitesse transmission moyenne : 115.2 Kb/s (dépend du support utilisé)
- Conditions de fonctionnement : Température : de +10°C à +35°C / Taux humidité relative : de 30% à 75%

Caractéristiques fonctionnelles :

- Sur la face avant :
 - 1 bouton de mise en service
 - 1 bouton de paramétrage (sous le capot douille)
 - 1 LED bleue/verte indiquant :
 - Fixe verte indique la mise sous tension de l'appareil
 - Fixe bleue indique la transmission Bluetooth vers l'ordinateur ou la base
 - 1 écran LCD 2 lignes de 16 caractères non rétroéclairé
- Sur la tranche inférieure galbée : 3 électrodes rondes bombées en laiton chromé
- Sur la tranche supérieure : Une trappe s'ouvrant vers l'extérieur et servant de

Constructeur : Mortara Prestation d'installation : 1 000,00 € HT Réf I6.1.01 Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 000,00 € HT Réf I6.1.02 Prestation de support et maintenance 1 an : 400,00 € HT Réf I6.1.03 Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 1 200,00 € HT Réf I6.1.04		support au boîtier - Sur la tranche supérieure sous la trappe : ○ 10 connecteurs « cylindriques femelles » de 4 mm avec collerette de fixation entre les deux coques ○ 1 bouton de commande de transfert du signal ou paramétrage - Sur la face arrière (dos) : ○ Étiquette mode opératoire ○ 2 plots de charge - Sur les champs : ○ 1 bras articulé rabattable de chaque côté, supportant les électrodes V1 et V2 pour l'un et V5 et V6 pour l'autre. ○ Sous le bras droit, 1 prise femelle pour connecter le cordon pour pinces électrodes R, L et F.
Constructeur : PARSYS Télémédecine Prestation d'installation : 800,00 € HT Réf I6.1.01 Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT Réf I6.1.02 Prestation de support et maintenance 1 an : 410,00 € HT Réf I6.1.03 Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 1 010,00 € HT Réf I6.1.04		<i>L'ECG 12 dérivation numérique (sans consommable) proposé par PARSYS a été testé par un médecin anesthésiste et des cardiologues.</i> <i>Avis général : Matériel permettant de détecter un problème de rythme cardiaque. Non adapté à du diagnostic.</i>  <i>Facilité d'utilisation</i> <i>Non adapté pour une téléconsultation de cardiologie. Dépendant de la condition du patient physique (peau sèche, poils, ...)</i> <i>Recommandations : usage de type orientation de prise en charge (détection d'éventuels troubles cardiaques)</i>



3 000,00 € HT



Le moniteur multiparamétrique est un appareil multifonctionnel permettant à la fois le monitoring de la pression artérielle non invasive (PNI) et le monitoring de l'oxymétrie de pouls – le tout dans un appareil portable compact, léger et facile à utiliser. Doté d'une polyvalence maximum pour le monitoring éprouvé du patient, le moniteur multiparamétrique a été conçu pour une extrême mobilité il se transporte simplement par sa poignée intégrée.

L'application Covotem Desktop permet un pilotage complet du moniteur sous Windows. La prise de tension et d'oxymétrie se fait directement via une commande intégrée à l'interface. Il est aussi possible d'afficher en direct



1400,00 € HT



Le boîtier BIOSYS® est un **appareil multiparamétrique filaire**, à batterie, permettant de réaliser sur un patient les mesures physiologiques suivantes :

La saisie et la prévisualisation d'ECG 5 dérivations

L'oxymétrie de pouls (SpO₂ en%)

La pression artérielle non-invasive (en mm de Mercure)

L'appareil communique avec le poste PC au moyen d'une connexion USB, lui permettant de transmettre **instantanément** les mesures saisies.

BIOSYS® est un appareil totalement **pilotable à distance** (réalisation des mesures) via sa connexion USB et l'interface logicielle d'utilisation fournie par

l'électrocardiographe 5 dérivations, d'en prendre un instantané et de l'enregistrer pour le consulter plus tard. La télétransmission des facteurs physiologique en direct dans le dossier du patient permet un suivi complet et réguliers de ces constantes.

Modèle d'application :

Moniteur multiparamétrique, à visée de surveillance ECG, 1, 3 à 5 pistes ECG

- Transmission automatique du rapport,
- Enregistrement des tendances et relecture
- Revue en arrière de l'enregistrement
- Mesure ECG / aide au diagnostic
- Fonction enregistrement holter pré analyse patient
- Tensiomètre, SPO2, T°

Caractéristiques :

- Amplificateur : Intégralement isolé, protégé contre la défibrillation, > 5kV
- Freq. D'échant. : 1000Hz
- Dérivations : Acquisition simultanée des dérivations I, II, III, V1-V6, aVL, aVF, aVR
- Amplitude QRS : de 0,5 à 10mV
- Paramètres : Fréquence cardiaque, asystole
- Plage de mesure : Fréquence cardiaque : de 15 à 300/min
- Asystole : de 2 à 20 secs
- Calcul de la fréquence cardiaque : 4, 8, 16 battements
- Résolution : Fréquence cardiaque 1/min
- Asystole : 2 secs
- Précision de la fréquence cardiaque : plus ou moins 2%
- Filtres : Filtre secteur : suppression sans distorsion des interférences sinusoïdales
- Superposées de 50 à 60 Hz au moyen de filtrage numérique adaptable
- Filtre de la ligne de base : 0,05 ; 0,15 ; 0,3 ; 0,6 Hz
- Filtre myogramme : 25, 35, 150 Hz
- Détection des artéfacts : Désactivé, sensible et normal

PARSYS Télémédecine.

Fixé et sécurisé à bord d'un chariot ou embarqué à bord d'une valise, l'appareil se recharge **automatiquement** lorsque le chariot/ la valise sont en charge. Le niveau de batterie de l'appareil est transmis via la connexion USB mais également symbolisé par des voyants lumineux présents sur le boîtier. L'appareil peut également être installé dans le cadre d'une solution fixe sur n'importe quelle surface plane via un kit de fixation. Son câble USB relié au PC utilisé en permet l'utilisation. Il peut être utilisé en mode batterie ou bien s'alimenter **automatiquement** s'il est branché à une prise secteur 220V via son cordon d'alimentation.

Caractéristiques :

- Classe : IIa
- Poids : 500 g
- Alimentation : 5V
- Batterie rechargeable : interne Lithium Polymère - 3,7V / 2800 mAh
- Communication : USB 2.0
- Norme matériaux / étanchéité : IP21
- Température d'utilisation et de rechargement : 10 ~ 40°C
- Température de transport et de stockage : -10 ~ 50°C
- Humidité relative d'utilisation et de rechargement : de 30% à 75%
- Humidité relative de transport et de stockage : de 10% à 85%
- Normes appliquées : EN 1060-3, 80601-2-61, 60601-1, 60601-1-2
- Certification : CE 0459

Oxymétrie (SpO2) :

- Plage de mesure : 0 ~ 100%
- Précision : ± 2 de 100 à 80%, ± 3 de 79 à 70%
- Plage de mesure de fréquence du pouls : 0 à 254 bpm
- Précision : ± 2 bpm ou 2%
- Certification : CE 1011

- Détection des pace-maker : -Amplitude : min 1 à 2 mV
- Stimulateurs auriculaires et ventriculaires
- Dispositif conforme à la directive DM 93/42/CEE

Tensiométrie / Pression non invasive (PNI) :

- Mode de mesure Manuelle - Automatique (de 1 à 240mn d'intervalle)
- Automatique (cycles réglables)
- Unité de mesure : mmHg
- Plage de mesure : Adulte Systolique/Diastolique - 15 à 255mmHg
- Précision des mesures : ± 5 mmHg en moyenne, ± 8 mmHg maximum

Électrocardiographie (ECG) :

- Prévisualisation ECG 3, 5 et 7 dérivations sélectionnables I, II, III, AvR, AvL, AvF, N, V1 à V6.
- Sélection du gain horizontal ou vertical : gain 5, 10 et 20mm/mV
- Détection du spike de pacemaker : de 4 à 700 mV d'une durée comprise entre 0,2 et 2ms
- Plage mesure Fréquence Cardiaque :Adulte : 15-300 bpm ; Néo Natal/Pédiatrie : 15-300 bpm ; Précision : 1% de 0 à 100 bpm, 2% au-delà
- Réponse en fréquences - Modes Diagnostic : 0,05 à 120 Hz - Opération : 1 à 25 Hz
- Signal de calibrage : 1mv +/- 5%
- Réjection de mode commun (50-60Hz) : > 80 dB
- Gamme de mesure : -20 mV ~ 2.0mV (+/- 5mV)
- Certification : CE 1011

Constructeur : Mediantech

Prestation d'installation : 1 000,00 € HT	Réf I6.2.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux (I6.2.02) : 1 000,00 € HT	Réf I6.2.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 350,00 € HT	Réf I6.2.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 1 050,00 € HT	Réf I6.2.04

Le capteur multiparamétrique USB proposé par IDO-in a été testé par un médecin anesthésiste.



Connectivité Bluetooth, intégration complète avec la plateforme Therap-e, Visualisation des données en direct



Fonctionne sur batterie, impossibilité de l'éteindre

Constructeur : PARSYS Télémédecine

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.2.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.2.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 210,00 € HT	Réf I6.2.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 560,00 € HT	Réf I6.2.04

Le capteur multiparamétrique USB proposé par PARSYS a été testé par un médecin anesthésiste.



Solidité du capteur oxymétrie



Dimensions, ne peut pas être porté par le patient

P6.3 Stéthoscope numérique



585,00 € HT



Ce stéthoscope numérique fonctionne exactement comme un stéthoscope mono-pavillon standard. Il embarque des fonctionnalités étendues permettant l'écoute amplifiée, l'enregistrement et le partage d'un relevé sonore qui peut être ajouté directement dans le dossier patient afin d'assurer un télédiagnostic en mode synchrone et différé. La transmission pour le suivi du diagnostic ou le partage via l'enregistrement de l'auscultation permet de comparer objectivement l'évolution de l'état du patient selon différentes périodes et optimise ainsi le suivi du patient. Ce périphérique de conception compact et mobile, est entièrement nettoyable et désinfectable, il est compatible avec tout type d'écouteurs jack. Il fonctionne avec Covotem Desktop sous Mac et PC.



750,00 € HT



Envoyer : La technologie Bluetooth permet la transmission en temps réel des sons cardiaques ou pulmonaires vers un PC ou Mac. Ces sons pourront être analysés, convertis sous différents formats, attachés à un dossier médical ou envoyés à un collègue pour avis.

Confirmer : Visualisation des sons cardiaques et pulmonaires grâce à un logiciel compatible.

Le Stéthoscope sans fil 3200 Littmann dispose d'une technologie avancée de Réduction des Bruits ambiants (RBA) qui permettra à l'utilisateur de réduire jusqu'à 85 % les bruits parasites pouvant gêner l'auscultation. Grâce au design de son pavillon, ce stéthoscope électronique s'adapte parfaitement à l'auscultation des nourrissons, des enfants et des adultes grâce à son capteur sensoriel de petite taille (15 mm) qui permet l'auscultation des zones difficiles.

Économique, il fonctionne jusqu'à 60 heures en continu, et passe automatiquement en mode veille après 3 minutes sans utilisation. Solide et robuste, le pavillon en acier poli peut supporter des années d'usure. La lyre est orientée selon l'anatomie auriculaire. Idéal pour les utilisations de haute performance, Littmann Bluetooth est recommandé pour les médecins



Principales fonctionnalités :

- Transmission temps réel
- Possibilité d'appliquer différents filtres (cœur, poumons) pendant l'auscultation.
- Les altérations de la perception auditive peuvent être compensées par une amplification du signal
- La transmission Wi-Fi améliore le diagnostic en facilitant le partage de l'examen par les professionnels de la santé.
- Une auscultation envoyée à un collègue via Covotem permet d'améliorer le traitement pour les patients chroniques et les visites à domicile.
- Enregistrement, visualisation et partage de l'auscultation permettant un suivi beaucoup plus précis de l'évolution du patient.

Caractéristiques :

- Deux diamètres interchangeables disponibles : 35 mm (adulte) et 28 mm (pédiatrique)
- Traitement anti-froid pour une utilisation plus confortable par le patient.
- Sans latex
- Poids (avec pavillon) : 150 g
- Dimensions (avec pavillon) : 13 cm x 5 cm x 5 cm (L x P x H)
- Batterie rechargeable au lithium-polymère intégrée avec connecteur microUSB.
- Autonomie de la batterie jusqu'à 25 jours d'utilisation normale au bureau médical.
- Autonomie de la batterie jusqu'à 7 heures d'utilisation ininterrompue pour les auscultations à pleine charge.

spécialistes.

Points forts :

- La qualité acoustique est exceptionnelle grâce à sa technologie de Réduction des Bruits
- Ambiants.
- Son capteur sonore amplifie les sons jusqu'à 24 fois : idéal pour entendre les faibles sons.
- Ce puissant système d'amplification facilite l'auscultation des patients obèses.
- La surface de pavillon anti frottement est brevetée.
- L'écran LCD rétro-éclairé permet de visualiser l'affichage rythme cardiaque, le réglage du niveau sonore, le mode de fréquences, le niveau de batterie.
- L'auscultation est immédiate grâce à sa technologie instantanée.
- Bluetooth : le bouton menu permet d'activer les fonctions Bluetooth de l'appareil afin de transmettre en temps réel vers un PC les auscultations cardiaques et pulmonaires au moment où elles sont réalisées.
- Enregistrement des auscultations dans la mémoire interne du stéthoscope afin de les transférer ultérieurement vers un PC ou Mac.

Caractéristiques :

- Application : Cardiologie / haute performance
- Couleurs : Noir, bleu ou rouge
- Tubulure : Double et souple en PVC
- Performance acoustique : 10+
- Pavillon : Simple - Ø 52 mm
- Confort :
 - o 1 bague anti froid pour le confort des patients.
 - o Embouts auriculaires souples et isolants (hypoallergéniques).
 - o Diaphragme : Membrane amovible, facile à nettoyer
 - o Binaural : Double conduit
 - o Poids : 180 g
 - o Longueur : 69 cm

- Système de charge rapide en 2 heures.
- Indicateur de batterie faible.
- Dispositif conforme à la directive DM 93/42/CEE

Constructeur : Mediantech

Prestation d'installation : 1 000,00 € HT	Réf I6.3.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 000,00 € HT	Réf I6.3.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 110,00 € HT	Réf I6.3.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 330,00 € HT	Réf I6.3.04

Le stéthoscope numérique proposé par IDO-in a été testé par différents médecins spécialistes en anesthésiste, gériatre et cardiologue.



Possibilité de l'utiliser connecté avec un smartphone. Le rendu sonore permettra le dépistage des principales valvulopathies. Faible encombrement. Prise en main très facile pour un non médical.



Utilisation filaire

Recommandations : usage de type orientation de prise en charge

- Technologie sans Bluetooth : Oui
- Enregistrement et lecture : Oui
- Alimentation : 1 x pile AA

Constructeur : 3M Littmann

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.3.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.3.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 120,00 € HT	Réf I6.3.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 280,00 € HT	Réf I6.3.04

Le stéthoscope numérique proposé par PARSYS a été testé par différents médecins spécialistes en anesthésiste, gériatre et cardiologue.

***Avis général :** Stéthoscope de très bonne qualité avec possibilité de régler le niveau sonore (possibilité d'amplifier le son de manière conséquente). Idéal pour du diagnostic.*



Utilisation équivalente à un stéthoscope classique, ne nécessitant pas un changement des pratiques. Facilité d'utilisation. Rendu sonore est très bon



Sensibilité accrue, nécessitant une bonne prise en main. Une légère adaptation au rendu sonore est nécessaire. Bouton mal situé complique la prise en main ce qui génère des bruits parasites

Recommandations : multiples cas d'usages idem stéthoscope traditionnel.

P6.4 Glucomètre



120,00 € HT



Avec le glucomètre connecté sans fil, la mesure de la glycémie est très simple. Insérez simplement la bandelette dans la fente de lecture en orientant les barres de contact vers le haut. Au moyen du stylo autopiqueur, prélevez une goutte de sang et mettez-la en contact avec l'extrémité de la bandelette. Un bip confirme que l'analyse est lancée, tandis qu'une séquence animée indique qu'elle est en cours. L'échantillon sanguin pour l'analyse est minime.

Doté d'un grand écran rétroéclairé facile à lire, ce glucomètre est un appareil compact et d'utilisation discrète. Les résultats sont affichés rapidement. Les données collectées sont directement transmises dans l'application Covotem Mobile version Android. Cet outil, couplé avec le Logiciel Covotem assure une télésurveillance complète au domicile du patient. Ce suivi permet de ressortir des tendances ou de détecter par avance des écarts qui peuvent entraîner l'intervention d'un médecin.

Conçu afin de répondre à des besoins différents, ce glucomètre peut en fonction de la bandelette utilisée renvoyer le taux de glucose, d'hématocrite,



150,00 € HT

GLUCOMETRE :



AUTOPIQUEUR :



Léger et discret : Sa taille réduite et son design innovant permettent à son utilisateur de partager et de mettre à jour les données médicales avec sa famille, ses médecins et les soignants à n'importe quel moment.

Connectivité Bluetooth sans fil : Cette connectivité permet de transmettre instantanément le résultat du test à un téléphone portable ou tablette via une connexion automatique sans fil.

Luminosité et contraste : Grâce à son écran LCD à fort contraste, les tests peuvent être effectués et les résultats visualisés à n'importe quel moment de la journée, quel que soit le niveau de luminosité.

Rechargeable via USB : Le Diamond Mini peut être rechargé n'importe où grâce à une simple connexion USB à un ordinateur.

À noter qu'un stylet autopiqueur est compris dans cette offre, à l'inverse des



normand.e.santé

d'hémoglobine et de cétone.

Caractéristiques :

- Détection de corps cétonique : Oui
- Communication : Bluetooth (TD-4279D)
- Source d'énergie : 2 x AAA
- Capacité mémoire : 1000 jeux
- Jour Moyenne : 7, 14, 21, 28, 60, 90 jours pour la glycémie
- Alarme quotidienne : 4 alarmes quotidiennes
- Dimension : 97 (L) x 62,2 (L) x 28,9 (H) mm
- Poids : 67,5 g (sans batterie)
- Condition de fonctionnement : 10 ° C ~ 40 ° C, inférieure à 85% de R.H.
- Condition de stockage : -20 °C ~ +60 °C (Mètre) ; 2°C ~ 32°C (bande)
- Unités par carton : 30
- Taille du carton : 476 (L) x 370 (W) x 400 (H) mm
- Poids croisé par carton : 11,9 kg
- Type d'enzyme : GDH-FAD
- Taille de l'échantillon : 1,0 µL
- Temps de réaction : 5 secondes
- Paramètre : Glucose
- Plage de mesure : 10 - 700 mg / dL (0,56 - 38,89 mmol / L)
- Gamme d'hématocrite : 0% - 70%
- Précision : ± 5% par rapport à la norme
- Exactitude : ± 15mg / dL si ≤ 100mg / dl ; ± 15% si > 100mg / dL
- Paquet : Paquet de flacons

consommables.

Caractéristiques :

GLUCOMETRE :

- Analyse de sang :
 - o Taille de l'échantillon : 0.5 MI
 - o Temps de mesure : dans les 5 secondes
 - o Prélèvement sur site alternatif : capillaire et veineuse
- Bandelette de tests :
 - Enzyme : GDH-FAD
 - Pas de codage des bandelettes
 - Capacité mémoire de 450 tests avec heure et date
 - Repère avant repas/après repas
 - Moyenne sur 7, 14, 21, 28, 60, ou 90 jours
- Fonctions : 4 alarmes journalières
- Transmission des données : Micro USB / Bluetooth
- Affichage : Rétroéclairage LCD
- Contraste et luminosité : OUI
- Portabilité : OUI
- Batterie rechargeable : OUI
- Alimentation : Batterie lithium-polymère
- Dimensions : 93.0mm(L) × 26.03mm(W) × 5.57mm(H)
- Poids : 26,8 g (sans pile)
- Conditions de stockage : entre -20°C et 60°C avec une humidité relative inférieure à 95%
- Conditions de fonctionnement : entre 10°C et 40°C avec une humidité relative inférieure à 85% (sans condensation)
- Plage de résultats : 20-600 mg/dL (0,5-33,3 mmol/L)
- Certification : CE 0459

Fournit avec :

- Un stylo autopiqueur avec piqueur remplaçable (multi-position)
- Un flacon de bandelette de test (50 unités)
- Une trousse de rangement et de transport

Constructeur : Mediantech

Prestation d'installation : 1 000,00 € HT	Réf I6.4.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 000,00 € HT	Réf I6.4.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 65,00 € HT	Réf I6.4.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 195,00 € HT	Réf I6.4.04

Le Glucomètre proposé par IDO-in a été testé par différents médecins.



Capacité mémoire 1000 tests

Autopiqueur :

- Type de Produit : Appareil de piqure digitale
- Ajustement : 5 profondeurs ajustables
- Alternative Site Testing (AST) : Oui
- Dimensions : 2,54 x 2,54 x 15,24 cm
- Poids : 68 g

Constructeur : FORACARE

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.4.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.4.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 30,00 € HT	Réf I6.4.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 60,00 € HT	Réf I6.4.04

Le Glucomètre proposé par PARSYS a été testé par différents médecins.



Fonctionne sur batterie

P6.5 Tensiomètre sans fil



250,00 € HT



Ce tensiomètre connecté sans fil permet une prise rapide et précise de la tension du patient, en une touche il gonfle le brassard et 15 secondes plus tard la valeur s'affiche sur l'interface de covotem mobile (version Android) et est envoyée directement dans le dossier du patient.

Principales fonctionnalités :

- Moyenne sur trois les 3 dernières mesures
- Grand écran 121 x 63 mm •rétroéclairé
- Bruit faible
- Equipé d'un brassard de 22 à 42 cm adapté pour les adultes de morphologie différente.
- Taille de brassard grande taille en option.
- Envoi automatique dans le dossier patient des éléments, moyenne et tendance.
- Boitier désinfectable et nettoyable.



150,00 € HT



A-651BLE Tensiomètre automatique validé cliniquement et certifié Continua permet le transfert des données vers vos plateformes Android ou Apple/iOS en communication Bluetooth Low Energy (Bluetooth Smart).

Points forts :

- Tensiomètre automatique cliniquement validé
- Brassard sans latex
- Mémoires de 30 données et Horloge temps réel intégrée
- Indicateur IHB d'irrégularités cardiaques
- Certifié Continua

Caractéristiques :

- Précision de la pression : ± 3 mmHg ou $\pm 2\%$ de la lecture
- Précision de la fréquence cardiaque : $\pm 4\%$ de la lecture
- Plage de mesure : Systolique : 60 ~ 255 mmHg / Diastolique : 30 ~ 195 mmHg / Taux d'impulsion : 40 ~ 199 / minute
- Capacité mémoire : 400 jeux
- Sortie des données : USB (TD-3128A) / Bluetooth (TD-3128B)
- Source d'énergie : 4 x AA ou 6 V cc adaptateur (en option)
- Dimension : 141 (L) x 121 (W) x 72 (H) mm
- Poids : 350 g (sans batterie)
- Condition de fonctionnement : 5 °C ~ 40 °C ; Humidité 15% ~ 93%
- Vie de la batterie : Au moins 200 mesures
- Economie d'énergie : 180 secondes

Constructeur : Mediantech

Prestation d'installation : 1 000,00 € HT	Réf I6.5.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 000,00 € HT	Réf I6.5.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 75,00 € HT	Réf I6.5.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 225,00 € HT	Réf I6.5.01

Le tensiomètre sans fil proposé par IDO-in a été testé par différents médecins anesthésistes, gériatres et cardiologues.



Fiabilité des résultats de prise de tension



Le brassard à scratch est plus difficile à mettre pour le patient

Caractéristiques :

- Écran : Digital, LCD, taille de caractères : 16/10-mm, Pression/pulsation affichées simultanément
- Plage de mesure : 20 - 280 mmHg (pression) / 40 - 1800 pulsations/minute
- Précision : ± 3 mmHg ou 2% (pression) / $\pm 5\%$ (pulsation)
- Alimentation électrique : 4 piles type AA (R6P)
- Durée de vie des piles : Environ 700 mesures
- Conditions d'utilisation : 10°C ~ 40°C Humidité : 30% ~ 85%
- Conditions de stockage :
- Température : 10°C ~ + 60°C (14°F ~ 140°F)
- Humidité : 30%RH ~ 85%RH
- Dimensions : 96 [W] x 68 [H] x 130 [D] mm
- Poids : 550 g
- Options : Alimentation électrique sur secteur : TB-233
- Communication : Bluetooth Low Energy

Constructeur : A&D

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.5.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.5.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 30,00 € HT	Réf I6.5.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 60,00 € HT	Réf I6.5.01

Le tensiomètre sans fil proposé par PARSYS a été testé par différents médecins anesthésistes, gériatres et cardiologues.



Simple d'utilisation pour les patients : un simple bouton sur lequel appuyer afin de démarrer la prise de tension

P6.6 Oxymètre sans fil



100,00 € HT



L'oxymètre de pouls connecté sans fil est un appareil petit compact et léger qui peut être emporté partout, il est facilement intégrable dans d'autres solutions de télémédecine de type chariot ou mallette. Il suffit d'un simple contact du doigt du patient avec le dispositif pour obtenir un résultat immédiat.

Principales fonctionnalités :

- Ecran large rétroéclairé
- Prise de mesure par simple contact
- Arrêt automatique



300,00 € HT



Le Nonin 3230 est le premier oxymètre à doigt avec la technologie sans fil Bluetooth Smart, qui fournit un couplage simplifié pour l'échange d'informations vitales via une connexion sans fil sécurisée.

Avec la technologie sans fil Bluetooth Smart, la précision validée cliniquement de Nonin offre la tranquillité d'esprit en sachant que vous obtenez des mesures précises.

Précision : Comprend des algorithmes spécifiques pour les patients avec des conditions difficiles telles que le faible débit sanguin, à peau foncée et en mouvement. Fournit rapidement la SpO2 (validée cliniquement) et la lecture de la fréquence de pouls pour les petits et gros doigts.

Compatible avec les cas de faible débit sanguin et de peaux foncées à claires. Grand écran en façade. Simple, facile à comprendre. Ajout de contenu dans le flux de données pour aider le patient. Technologie CorrectCheck™ exclusive indiquant au patient lorsque le doigt n'est pas correctement placé dans le dispositif.

Caractéristiques :

- Dimension : 63 x 35 x 32 mm
- Poids : 40 g (sans batterie)
- Fréquence cardiaque : 30 ~ 250 battements par minute (BPM)
- Gamme SpO2 : 0% ~ 100%
- Précision (SpO2) : 80% ~ 100% ± 2 chiffres
- Méthode : ED à double longueur d'onde
- Précision (Fréquence cardiaque) : ± 1 BPM ou ± 1% selon la valeur la plus élevée
- Source d'énergie : 2 x AAA
- Temps d'économie d'énergie : 15 secondes après avoir retiré le doigt
- Rétroéclairage : LCD rétro-éclairage
- Communication : Bluetooth intelligent
- Température d'utilisation : 10°C - 4°C
- Norme EMC : IEC60601-1-2
- Norme de sécurité : IEC60601-1
- Performance standard : ISO80601-2-61

Connectivité : S'intègre facilement dans la plupart des centres de télémédecine via la technologie sans fil Bluetooth Smart.

Ergonomie : Facile à lire grâce à son grand écran pour une utilisation sur un patient. Produit de haute qualité et d'une grande longévité pour n'importe quel environnement. Longue durée de vie de la batterie - L'oxymètre 3230 permet jusqu'à 2200 contrôles ponctuels sur deux piles AAA.

Écologique : Conforme à la directive standard sur la limitation des substances dangereuses (RoHS) pour minimiser l'introduction de matières dangereuses dans l'environnement du patient.

Caractéristiques :

- Dimensions : 46mm x 69mm x 31mm
- Poids : 63 g (avec piles)
- Plage de mesure : 0 - 100% SpO2
- Plage de mesure de la fréquence du pouls : 18 - 321 bpm
- Gamme de précision de la saturation en oxygène (bras) : 70 - 100% SpO2 ±2 chiffres
- Gamme de précision de la saturation en oxygène en faible débit sanguin (bras) : 70 - 100% SpO2 ±2 chiffres
- Gamme de précision de la fréquence du pouls (bras) : 20 - 250 bpm ±3 chiffres
- Gamme de précision de la fréquence du pouls en faible débit sanguin (bras) : 40 - 240 bpm ±3 chiffres
- Longueurs d'onde de mesure et de puissance de sortie :
- Rouge : 660 nanomètres @ moyenne max 0.8 mW
- Infrarouge : 910 nanomètres @ moyenne max 1.2 mW
- Conditions d'utilisation : -5° à +40°C (+23° à +104°F)
- Conditions de stockage / transport : -40° à +70°C (-40° à +158°F)
- Humidité relative d'utilisation : 10 - 95% sans condensation
- Humidité relative de stockage / transport : 10 - 95% sans condensation

- Altitude :
 - Utilisation : jusqu'à 12 192 mètres (40 000 feet)
 - Pression hyperbare : jusqu'à 4 atmosphères
- Batterie : 2 piles 1.5V AAA
- Autonomie : 2 200 saisies (25 sec/saisie)
- Stockage : 3 mois
- Bluetooth: Version 4.0 single mode low energy
- Fréquence d'émission : 2.4 - 2.4835 GHz
- Portée : 10 mètres (champs libre)
- Certifications: IEC 60601-1 / CAN/CSA-C22.2 No. 601.1 / UL 60601-1:
- Niveau de protection : Type BF-Applied Part
- Mode opérationnel : Continu
- Enclosure Degree of Ingress Protection: IP32
- Certification : CE 0123

Constructeur : Mediantech

Prestation d'installation : 1 000,00 € HT	Réf I6.6.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 000,00 € HT	Réf I6.6.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 60,00 € HT	Réf I6.6.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 180,00 € HT	Réf I6.6.04

L'Oxymètre sans fil proposé par IDO-in a été testé par un médecin anesthésiste.



Fiabilité des données

Constructeur : NONIN

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.6.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.6.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 50,00 € HT	Réf I6.6.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 120,00 € HT	Réf I6.6.04

L'Oxymètre sans fil proposé par PARSYS a été testé par un médecin anesthésiste.



Fiabilité des données

Robustesse

P6.7 Pèse Personne



230,00 € HT



Cette balance, fourni une information simple et complète sur le poids du patient ainsi que d'autres informations additionnelles tels que l'IMC. Le patient peut transmettre directement les mesures prises par la balance sur un dispositif mobile via une connexion Bluetooth.

Ce pèse-personne est extrêmement léger, il est facile à transporter et prend très peu de place. Son grand écran permet un affichage simple et rapide des informations essentielles.

Principales fonctionnalités :

- Calcul automatique de l'IMC
- Enregistrement de l'âge, de la taille et du genre du patient pour le calcul de l'IMC
- Large Ecran LCD rétro éclairé
- Arrêt automatique



150,00 € HT



UC-352BLE balance pèse-personne permet le transfert des données vers vos plateformes Android et Apple/iOS en communication Bluetooth Low Energy.

Points forts :

- Transfert des données vers vos plateformes Android et Apple/iOS en communication
- Bluetooth Low Energy.
- Portée 150 kg.
- Précision 100 g jusqu'à 100 kg, 200 g de 100 kg à 150 kg.
- Certifié Continua

Caractéristiques :

- IMC (indice de masse corporelle) : Oui
- Max. capacité :250 kg
- Précision :4,0kg ~ 60,0kg $\pm$ 0,3kg, 60,1kg ~ 250,0 $\pm$ 0,5%
- Graduation :0,1 kg
- Tranche d'âge :10 à 80
- Hauteur :100 à 220 cm
- Protocole de communication : Bluetooth intelligent
- Mémoire : 135 mesures
- Rétroéclairage : LCD rétro-éclairage
- Source d'énergie :4 x AAA
- Dimension :340 (L) x 400 (L) x 25 mm (H) mm

Constructeur : Mediantech

Prestation d'installation : 1 000,00 € HT	Réf I6.7.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 000,00 € HT	Réf I6.7.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 75,00 € HT	Réf I6.7.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 225,00 € HT	Réf I6.7.04



Calcul de l'IMC, poids maximum 250kg



Précision de la mesure (300g jusqu'à 60kg ; +/- 0.5% au-dessus)

Caractéristiques :

- Capacité maximale : 200 kg
- Affichage minimal :
- 0,1 kg (0 à 100 kg)
- 0,2 kg (100 à 200 kg)
- Communication sans fil: VZ (Murata Manufacturing Co. Ltd.) / Bluetooth Ver.4.0LE WSP
- Éléments de réglage : Unités : kg ou lb
- Source d'alimentation : Quatre piles alcalines au format AAA
- Durée de vie des piles : Environ 1 an (à raison de deux mesures par jour lorsque des piles Alcalines sont utilisées)
- Dimensions : 300 mm (L) x 300 mm (P) x 31 mm (H)
- Poids : Environ 2,1 kg (piles incluses)

Constructeur : A&D

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.7.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.7.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 30,00 € HT	Réf I6.7.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 60,00 € HT	Réf I6.7.04



Précision de la mesure (100g jusqu'à 100kg)



Poids maximum 200kg

P6.8 Thermomètre sans fil



130,00 € HT



Ce thermomètre sans fil communiquant Bluetooth est particulièrement compact et léger. Il est très maniable, sans contact, il réduit ainsi les risques de contamination et il est plus simple à entretenir et nettoyer.

Caractéristiques :

- Dimension 150 (L) x 48,5 (W) x 55 (H) mm
- Poids 125,8 g (avec batterie)
- Graduation 0.1 ° C / 0.1 ° F
- Plage de mesure
- Tête : 22 ° C-44 ° C,
- Surface : 0 ° C -100 ° C,
- Température ambiante : 10 ° C -40 ° C
-



150,00 € HT



Ce thermomètre infrarouge d'oreille et de front offre une surveillance rapide et commode de la santé. Il s'agit d'un instrument unique et multifonctionnel, robuste et fiable dans la durée. Sa fonctionnalité de transmission sans fil Bluetooth permet à l'utilisateur professionnel un examen de la température beaucoup plus confortable et efficace.

Caractéristiques :

- Dimensions : 162.2 x 38 x 32.4 mm
- Poids : 102.46 g (2 piles incluses)
- Batterie : 2 piles alcaline 1.5V AAA
- Autonomie : Plus de 1000 mesures
- Sortie externe : UART (USB & RS232) / ZigBee / Bluetooth 4.0
- Plage de mesure :
- Auriculaire : 32°C à 43°C (89.6°F ~109.4°F)
- Épidermique / frontal : 23°C à 44°C (73.4°F ~111.2°F)

- Précision :
- Tête : 36 ° C-39 ° C $\pm$ 0,2 ° C (22 ° C-35,9 ° C, 39,1 ° C -44 ° C $\pm$ 0,3 ° C),
- Surface / température ambiante : $\pm$ 1 ° C
- Connectivité : Bluetooth intelligent (TD-1241B)
- Unités de mesure : ° C (préréglé) / ° F
- Source d'énergie : 2 * 1.5V AA
- Vie de la batterie : > 3000 mesures
- Mémoire : 30 mesures
- Economie d'énergie : 30 secondes
- Distance de mesure : 3-7cm

- Résolution d'affichage : 0.1°C
- Précision - Conformes aux requis de précision ASTM E1965-98 :
- $\pm$ 0.2°C ($\pm$ 0.4°F) pour une gamme de 36.0°C à 39.0°C (96.8°F à 102.2°F)
- $\pm$ 0.3°C ($\pm$ 0.5°F) pour une gamme de 34.0°C à 35.9°C (93.2°F à 96.6°F) et pour une gamme de 39.1°C à 42.2°C (102.4°F à 108.0°F)
- Unité de mesure : °C
- Température d'utilisation : 10°C à 40°C (50°F à 104°F)
- Humidité relative d'utilisation : 95% RH ou moins
- Température de stockage : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
- Humidité relative de stockage : 95% RH ou moins
- Capacité de mémoire : 10 mesures
- Certification : CE 0459

Points forts :

- Alerte de fièvre
- Temps de capture : 1 seconde
- Capacité de la mémoire : 10 mesures
- Afficheur LCD rétroéclairé et visible dans l'obscurité
- Durée des piles : 1 000 mesures et plus
- Mise en veille automatique
- Transmission Bluetooth
- Testé cliniquement

Constructeur : Mediantech

Prestation d'installation : 1 000,00 € HT	Réf I6.8.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 000,00 € HT	Réf I6.8.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 65,00 € HT	Réf I6.8.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 195,00 € HT	Réf I6.8.04

Constructeur : FORACARE

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.8.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.8.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 30,00 € HT	Réf I6.8.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 60,00 € HT	Réf I6.8.04



Mémoire 30 mesures, meilleure autonomie (> 3000 mesures)



Mesure de la température oreille ou front

P6.9 Spiromètre



1500,00 € HT



Ce spiromètre communiquant est un outil d'aide au diagnostic en spirométrie et de suivi patient. Pendant l'examen, Covotem affiche directement les résultats en temps réel, le pilotage du périphérique est intégré dans l'application, nul besoin de passer par une application tierce pour enregistrer les PDF dans le dossier patient. Cela se fait en un seul clic. Ce périphérique embarque des fonctionnalités étendues en spirométrie permettent d'assurer un suivi complet et régulier de patients qui présentent des insuffisances respiratoires ; mais aussi dans un cadre préventif et de diagnostic.

Principales fonctionnalités :

- Branchement direct sur la prise USB de votre PC.
- Boucles en temps réel de débit / volume et courbes Volume / temps avec comparaison PRE / POST.
- Interprétation avancée des tests de spirométrie.
- Animations incitatives pédiatriques.



645,00 € HT



Cet appareil est un spiromètre numérique USB (data et alimentation) permettant de mesurer les paramètres essentiels afin d'établir un diagnostic de spirométrie : CVF, VEMS, VEMS/CVF, VEM6, DEP, DEM2575, CVIF, âge pulmonaire, CV, CVI.

Points forts :

- Ultra léger et maniable
- Plug and play
- Turbines à usage unique
- Autoalimenté en USB
- Transmission USB

- Estimation de l'âge du poumon (ELA).
- Test de provocation de la méthacoline et du mannitol avec la courbe dose-réponse du FEV1.
- Capteur de température pour la conversion BTPS.

Caractéristiques :

- Capteur de température : semi-conducteur (0-45 ° C)
- Capteur de débit : turbine numérique bidirectionnelle
- Plage de débit : ± 16 L / s
- Précision du volume : $\pm 3\%$ ou 50 ml
- Précision de débit : $\pm 5\%$ ou 200 ml / s
- Résistance dynamique à 12 L / s : $<0,5$ cmH₂O / L / s
- Port de communication : USB
- Alimentation : ligne alimentée par le port USB
- Dimensions : 142x49.7x26 mm / Poids : 2,5 oz (65 grammes)
- Communication : enregistrement du pdf en une touche.
- Paramètres mesurés :
- FVC, FEV1, FEV1 / FEV1, FEV3, FEV3 / FVC%, FEV6, FEV1 / FEV6%, FEP2, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FET, Vext, VIV, VC, IVC, IC, VRE, FEV1 / VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti / t-tot, VT / ti, MVV
- L'intégration prévue avec ce périphérique est un partage d'application. Cette intégration fonctionne sous Windows.

Constructeur : Mir

Prestation d'installation : 1 000,00 € HT	Réf I6.9.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 000,00 € HT	Réf I6.9.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 200,00 € HT	Réf I6.9.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 600,00 € HT	Réf I6.9.04


Simplicité d'utilisation, ergonomique
Caractéristiques :

- Dimensions : 142 x 49.7 x 26 mm / Poids : 65 g
- Type de protection électrique : Class II
- Niveau de protection électrique : BF
- Niveau de protection contre l'eau : IPX0
- Capteur de température : semi-conducteur (0-45°C)
- Capteur de débit : turbine digitale bidirectionnelle
- Principe de mesure : Interruption infra rouge
- Limite de volume : 10 L / - Limite de débit : ± 16 L/s
- Précision du volume : $\pm 3\%$ ou 50 mL / - Précision du débit : $\pm 5\%$ ou 200 mL/s
- Résistance dynamique à 12 L/s : $<0,5$ cmH₂O/L/s
- Connectivité : USB 2.0
- Alimentation : autoalimenté via USB
- Paramètres mesurés : CVF, VEMS, VEMS/CVF, VEM6, DEP, DEM2575, CVIF, âge pulmonaire, CV et CVI.
- Température : utilisation 10°C à 40°C ; stockage -20°C à 60°C
- Humidité relative : utilisation : 10% à 95% ; stockage : 10% à 95%
- Conformité : IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2
- Certification : CE 0476

Constructeur : Mir

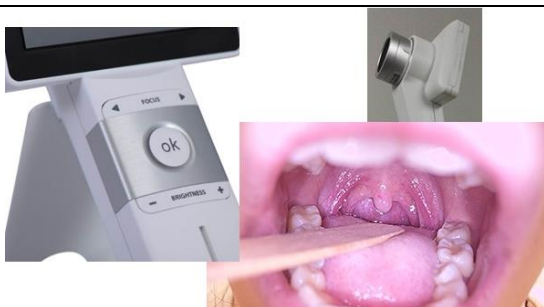
Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.9.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.9.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 100,00 € HT	Réf I6.9.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 240,00 € HT	Réf I6.9.04


Simplicité d'utilisation, ergonomique

P6.10 Caméra Général



2100,00 € HT



Le kit caméra numérique portable d'aide au diagnostic vous permet de réaliser de parfaites photos et/ou vidéos en Haute Définition et de les intégrer facilement à vos dossiers patients.

Son écran LCD haute résolution et son interface conviviale facilitent la relation médecin/patient. Sa connectique simple permet de profiter en plus de la vision sur son large écran LCD d'une image sur grand écran (Moniteur de grand format).

L'optique général adaptable à la caméra main permet la réalisation de photos et/ou vidéos du corps entier du patient. La luminosité et la profondeur de champs sont directement ajustable via les boutons de pilotage de la caméra. Une simple pression sur la touche Ok transfère immédiatement la photo sans perte de qualité dans le dossier du patient. Le flux s'affiche de manière fluide et précise dans l'application pour le confort de l'expert et du demandeur.

Optique entièrement nettoyable et désinfectable.

Marqué CE Classe I



1800,00€ HT



Descriptif de présentation :

Le kit caméra numérique portable de diagnostic permet de réaliser de parfaites photos et/ou vidéos en Haute Définition et de les intégrer facilement à des dossiers patients.

Son écran LCD haute résolution et son interface conviviale facilitent la relation médecin/patient.

Sa connectique simple permet de profiter en plus de la vision sur son large écran LCD d'une image sur grand écran (TV ou ordinateur).

- Objectif pour caméra numérique Horus
- Objectif pour corps entier
- Avec lumière naturelle médicale intégrée

Caractéristiques :

- Poids (batterie incluse): 238 g (285 g)
- Mise au point : Mise au point automatique et manuelle
- Résolution de l'appareil photo : Résolution de l'appareil photo 2592 x 1944 pixels
- Résolution de l'image : 2560 x 1920 pixels
- Résolution vidéo : 1280 x 960 pixels
- Ecran LCD : Ecran tactile couleur TFT-LCD de 3,5 pouces
- Format d'image : JPEG (photographie) et H.264 (vidéo)
- Interface : Mini USB, port de sortie AV
- Transfert de fichiers : Mini port USB vers PC
- Sortie vidéo dynamique : Sortie vidéo composite ou activation vidéo en direct USB à partir du port USB
- Stockage de fichiers Carte SD, 8 Go par défaut. Prend en charge 2 G à 32 Go par format FAT32.
- Batterie lithium rechargeable de la source d'alimentation 3.7V / 2500mAh
- Source d'alimentation externe : 100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz
- Optique :
- FOV (D / H / V) : 21 degrés x 16,4 degrés x 12,5 degrés
- Poids : 285 g (avec la caméra)
- Distance de travail : 50 mm ~ 65 mm
- Source de lumière : Lumière blanche / lumière bleue
- Dimension : 43.5 x 22.4 mm

Constructeur : Mediantech

Prestation d'installation : 1 000,00 € HT	Réf I6.10.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 000,00 € HT	Réf I6.10.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 260,00 € HT	Réf I6.10.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 780,00 € HT	Réf I6.9.04


Optique interchangeable, grand écran
Nécessité de connexion filaire pour flux vidéo en direct
Caractéristiques :

- Poids (batterie incluse): 238 g (285 g)
- Focus : Auto & manuel
- Résolution Caméra : 2592 x 1944 pixels
- Résolution Image : 2560 x 1920 pixels
- Résolution Vidéo : 1280 x 960 pixels
- Écran LCD: 3.5 pouces Full Color TFT-LCD tactile
- Format d'image : JPEG (Photographie) et H.264 (Vidéo)
- Interface : Mini USB, AC
- Transfert de fichier : Mini USB vers PC
- Sortie Vidéo : Composite AV out, ou USB live vidéo depuis le port USB
- Carte mémoire : SD, par défaut 8 Go / Supporte : 2 Go à 32 Go (Format FAT32)
- Batterie Lithium rechargeable 3.7V/2500mAh
- Alimentation : Input : 100~240 AC, 50/60 Hz, 0.3 A / Output : 5V DC, 2 A
- Chargement : 5V DC, 1.2 A
- Autonomie : 3 heures (2.5 Watt)
- Temps de charge : 5 heures par DSC 200P

Constructeur : MIIS

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.10.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.10.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 270,00 € HT	Réf I6.10.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 670,00 € HT	Réf I6.9.04


Optique interchangeable, grand écran
Nécessité de connexion filaire pour flux vidéo en direct

P6.11 Dermatoscope



765,00 € HT



L'optique de dermatologie adaptable à la caméra main permet la réalisation de photos et/ou vidéo de lésions de la peau, des muqueuses ou de la surface d'organes présentant des anomalies ou susceptibles d'en présenter, pour notamment et par exemple différencier les mélanomes de simples grains de beauté. Ce dermatoscope vous permet de réaliser très simplement des photos et/ou vidéos en haute définition directement interprétables sur son large écran LCD ou sur l'écran de votre ordinateur dans l'application Covotem. La réglette de mesure qui est intégrée à la lentille permet d'assurer un suivi objectif de l'évolution d'une lésion. Cet appareil est conçu pour être utilisé en contact avec l'épiderme, celui-ci est nettoyable et désinfectable.

Caractéristiques :

- Zone de visualisation : Diamètres de 20 mm (Diagonale)
- Dimensions : 5,5 x 5,5 x 3,45 cm
- Poids : 65 g (typique)
- Appareil photo / vidéo : Diode électroluminescente naturelle (LED)



645,00 € HT



Descriptif de présentation :

Ce vidéo-dermatoscope polarisant USB offre la combinaison parfaite d'une caméra vidéo numérique, d'un fort potentiel de grossissement et d'un éclairage à lumière polarisée via de multiple LEDs Ultra-brillantes.

Cet appareil innovant permet :

- La visualisation et l'enregistrement d'images et de vidéos précises, claires et instantanées ;
- Le streaming vidéo en temps réel avec une résolution réelle de 2 Mégapixels.

Caractéristiques :

- Résolution réelle : TRUE 2.0 Mégapixels (1600 x 1200)
- Grossissement : Optique : 15x - 50x / Numérique : 15x - 150x
- Assemblage optique :
 - o Doubles lentilles
 - o Lentilles de verre à multiples couches, 650nm cutoff

Constructeur : Horus

Prestation d'installation : 1 00,00 € HT	Réf I6.11.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 00,00 € HT	Réf I6.11.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 130,00 € HT	Réf I6.11.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 390,00 € HT	Réf I6.11.04

Le Dermatoscope proposé par IDO-in a été testé par une dermatologue.



Très bonne qualité visuelle, réglette intégrée à la lentille



Focus manuel plus lent

- Vidéo : Format : YUY2 /Trame vidéo : 30 FPS
- Propriétés Vidéo / Image : Couleur : 360 niveaux de teinte, Saturation
- Exposition : Luminosité, Contraste
- Fichiers Vidéo & Image : BMP, JPG, AVI / Image : Netteté, Gamma
- Éclairage : 8 LEDs Ultra-brillantes / Luminosité entièrement réglable
- Dimensions : 13 cm x 3.6 cm x 4 cm
- Interface : USB 2.0

Points forts :

- Vidéo-microscopie numérique à épiluminescence
- 2 Mégapixels de résolution réelle
- 12 niveaux de polarisation
- Grossissement jusqu'à 50x en optique et jusqu'à 150x en numérique
- Éclairage réglable via 8 LEDs Ultra-brillantes
- Enregistrement en temps réel (30 FPS)
- Bouton de Snapshot intégré
- Lentilles de verre à couches multiples

Constructeur : FIREFLY

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.11.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.11.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 100,00 € HT	Réf I6.11.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 240,00 € HT	Réf I6.11.04

Le Dermatoscope proposé par PARSYS a été testé par une dermatologue.

Avis général : Utiliser du gel, pour un meilleur résultat visuel.



Eclairage à lumière polarisée



Fonctionne en USB

P6.12 Otoscope



845,00 € HT



L'optique otoscope adaptable à la caméra main permet la réalisation de photos et/ou vidéos du tympan et du conduit auditif externe. Ainsi transformée en otoscope la caméra main peu réaliser très simplement des photos et/ou vidéos en haute définition directement interprétables sur son large écran LCD ou sur l'écran de votre ordinateur via l'application Covotem. La qualité de son optique ainsi que sa lumière proche de l'éclairage naturel et sa prise en main extrêmement simple en feront un outil très pratique au quotidien.

Optique entièrement nettoyable et désinfectable.

Marqué CE Classe I



645,00 € HT



Ce vidéo-otoscope offre la combinaison parfaite d'une caméra vidéo numérique, d'un fort potentiel de grossissement et d'un éclairage à multiple LEDs Ultra-brillantes. Cet appareil innovant permet :
La visualisation et l'enregistrement d'images et de vidéos précises, claires et instantanées ;
Le streaming vidéo en temps réel avec une résolution réelle de 2 Mégapixels.
Ce vidéo-otoscope polarisant a été adopté dans nombre d'hôpitaux réputés, de cliniques de soins et d'écoles de médecine à travers le monde.
Idéal pour la télémedecine, il permet aux professionnels de santé d'obtenir à distance des images et des vidéos très précises des patients.

Caractéristiques :

- Poids : 70 g
- Dimension : 5 (avant) x 4 (arrière) x 7,3 cm3
- Ressource optique : Mode de capture : nature LED
- Temps d'utilisation : 180 minutes (environ 600 photos)

Constructeur : Horus

Prestation d'installation : 1 00,00 € HT	Réf I6.12.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 00,00 € HT	Réf I6.12.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 135,00 € HT	Réf I6.12.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 405,00 € HT	Réf I6.12.04

L'optique Otoscope proposé par IDO-in a été testé par un médecin coordinateur d'EHPAD.



Facilité d'utilisation, visualisation directe du tympan lors de la prise de photographie



Poids de la caméra

Caractéristiques :

- Résolution réelle : 1.3 Mégapixels (1280 x 1024)
- Grossissement :
- Optique : 15x - 50x / Numérique : 15x - 150x
- Assemblage optique :
- Doubles lentilles
- Lentilles de verre à multiples couches, 650nm cutoff
- Format vidéo : YUY2
- Trame vidéo : 30 FPS
- Propriétés Vidéo / Image :
- Couleur : 360 niveaux de teinte, Saturation
- Exposition : Luminosité, Contraste
- Image : Netteté, Gamma
- Fichiers Vidéo & Image : BMP, JPG, AVI
- Éclairage :
- 4 LEDs Ultra-brillantes
- Luminosité entièrement réglable
- Dimensions : 13 cm x 3.6 cm x 4 cm
- Interface : USB 2.0

Constructeur : FIREFLY

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.12.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.12.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 100,00 € HT	Réf I6.12.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 240,00 € HT	Réf I6.12.04



Focus plus simple, maniabilité



Fonctionne en USB

P6.13 Caméra Ophtalmologique



6890,00 € HT



L'optique de rétinographie 45° adaptable à la caméra main permet la réalisation de photos et/ou vidéos de l'iris et du cristallin, il permet l'observation en temps réel de la rétine et de la macula.

Ce rétinographe non mydriatique portable 45° permet de réaliser très rapidement, des captures d'image haute définition directement interprétables sur l'écran tactile ou dans Covotem, sans avoir recours à la dilatation de la pupille du patient. Son grand angle assure la visualisation de 80% de la surface de la rétine contrairement la plupart des autres rétinographes du marché. Un point visuel de fixation dans le système permet au patient de savoir où fixer son regard. Les 7 points de référence intégré aux capteurs permettent une prise de photo nette par le demandeur.



5990,00 € HT



SMARTSCOPE M5 :

La Caméra Smartscope® M5 d'OPTOMED est le module permettant d'adapter le module optique EY4 pour les investigations liées à la rétine (RD, DMLA, Glaucome etc...).

La caméra peut communiquer port USB sur PC ou Mac ou en WIFI également, via un applicatif à paramétrer Eyefi, inclus avec la caméra.

De petite taille et de poids léger le Smartscope M5 peut être utilisé soit en cabinet de consultation soit dans des conditions de terrain lors de déplacement. Le Smartscope M5 peut être utilisé dans diverses situations et pour divers profils de population : de la pédiatrie à la gériatrie, aux patients non coopératifs (bébés) également aux patients à mobilité réduite.

Ce rétinographe peut notamment être utilisé pour le dépistage de la rétinopathie diabétique et la prévention de l'œdème maculaire cystoïde. Ou alors dans le suivi patient en gériatrie pour des cas de DMLA (Dégénérescence Maculaire liée à l'Age)

Son format compact et léger permet de l'utiliser en itinérance dans le cas de téléconsultation chez le patient. Nous le proposons aussi intégré dans une mallette avec des fonctionnalités entendues (scanner, modem 4G, lecteur CPS, tablette...). Associé à son support mentonnière fixe il convient parfaitement à un usage dans un cabinet ou dans un centre de soin (support en option).

Caractéristiques :

- Angle de vue : 45°
- Dimensions : 201 x 90 x 203 mm
- Source optique : Diode blanche naturelle
- Cible de fixation : 7 cibles de fixation interne
- Distance d'utilisation : 24 mm

Avec le module optique amovible EY4, le Smartscope M5 permet l'acquisition d'une image rétinienne, en mode non mydriatique. Le fond d'œil obtenu offre un champ visuel de 40°.

Du fait d'une mire ayant 9 positions possibles, sur 2 images du même œil on peut obtenir 55° de champ de vision, ou 70° sur 3 images du même œil.

Avec les images et vidéo numériques obtenues l'apparence de la papille, le nerf optique, la macula, et le système vasculaire rétinien peuvent être analysés et commentés pour les lésions oculaires de même que pour les anomalies.

Caractéristiques :

SMARTSCOPE M5 :

- Écran : 2,4", TFT-LCD, 262 000 couleurs, antireflet
- Acquisition en mode infra-rouge ou en mode lumière blanche
- Pas de nécessité de dilater
- Taille de la pupille minimum : 3,5 mm
- Champ de vision : 40°
- Autofocus
- Imagerie capteur : CMOS, 5 Mégapixels
- Résolution d'image : 1920 x 1440 pixels
- Format : image JPEG, extension jpg ; Vidéo : Format MPEG-4 et MPEG -1
- Connectivité : PC avec port USB
- Dioptrique de compensation : -20 D à +20 D
- Dimensions : 82,3 (large) x 166,5 (h) x 66,5 (p) en mm
- Poids : 400 g
- Batterie : Rechargeable Ni-MH, type HR4U 700 AAA, 4.8V, 1.0Ah /
- Temps usage : Batterie neuve 1 heure
- Socle de chargement : Dimensions : 170 (l) 35 (h) x 150 (d) mm
- Poids : 380 g
- Câble : USB A vers mini USB B, haute vitesse, 1,8 m

MODULE OPTIQUE EY4 :

- Imagerie sans reflets
- Mode d'acquisition en mode infra-rouge ou en mode lumière blanche
- Pas de nécessité de dilater
- Taille de la pupille minimum : 3,5 mm
- Champ de vision : 40° ou avec les 9 points de Mire jusqu'à 70°
- Autofocus ou Mode Manuel
- Résolution d'image : 1536 x 1152 pixels (total 1,8Mpix ou aire de 1,41Mpix)
- Dioptrique de compensation : -20 D à +20 D
- Dimensions : 160 (h) x 73 (d) mm
- Poids : 310 g

Constructeur : Mediantech

Prestation d'installation : 1 000,00 € HT	Réf I6.13.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 000,00 € HT	Réf I6.13.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 740,00 € HT	Réf I6.13.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 2220,00 € HT	Réf I6.13.04

Constructeur : OPTOMED

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.13.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.13.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 900,00 € HT	Réf I6.13.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 2200,00 € HT	Réf I6.13.04

Les caméras ophtalmologiques proposés par les 2 fournisseurs ont été évalués par une Ophtalmologiste.

Avis général :

Les 2 modèles de caméras proposées donnent la possibilité de réaliser un fond d'œil de dépistage avec une technique relativement rapide.

La qualité des images est meilleure avec la caméra ophtalmologique proposé par PARSYS (Caméra ophtalmologique Optomed) mais la Caméra main avec objectif fond de l'œil DEC 100 proposés par IDO-in suffit dans un grand nombre de cas.



Apprentissage facile
Accessible financièrement



Limitation du champ exploré

Difficulté dès que la personne bouge ou présente un myosis (notamment avec des personnes âgées) rendant ces techniques portables, peu adaptés à la réalisation d'un dépistage dans les institutions (ex : EHPAD). Il serait opportun de les utiliser dans le cadre de dépistage dans les services

P6.14 Caméra Bucco-Dentaire



2700,00 € HT



La caméra buccodentaire est une caméra à fort grossissement et focus infini qui permet la visualisation et l'enregistrement de photos dans Covotem. Conçue spécialement pour un usage en cabinet dentaire elle répond parfaitement aux besoins et aux attentes de ce type de milieu, fournie de base avec des films de protection intraoral à usage unique, elle est entièrement nettoyable et désinfectable.

Son très grand angle de vue (105°) permet la prise de photo de l'intégralité de la bouche en un seul cliché. Son focus illimité rend la vidéo et les photos très nettes même quand l'objectif est très proche du sujet.

Le pilotage de la caméra peut se faire intégralement via Covotem, il n'est pas



4050,00 € HT



Le concept SOPROCARE a été développé pour accompagner le praticien durant les traitements prophylactiques et parodontaux. SOPROCARE révèle les caries en mode CARIO, mais révèle aussi la plaque jeune et ancienne en mode PERIO. De plus, SOPROCARE est la première à révéler les inflammations gingivales en regard de la plaque. Parallèlement SOPROCARE offre un mode DAYLIGHT, et tout cela dans une seule et même caméra.

SOPROCARE procure ainsi au dentiste les moyens nécessaires pour réaliser un bilan complet et rapide de la santé bucco-dentaire du patient.

Le praticien peut à présent maintenir un contrôle intégral prophylactique.



normand.e.santé

nécessaire de passer par un logiciel tiers, il suffit de la brancher en USB et elle est reconnue immédiatement. La prise de photo peut être assurée soit par le bouton préhensible directement sur le périphérique soit via une pédale de contrôle.

Bénéfices de l'autofluorescence : SOPROCARE éclaire les tissus dentaires avec une longueur d'onde entre 440 et 680 nm. La matière excitée absorbe l'énergie et la restitue en lumière fluorescente. Cela permet de superposer l'image obtenue à l'image anatomique naturelle et de révéler ainsi les nuances de chaque tissu invisible à la lumière blanche.

Opportunités de l'amplification chromatique sélective : En utilisant les propriétés d'absorption de la lumière bleue, l'amplification chromatique sélective augmente certaines colorations des tissus. Ainsi, la subtilité des rougeurs dues aux inflammations gingivales n'est pas un obstacle

Mettre en évidence un mapping* dentaire précis et fiable : Grâce à la longueur d'onde émise par les LEDs de SOPROCARE, le praticien peut mettre en valeur les différents tissus représentés par un mapping* chromatique. Les lésions sont révélées grâce à un panel de couleurs simple.

L'inflammation gingivale apparaît du rose au magenta. La plaque nouvelle est mise en valeur par son aspect blanc granuleux ; la plaque ancienne est révélée en jaune orangé.

Communiquer autrement : son mode PERIO la rend d'autant plus efficace et indispensable par la révélation de la plaque nouvelle, de la plaque ancienne et des inflammations gingivales. Elle justifie rapidement le plan de traitement prophylactique, tout en impliquant le patient dans l'amélioration de sa santé buccodentaire.

Agir en amont : SOPROCARE dévoile les pathologies avancées mais révèle tout particulièrement les anomalies naissantes. Le mode PERIO favorise leur gestion en amont et guide le praticien dans une dentisterie plus préventive et invasive à minima. La santé bucco-dentaire globale est alors sous contrôle et les traitements parodontaux peuvent être envisagés sereinement.

Mode CARIO

La fluorescence démocratisée : Le mode CARIO révèle facilement la présence de caries amélobatinales par un simple signal rouge. Il fait abstraction des autres tissus environnants affichés en noir et blanc, l'attention est alors focalisée sur la lésion carieuse.

Impliquer efficacement le patient : Le signal de fluorescence rouge met en

Caractéristiques :

- Haute sensibilité : 1/4 "CCD
- Résolution : (752x582) PAL ; (768x494) NTSC
- Sensibilité : 2 lux
- Éclairage : 8 LED
- Ajustement : automatique
- Image non inversée
- Angle de vue : 105°
- Longueur de câble : 2,5 m
- Dimensions : 205 x 28 x 24 mm
- Poids : 55 g

Constructeur : ACTEON

Prestation d'installation : 1 000,00 € HT	Réf I6.14.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 000,00 € HT	Réf I6.14.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 320,00 € HT	Réf I6.14.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 960,00 € HT	Réf I6.14.04

évidence la lésion carieuse, le patient adhère alors plus facilement à la réalisation des soins.

Mode DAYLIGHT

Profiter d'une qualité d'image signée SOPRO : Reconnues mondialement, les caméras SOPRO bénéficient d'un système optique très performant afin de garantir un rendu visuel de haute qualité.

S'immiscer dans les sillons grâce à la Macrovision : Ce fort grossissement, jusqu'à 100 fois, rend visible l'imperceptible et permet de surveiller la stabilité des micros lésions et leur évolution.

Clarifier son regard : En un clic, passer du mode Extra-oral, Intra-oral, 1 dent à Macro pour un usage adapté et personnalisé à chaque patient. La bague de mise au point évite les inconvénients de l'autofocus et fournit instantanément une netteté d'image incomparable, quelles que soient la distance et la zone observée.

Caractéristiques :

- Haute sensibilité : 1/4 "CCD
- Résolution : (752 x 582) PAL ; (768 x 494) NTSC
- Éclairage : 7 LEDs (4 blanches, 3 bleues)
- Réglage : 4 positions pré-réglées (Extra-orale, Intra-orale, 1 dent, Macro)
- Angle de vue : 70°
- Longueur du câble : 2,5 m
- Taille de la pièce à main : L. 200 mm x l. 30 mm x H. 24 mm
- Taille de la partie utile : l. 13 mm x H. 8 mm
- Poids : 78 g

Constructeur : ACTEON

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.14.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.14.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 610,00 € HT	Réf I6.14.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 1500,00 € HT	Réf I6.14.04



P6.15 Echographe



12000,00 € HT



4900,00 € HT



Ce modèle d'échographe est un système de diagnostic à ultrasons avec image en noir et blanc, compact et léger, à utilisation locale, notamment pour l'abdomen, l'obstétrique, la gynécologie, l'accès musculo-squelettique, vasculaire, l'urologie, l'andrologie, l'endocrinologie, le sein, ect.

Il utilise notamment des outils d'analyse du signal et de traitement de signal afin de toujours afficher une image la plus claire et la plus nette possible.

Applications de la télémédecine pour le conseil à distance, la formation aux applications et le service technique à distance, y compris les mises à jour logicielles.

Le système prend en charge une large gamme de transducteurs multifréquences

Anywhere, Anytime : Cet échographe se branche sur le port USB d'un ordinateur portable, tablette ou ordinateur de bureau.

L'échographie en toute simplicité : Mode de balayage automatique. Cet appareil permet d'enregistrer, d'envoyer et d'imprimer très simplement les images capturées. Mesures, calculs et dossiers Patient intégrés.

Qualité d'image exceptionnelle : Entièrement numérique avec 256 nuances de gris. En temps réel avec 12 images par seconde.

Abordable : Cet appareil permet une forte réduction du coût d'utilisation par rapport aux autres systèmes à ultrasons du marché.

Fiable : Durable, imperméable à la poussière et à la saleté.



normand.e.santé

à haute sensibilité : convexe, linéaire, microconvexe, endocavitaire

Caractéristiques :

- Applications : Abdomen, Ob/Gyn, musculo squelettique, Urologie / Andrologie, soins primaires, anesthésie, vasculaire, cardiologie
- Modes de numérisation : B, 2B, 4B, BM, M, Zoom
- Transducteurs
- Plage de fréquence 2> 10 MHz
- Large bande passante, multifréquence
- Reconnaissance automatique des transducteurs Cine loop
- Enregistrer les formats : AVI, JPEG, BMP, PNG, TIFF, XLSX, DICOM, DICOM JPEG, données brutes - TPD et TVD
- Descriptif de présentation :
- Souris / trackball / clavier / écran ultrasonique / écran tactile
- Préréglages programmables illimités ; Les préréglages peuvent également être téléchargés à partir d'images de données brutes enregistrées / vidéo
- Impression sur imprimante PC ou imprimante thermique
- Architecture ouverte pilotée par PC, USB 2.0 - Connexion USB 3.0 au PC
- Mode B : distance, longueur, circonférence, surface, volume, angle, sténose%
- Mode M : distance, temps, vitesse, fréquence cardiaque, sténose% Forfaits de calcul
- Dimensions, poids
- 16,5 cm (W) x 21 cm (L) x 6,2 cm (H) - 1,6 kg
- Dispositif conforme à la directive DM 93/42/CEE

Constructeur : Mediantech

Prestation d'installation : 2500,00 € HT	Réf I6.15.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 2500,00 € HT	Réf I6.15.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 1250,00 € HT	Réf I6.15.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 3750,00 € HT	

Caractéristiques :

- Assemblage monobloc
- Plage de profondeur : 4 - 24 cm
- Point de focal : 7.5 cm
- Fréquence de pulsation : 2.5 MHz - 5 MHz
- Angle de scan : 90°
- Contact Patient : 35 mm
- Fréquence d'images : 12 fps
- Interface : USB 2.0
- Longueur de câble : 2 m
- Dimensions : 173 x 41 mm
- Poids : 250 g
- Applications cliniques : Abdomen, Utérus, Vessie et examen rapide
- Certifications : ISO 13485 / FDA

Constructeur : INTERSON

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.15.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.15.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 740,00 € HT	Réf I6.15.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 1960,00 € HT	

Avis général : Panel d'examen plus large en fonction des sondes choisies (Abdomen, OB/GYN, Musculo squelettique, Urologie, Anesthésie, vasculaire, ...)



Différents types de sondes disponibles (convexe, linéaire, microconvexe, endocavitaire), plus de modes (Doppler, M, ...)

Avis général : Application limitée à Abdomen, Utérus, Vessie et Examens rapides



Sonde branchée directement en USB sur le PC

P6.16 Refractomètre Mobile



15000,00 € HT



7375,00 € HT



L'autoréfractomètre mobile est un réfractomètre binoculaire portable et un analyseur de vision permettant la mesure simultanée sur les deux yeux de la réfraction de la lumière par l'œil.

C'est un aide au diagnostic pour des cas d'hypermétropie, de myopie et d'astigmatisme dès le plus jeune âge. Il fournit des informations complètes sur les paramètres pupillaires (taille pupillaires, distance interpupillaire) et les

Le système de dépistage visuel Spot® est un appareil portable conçu pour aider les utilisateurs à détecter les problèmes de vision rapidement et avec précision dès l'âge de 6 mois.

L'appareil de dépistage des troubles de la vue est un instrument portatif avec un écran vidéo à l'arrière de l'unité, qui fournit la visualisation et l'alignement du patient. L'affichage vidéo fournit également la fonctionnalité d'interface



anomalies de la vision (anisométrie, anisocorie, phorie) La mesure complète est très rapide, idéal pour des patients non coopératifs, ne nécessite pas l'utilisation d'une solution invasive pour garder l'attention du patient.

Ce périphérique compact, léger et autonome peut être utilisé dans de nombreux environnements différents, à la fois en mobilité au domicile du patient en complément d'une solution de téléconsultation en mobilité ou alors dans les centres de soin, l'examen pouvant être assuré directement dans la chambre du patient.

utilisateur pour la saisie et l'affichage de données.

L'appareil de dépistage des troubles de la vue fournit des repères visuels et sonores pour attirer l'attention et le regard du patient. L'appareil permet une collecte rapide des données pour une évaluation facile de patients pédiatriques les plus difficiles, de conformité limitée. Chaque examen de réfraction fournit une évaluation de la vision binoculaire simultanée de la fixation et de l'alignement des yeux, du diamètre des pupilles du patient.

Il est destiné à mesurer la puissance de réfraction de l'œil en mesurant le réflexe photomoteur à partir de la rétine. Il évalue également le diamètre et la distance de la pupille ainsi que la déviation de la fixation oculaire. Son usage est destiné aux patients à partir de l'âge de six mois jusqu'à l'âge adulte.

Cet appareil est conçu pour être utilisé par des professionnels de la santé, ou sous leur supervision, pour dépister ou évaluer des erreurs réfractives potentielles associées à une vision réduite.

Le système de dépistage visuel Spot® permet de tester tout type de patients, indépendamment de leur âge, de la couleur des yeux, ou d'autres facteurs potentiellement limitant pour les indications possibles de myopie (problème de vision de loin), hypermétropie (problème de vision de près), astigmatisme (vision floue), anisométrie (différence de réfraction), strabisme (défaut de parallélisme), anisocorie (différence de taille des pupilles)

Dépistage simplifié avec Spot® :

- Appareil à main portable et autonome.
- Dépistage binoculaire rapide avec un temps de capture d'une seconde.
- Facilité d'utilisation
- Une distance de travail d'environ 1 mètre non invasive nécessitant une coopération minimale du patient.
- Impression sans fil,
- Connexion Wifi.

Résultats précis et objectifs :



Caractéristiques :

- Mode opérationnel : Binoculaire / Monoculaire
- Mesure de la réfraction : Automatique
- Sphère : -15 à +15D / précision 0.25D
- Cylindre : -5 à +5D / précision 0.25D
- Axe du cylindre : 1° à 180° / pas de 1°
- Taille pupillaire : Détection automatique 4 – 7 mm / pas de 0.1 mm
- Distance interpupillaire : Détection automatique 30 – 120 mm / pas de 1 mm
- Cible de fixation : Incorporé / Cible acoustique : Incorporé
- Distance de travail : 1 m ± 5 cm
- Interface de données : Wi-Fi / USB / micro SD
- Interface imprimante : USB / Infrarouge (irlda)
- Alimentation : Batterie rechargeable
- Dimensions : 165 x 130 x 98 mm
- Ecran : 3.5 pouces
- Poids : 840 gLongueur de câble : 2,5 m
- Dimensions : 205 x 28 x 24 mm

Le dépistage automatisé fournit des résultats objectifs et rigoureux en quelques secondes. Les résultats faciles à comprendre aident à déterminer les soins de suivi. Capture des mesures réussie dans 97% des cas.

Les dépistages automatisés fiables signifient que vous orientez avec plus de précision les patients qui ont besoin de consulter des spécialistes en ophtalmologie pour des tests plus approfondis, qu'avec d'autres moyens de dépistage.

Caractéristiques :

- Tension d'entrée : 90 à 264 V c.a (tension nominale de 100 à 240 V c.a)
- Fréquence d'entrée : 47 à 63 Hz
- Courant d'entrée : 100 V c.a : 1,1 A
- Rendement moyen : 81 à 87 % @ 0 à 50 W, ≥87 % @ >51 à 250
- Dimensions (cm/po) : 21,6 cm x 17,1 cm x 12,1 cm
- Poids : 1,14 Kg
- Interface réseau sans fil : IEEE 802.11 b/g/n
- Fréquence : 802.11 b/g : 2,402 GHz à 2,480 GHz, 802.11 n
- Débit sans fil :
- WLAN 11n (OFDM) 7,2/14,4/15/21,7/28,9/30/43,3/45/57,8 /60/65/72,2/90/120/135/150Mbps
- WLAN 11g (OFDM) 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps,
- WLAN 11b (CCK) 11/5,5/2/1 Mbps
- Puissance de sortie : 43,5 mW standard, selon le pays
- Modulation : OFDM, CKK
- Canaux : 1 à 13
- Sécurité/chiffrement/authentification : WEP (64/128), AES, TKIP, WPA, WPA2 et WAPI
- Antenne : Pulse W1049B050 avec câble I-PEX, Gain max. : 2,0 dBi
- Température de fonctionnement : +10 à +40 °C
- Humidité de fonctionnement : Humidité relative de 30 % à 95 %
- Température de stockage ou d'expédition : 0 à +50 °C
- Humidité de stockage ou d'expédition : Humidité relative de 0 % à 95 %
- Pression atmosphérique de stockage ou d'expédition : 800 à 1 060 hPa
- Durée de vie moyenne de la batterie : 2,5 ans

- Équivalence sphérique :
- Plage : -7,50 D to +7,50 D par incréments de 0,25 D
- Précision : 3,50 D à 3,50 D, $\pm 0,50$ D, -7,50 D à $< -33,50$ D, $\pm 1,00$ D, 3,50 D à 6,00 D, $\pm 1,00$ D
- Cylindrique :
- Plage : -0,00 D to +3,00 D par incréments de 0,25 D
- Précision : 0,00 D à 1,50 D, $\pm 0,50$ D, 1,50 D à 3,00 D, $\pm 1,00$ D
- Axe cylindrique :
- Plage : 1 à 180 degrés par incréments de 1 degré
- Précision : ± 5 degrés (pour des valeurs de cylindre de $> 0,5$ D)
- Diamètre de pupille :
- Plage : 4,0 mm à 9,0 mm par incréments de 0,1 mm
- Précision : $\pm 0,1$ mm
- Distance de pupille :
- Plage : 35 mm à 80 mm par incréments de 1 mm
- Précision : ± 1 mm
- Temps par mesure : 1 s / Distance de mesure : 1 m ± 5 cm
- Objectif cible : motif visuel aléatoire et son audible
- Principe de mesure : réflexe optique

Constructeur : 2Win

Prestation d'installation : 2500,00 € HT	Réf I6.16.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 2500,00 € HT	Réf I6.16.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 1500,00 € HT	Réf I6.16.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 4500,00 € HT	Réf I6.16.04

Constructeur : WELCH ALLYN

Prestation d'installation : 800,00 € HT	Réf I6.16.01
Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € HT	Réf I6.16.02
Prestation de support et maintenance 1 an : 1100,00 € HT	Réf I6.16.03
Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 2730,00 € HT	Réf I6.16.04

Les réfractomètres proposés par les 2 fournisseurs ayant répondu au lot 6 du marché matériel de télémedecine ont été évalués par une Ophtalmologiste.

Avis général :

Les 2 modèles de réfractomètres proposés permettent dans un certain nombre de cas d'obtenir une réfraction assez intuitive et ludique.





Moins précis sur l'astigmatisme

Rencontrent un certain nombre de limites

Impossibilité avec ces appareils de prescrire une correction optique

3 AUTRES MATÉRIELS PROPOSÉS

Autres matériels proposés par IDO-IN



P6.17 Optique Segment antérieur, Horus

1 110,00 € HT

L'optique pour le segment antérieur de l'œil adaptable à la caméra main permet la réalisation de photos et/ou vidéos de la cornée, de l'uvée et du cristallin. Cet optique anti éblouissement affiche une image sans reflet de l'iris, permettant l'analyse claire de pathologie lié à l'œil.

Cette caméra médicale permet une analyse précise, reproductible et non-invasive des différentes structures du segment antérieur de l'œil. L'optique intègre deux modes de luminescence, un en lumière blanche qui permet de garder une image aux couleurs naturelles, et un en lumière d'analyse bleu cobalt qui permet de mettre en évidence les lésions de surface. Cet optique macro à la profondeur de champ adaptée permet une prise de cliché à moins de 1 cm du sujet afin d'avoir une image nette et précise. Son format compact et léger permet de l'utiliser en itinérance dans le cas de téléconsultation chez le patient, il est parfaitement intégré dans la valise de rétinographie. Associé à son support fixe il peut tout à fait convenir à un usage dans un cabinet ou dans un centre de soin (table avec mentonnière en option).

Caractéristiques :

- Dimension : 232 x 160 x 220 mm
- Source Optique : LED
- Facteur de grossissement : x10 et x16
- Longueur de l'incision : 10 mm / Largeur de l'incision : <0.2 mm, 0.2mm, 0.5mm, 2mm, 5mm, 10 mm
- Angle de vue : Horizontal $\pm 45^\circ$
- Filtre : bleu et vert
- Distance d'utilisation : 80 mm
- Dispositif conforme à la directive DM 93/42/CEE

Prestation d'installation : **100,00 € HT**

Prestation de formation des utilisateurs finaux : **100,00 € HT**

Prestation de support et maintenance 1 an : **110,00 € HT**

Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : **330,00 € HT**

Réf I6.17.01

Réf I6.17.02

Réf I6.17.03

Réf I6.17.04

P6.18 Dermatoscope pour smartphone, Mediantech

380,00 € HT

Ce dermatoscope permet de transformer votre smartphone en un dermatoscope de suivi. Il assure la capture d'images dermoscopiques cristallines et polarisées de lésions cutanées pigmentées et non pigmentées. La règle imprimée sur la lentille permet de suivre l'évolution d'une lésion lors de cas de plaie chronique.

Une LED blanche est intégrée au boîtier de capture. Les images enregistrées sont claires et lumineuses. La lentille grossissante assure un cliché net lorsque le périphérique est en contact avec l'épiderme. L'ensemble est complètement nettoyable et désinfectable.

Ce dermatoscope convient parfaitement au suivi de plaie chronique et pour de la téléexpertise dans des EHPAD ou directement au domicile du patient.



Caractéristiques :

- Entretoise polarisée et plaque frontale en verre
- Câble USB standard pour la recharge
- Adaptateur de périphérique mobile du choix du client
- Dimensions : 30 x 25 x 90 mm / Poids : 100 g
- Grossissement : x10 / Zone de visualisation : 15 mm
- 4x LEDs blanc brillant
- Batterie lithium-polymère
- Temps de charge : 2 h

Prestation de support et maintenance 1 an : **90,00 € HT**

Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : **270,00 € HT**

Réf I6.18.03

Réf I6.18.04

L'objectif pour smartphone comprenant une coque de smartphone et un module proposé par IDO-in a été testé par une dermatologue.

Avis général du médecin testeur :

Utiliser du gel, pour un meilleur résultat visuel.



Très bonne qualité visuelle.



Dépendant du smartphone utilisé.

P6.19 Ceinture thoracique pour ECG 12 dérivation, Mediantech

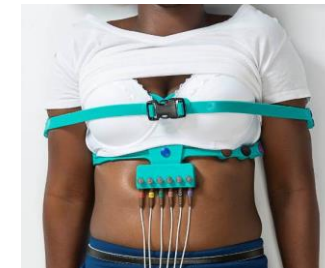
Cette ceinture thoracique pour ECG 12 dérivations remplace les électrodes précordiales traditionnelles, Il suffit de poser la ceinture thoracique sur la poitrine du patient et de placer les bras dans les supports adéquats.

Vous branchez ensuite le câble patient sur l'ECG de diagnostic : l'installation est rapide et les mesures fiables et précises.

Fabriquée en silicone flexible avec électrodes intégrées, cette ceinture thoracique se place en quelques secondes et s'adapte à toutes les morphologies grâce à son extensibilité et sa capacité d'étirement.

La ceinture d'électrodes ECG se nettoie très facilement à l'eau ou se désinfecte à l'alcool ou à la Chlorhexidine.

Pour patients à la morphologie plus importante, nous conseillons l'usage de ce genre de ceinture avec une attache de type sangle.



Caractéristiques :

- Entretoise polarisée et plaque frontale en verre
- Câble USB standard pour la recharge
- Adaptateur de périphérique mobile du choix du client
- Dimensions : 30 x 25 x 90 mm / Poids : 100 g
- Grossissement : x10/ Zone de visualisation : 15 mm
- 4x LEDs blanc brillant
- Batterie lithium-polymère
- Temps de charge : 2 h
- Dispositif conforme à la directive DM 93/42/CEE

Prestation de support et maintenance 1 an : **90,00 € HT**

Réf I6.19.03

Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : **270,00 € HT**

Réf I6.19.04

La ceinture Thoracique pour ECG 12D proposée par IDO-in a été testé par un médecin anesthésiste.

Avis général :

Cette ceinture Thoracique pour ECG 12D est suffisante pour détecter un problème de rythme



Facilité d'utilisation

Dépendant de la condition du patient physique (peau sèche, poils, ...)

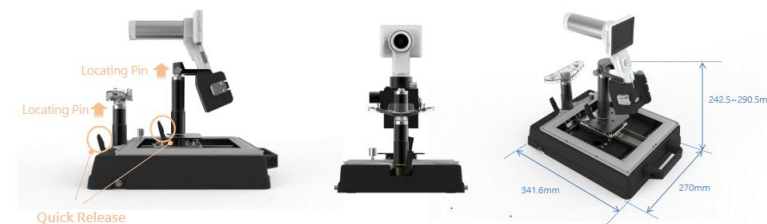
P6.21 Table rétinographe, Mediantech

1300,00 € HT

Table pour rétinographie transportable. Elle intègre un système de réglage en hauteur qui permet d'aligner l'objectif avec l'œil de patient.

Caractéristiques :

- Système de verrouillage rapide
- Dimension : 341.6 mm x 270 mm x 242.5 – 290.5 mm
- Poignée de transport



P6.23 ECG de Diagnostic Portable, Mortara **2900,00 € HT**

Les caractéristiques de cet appareil sont spécifiquement adaptées à la télémédecine, Répondant aux recommandations AHA, cet appareil permet d'effectuer des ECG de diagnostic sans fil, tout en assurant une garantie de qualité d'analyse exceptionnelle, répondant aux recommandations techniques AHA (une fréquence d'échantillonnage >1000hz, un filtrage >100hz).

Son écran de grande définition complètement tactile permet à l'opérateur de visualiser l'ECG avant enregistrement. Il est fourni avec une sacoche de transport souple et mousse de protection. Son format compact et peu encombrant permet de le transporter sur des lieux d'intervention sans difficultés. Equipé d'une batterie lithium longue durée il est rechargeable en moins de deux heures. Celui-ci intègre un module GSM (forfait non compris dans le prix). Pour le transfert des ECG via le réseau 3G/4G.



Accessoires fournis de base :

- Électrodes (x100)
- Brin pour électrode 12 dérivations
- Sacoche de transport
- Kit de transmission wifi

Caractéristiques :

- Canaux d'entrée : Acquisition simultanée des 12 pistes
- Niveaux standards acquis : I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
- Moniteur : Rétroéclairé, 1/4 VGA LCD (320 x 240)
- Input impédance : Répond aux exigences de ANSI / AAMI EC11
- Courant de fuite du patient : Satisfait ou excède les exigences de ANSI / AAMI ES1
- Taux d'échantillonnage numérique : 4 000 s / sec / canal utilisé pour la pointe du stimulateur cardiaque détection ; 1000 s / s / canal utilisé pour l'enregistrement et l'analyse
- Réglages de gain : 5, 10 ou 20 mm / mV

- Type de clavier : Clavier en élastomère avec touches alphanumériques complètes, menu de touches de fonction, touches de fonction dédiées
- Réponse de fréquence : 0,05 à 300 Hz
- Filtres : Filtre de base de haute performance ; Filtre d'interférence AC 50/60 Hz ; Filtres passe-bas 40 Hz, 150 Hz ou 300 Hz
- Conversion : A / D 20 bits (1,17 microvolt LSB)
- Classification de l'appareil : Classe I, pièces appliquées à la défibrillation du type CF
- Exigences de puissance : Alimentation AC universelle (100-240 VAC à 50/60 Hz) 50 VA ; Batterie interne rechargeable
- Dispositif conforme à la directive DM 93/42/CEE

Prestation d'installation : **1000,00 € HT**

Réf I6.23.01

Prestation de formation des utilisateurs finaux : **1000,00 € HT**

Réf I6.23.02

Prestation de support et maintenance 1 an : **330,00 € HT**

Réf I6.23.03

Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : **990,00 € HT**

Réf I6.23.04

L'ECG de diagnostic portable proposé par IDO-in a été testé par des cardiologues.

Avis général : Matériel permettant de poser un diagnostic. Facilité d'utilisation et fonctionnalités adapté à de multiples cas d'usages.



Facilité d'utilisation. Interface graphique type tablette intuitif. Résultats



Attention à la qualité des électrodes utilisées afin de garantir la qualité du tracé

Recommandations : Usage diagnostic

Autres matériels proposés par PARSYS



P6.17 Stéthoscope numérique USB, RNK

550,00 € HT

Le stéthoscope PCP-1 est spécifiquement conçu pour la **télémédecine** et la haute performance attendue avec des stéthoscopes haut de gamme.

Son prix très abordable pour un outil permettant de recourir à la technologie **Cloud** tout en étant conforme à l'ensemble des normes mondiales, en fait un équipement indispensable sur un chariot de télémédecine.

Son fonctionnement est également très **simple**, puisque ce stéthoscope se branche sur un **port USB du PC** et utilise ses capacités audios.

Ainsi le flux pourra être intégré nativement dans Covotem (audio) ou dans Parsys RTM en mode de visualisation fréquentiel.

Caractéristiques :

- Assemblage monobloc
- Plage de fréquence : 20 Hz - 2 000 Hz
- Branchement direct sur port USB
- Utilisation des capacités audio PC
- Adresses IP statiques
- Encryptage : AES 128-Bit
- Protocole UDP
- Conversion de l'auscultation analogique au format numérique et encodage en PCM
- Création de paquets UDP pour canal IP
- Installation de canaux de communication IP
- Sélection de filtres audio pour les sessions de monitoring avec le stéthoscope





normand^e.santé

- Interface : USB 2.0

Prestation d'installation : **800,00 € HT**

Prestation de formation des utilisateurs finaux : **800,00 € HT**

Prestation de support et maintenance 1 an : **90,00 € HT**

Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : **210,00 € HT**

Réf I6.17.01

Réf I6.17.02

Réf I6.17.03

Réf I6.17.04

P6.18 Thermomètre sans fil buccal, A&D

140,00 € HT

Thermomètre permet le transfert des données en communication Bluetooth BLE.

Points forts :

- Transfert des données vers vos plateformes Android et Apple/iOS
- Communication Bluetooth Low Energy (BLE), certifié Continua
- Mémoire la dernière mesure
- Activation par un seul bouton
- Unité Celsius ou Fahrenheit
- Horloge interne intégrée

Caractéristiques :

- Dimensions : 40 x 117 x 15 mm
- Poids : 25 g- Capteur : Thermistance
- Zone de mesure : Orale, sous la langue
- Plage de mesure : 32°C - 42°C
- Précision : $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Précision d'affichage : 3 chiffres, résolution 0,1 °C / 4 chiffres, résolution 0,1 °F
- Communication sans fil : Bluetooth Ver.4.0, basse consommation, HTP
- Alimentation électrique : CR2032 x1 (pile au lithium de 3 V)
- Durée de vie des piles : Mesure prédictive : Environ 350 mesures / Mesure d'équilibre : Environ 120 mesures
- Conditions d'utilisation : +10 °C à +40 °C / 15 % HR à 85 % HR / 800 kPa à 1060 kPa
- Stockage : 20 °C à +60 °C / 15 % HR à 95 % HR / 700 kPa à 1060 kPa
- Garantie limitée - 5 ans



Prestation d'installation : **800,00 € HT**

Réf I6.18.01

Prestation de formation des utilisateurs finaux : **800,00 € HT**

Prestation de support et maintenance 1 an : **30,00 € HT**

Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : **60,00 € HT**

Réf I6.18.02

Réf I6.18.03

Réf I6.18.04

P6.19 Pèse personne sans fil 250 Kg, A&D

250, 00 € HT

Balance pèse-personne grande capacité et ultrastable, équipée de la technologie de communication sans fil Bluetooth®. Ce produit correspond particulièrement aux besoins de la télémédecine pour l'hospitalisation à domicile (HAD) et le maintien à domicile (MAD).

Points forts :

- Bluetooth Classe 1
- Protocole Continua, iOS, SPP/A&D
- Chiffrement de données pour protéger la vie privée des patients
- Nouveau plateau antidérapant très large : 40cm
- Poids maximum 250kg
- Précision de 100g (entre 0 et 100kg) puis 200g (entre 100kg et 250kg)
- Surface hygiénique facile à nettoyer
- Mise en marche automatique en montant sur la balance
- Signal sonore pour confirmer la fin de chaque pesée
- Design fin et élégant
- 4 piles alcalines incluses

Caractéristiques :

- Capacité maximale : 250 kg
- Affichage minimal : Unités de 0,1 kg de 0 à 100,0 kg ; Unités de 0,2 kg de 100,0 à 250,0 kg
- Méthode de communication : Bluetooth Ver.2.1 classe 1 / Compatible SSP HDP
- Éléments de réglage : Unités : kg ou lb
- Durée de vie des piles : Environ 1 an (à raison de deux mesures par jour lorsque des piles alcalines sont utilisées)
- Dimensions : 360 (L) × 415 (P) × 38 (H) mm
- Poids : Environ 4,3 kg (piles incluses)
- Certification : CE 0678



Prestation d'installation : **800,00 € HT**

Prestation de formation des utilisateurs finaux : **800,00 € HT**

Prestation de support et maintenance 1 an : **40,00 € HT**

Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : **100,00 € HT**

Réf I6.19.01

Réf I6.19.02

Réf I6.19.03

Réf I6.19.04

P6.20 Protections pour caméra intra-buccale, ACTEON

240,00 € HT

Embouts de protections pour la Caméra intra-buccale SOPROCARE.

Caractéristiques :

- Compatibilité : avec caméra SOPROCARE
- Conditionnement : 1 boîte de 500 protections



P6.21 Cordon SPO2 avec doigtier souple, CARRIL

90,00 € HT

Cordon SPO2 pour Capteur Multiparamétrique USB Biosys avec doigtier souple réutilisable et une longueur de câble de 3 mètres.

Caractéristiques :

- Plage de mesure : 0 ~ 100%
- Résolution : $\pm 1\%$
- Précision : ± 2 de 100 à 80%, ± 3 de 79 à 70%
- Plage de mesure de fréquence du pouls : 0 à 254 bpm
- Résolution : 1 bpm
- Précision : ± 2 bpm ou 2%
- Longueur de câble : 3 m



- Poids : 134 g
- Doigtier : Souple en silicone
- Durabilité : moins de 5 ans
- Utilisation : 10 à 40°C
- Certification : CE 1011

P6.22 Jeu de 4 pinces ECG à membres, CARRIL

20,00 € HT

Kit de 4 pinces ECG pour membres de 4 couleurs différentes : Rouge, Jaune, Vert et Noir, compatibles avec l'utilisation de l'ECG Télécordia ou du cordon ECG 5 brins du Capteur Multiparamétrique USB Biosys.

Caractéristiques :

- Couleurs : Rouge + Jaune + Vert + Noir
- Taille de membre : Adulte
- Types de connectiques : Bananes 3-4 mm et Clips



P6.23 Brassard de tension artérielle avec rallonge, CARRIL

40,00 € HT

Brassard de tension artérielle pour adulte compatible avec le Capteur Multiparamétrique USB Biosys.

Caractéristiques :

- Type : Brassard de tension artérielle
- Taille : Adulte - 25 à 35 cm
- Nombre de tuyaux : 1
- Type de connectique : 1 x prise femelle à raccord rapide et sécurisé
- Chambre : Non-déhoussable
- Longueur : 2 m
- Certification : CE



P6.24 Cordon ECG 5 Brins, CARRIL

90,00 € HT

Cordon ECG 5 brins compatible avec le Capteur Multiparamétrique USB Biosys.
Fonctionne avec des électrodes collantes à usage unique proposées en P6.25.

- Fonctions prévisualisations réalisées par une carte intégrée ECG 5 dérivations
- Nombre d'électrodes : 5
- Assemblage monobloc
- Monitoring ECG 5 dérivations sélectionnable I, II, III, AvR, AvF, V1 à V6
- Dérivations commutables
- Sélection du gain horizontal ou vertical : gain 5, 10 et 20 mm/mV
- Détection du spike de pacemaker : de 4 à 700 mV d'une durée comprise entre 0,2 et 2ms
- Plage mesure Fréquence Cardiaque :
- Adulte : 15-300 bpm
- Néo Natal/Pédiatrie : 15-300 bpm
- Précision : 1% de 0 à 100 bpm, 2% au-delà
- Résolution : 1 bpm
- Protection :
- Contre les chocs de défibrillation (> 5kV)
- Contre les interférences électromagnétiques externes (H.F.)
- Réponse en fréquences :
- Modes Diagnostic : 0,05 à 120 Hz
- Monitoring : 0,5 à 75 Hz
- Opération : 1 à 25 Hz
- Signal de calibrage : 1mv +/- 5%
- Réjection de mode commun (50-60Hz) : > 80 dB
- Gamme de mesure : -20 mV ~ 2.0mV (+/- 5mV)
- Connecteur : Coudé à 90°
- Longueur : 2,05 m





normand.e.santé

- Poids : 224 g
- Utilisation : 10 à 40°C
- Certification : CE 1011

P6.25 Électrode collante gel à clip - 36x42 mm, AMBU

0,22 € HT

Ces électrodes collantes à gel et à pression sont destinées à l'utilisation optimale du cordon ECG 5 brins du Capteur Multiparamétrique USB Biosys.

Caractéristiques :

- Colle : Gel
- Type de connectique : Pression / Clip
- Dimensions : 36 x 42 mm



P6.26 Turbine jetable Spiromètre, MIR

01,80 € HT

Turbine à usage unique pour spiromètre USB **MiniSpir Light**.

Caractéristiques :

- Type : Turbine à embout buccal à usage unique
- Conditionnement : 1 boîte de 50 turbines
- Certification : CE0476



P6.27 Pince-nez Spiromètre, MIR

01,40 € HT

Pince-nez pour l'optimisation de l'utilisation du Spiromètre **MiniSpir Light** sur le patient.

Caractéristiques :

- Type : Pince-nez en plastique et mousse haute densité
- Usage : Unique



P6.28 Cordon Patient ECG Télécordia, MIR

75,00 € HT

Cordon Patient 3 brins pour ECG Télécordia. Ce cordon est équipé de 3 fiches bananes sécurisées respectant le code couleurs ECG (Rouge, Jaune et Vert). Il est compatible avec les Pincés ECG.

Caractéristiques :

- Type : Cordon ECG
- Fiches : 3 x fiches bananes sécurisées
- Couleurs : Rouge, Jaune et Vert
- Connecteur : LEMO - Compatible ECG Télécordia
- Certification : CE0459



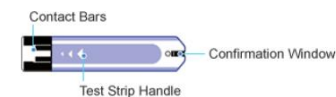
P6.29 Bandes de test Glucomètre, FORACARE

40,00 € HT

Bandes test de glycémie compatibles avec le Glucomètre sans fil DM30b.

Caractéristiques :

- Échantillon de sang : 0,5 µL
- Technologie : GDH
- Durée d'analyse : 5 secondes
- Conditionnement : 1 boîte de 50 bandes de test



P6.30 Lancettes Glucomètre, FORACARE

10,00 € HT

Lancettes pour test de glycémie compatibles avec le Glucomètre sans fil DM30b.

Caractéristiques :

- Lancette à usage unique
- Conditionnement : 1 boîte de 50 lancettes
- Coffret sécurisé et inviolable
- Stérilisée par rayons X



P6.31 Stylet autopiqueur, FORACARE

10,00 € HT

- Stylet autopiqueur pour le test de glycémie compatible avec les bandes de test de glycémie du Glucomètre sans fil DM30b.
- Stylet fourni initialement avec le Glucomètre sans fil DM30b.

Caractéristiques :

- Type de Produit : Appareil de piqure digitale
- Ajustement : 5 profondeurs ajustables
- Alternative Site Testing (AST) : Oui
- Dimensions : 2,54 x 2,54 x 15,24 cm
- Poids : 68 g



P6.32 Piqueurs sécurisés à usage unique, ACCU-CHECK

40,00 € HT

L'Accu-Chek Safe-T-pro plus vous offre un prélèvement quasi-indolore, très simple d'utilisation, et garantissant tout risque de contamination croisée.

A usage unique il s'adapte sur tous types de patients grâce à la profondeur de ses piqures.

Caractéristiques :

- Type : Autopiqueurs sécurisés à usage unique
- Conditionnement : 1 boîte de 200 autopiqueurs
- 3 profondeurs de piqure : adaptation à tous les types de peau pour un plus grand confort du patient.
- 3 positions réglables : 1,3 mm - 1,8mm - 2,3 mm
- Rapidité de pénétration de l'aiguille (3 millisecondes).
- Aiguille biseautée et siliconée : minimise les traumatismes de la peau.
- L'usage unique réduit tout risque de contamination croisée.
- Rétractation automatique de l'aiguille pour une sécurité maximale.



P6.33 Spéculums auriculaires à usage unique, FIREFLY

55,00 € HT

Spéculums auriculaires à usage unique pour Otoscope numérique USB DE500.

Set de 3 tailles : - 3 mm / - 4 mm / - 5 mm

Caractéristiques :

- Type : Spéculums auriculaires à usage unique
- Compatibilité : avec Otoscope DE500
- Tailles : 3, 4 et 5 mm
- Conditionnement : 1 boîte de 192 spéculums (64 pcs de chaque taille)



P6.34 Logiciel Pilotage capteurs médicaux, PARSYS Télémédecine

2 480,00 € HT

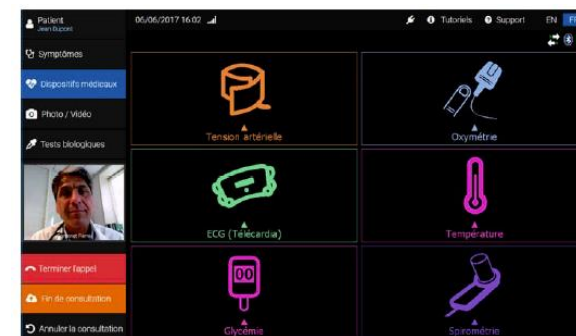
Le logiciel client fourni par PARSYS Télémédecine sur les postes ainsi équipés permet :

- L'acquisition des données en local.
- Le dialogue avec les drivers physiques des dispositifs (USB, etc.).
- La configuration des capteurs si nécessaire.
- L'orchestration des applicatifs des constructeurs lorsqu'ils sont indissociables des capteurs.
- La transmission pour l'intégration aux télé dossiers de manière transparente et intuitive pour l'utilisateur.

L'installation du logiciel est ainsi un prérequis nécessaire sur tous les postes équipés de capteurs.

Depuis un télé dossier, l'utilisateur peut cliquer un bouton qui invoque directement l'application locale si elle est installée. Une IHM dédiée au médicale apparait alors, préconfigurée à l'installation spécifiquement pour le pilotage des dispositifs connectés à ce poste.

En fonction du capteur demandé, Parsys Télémédecine normalise la donnée pour assurer une expérience de visualisation adaptée. Par exemple pour les caméras médicales (ophtalmoscope, otoscope, dermatoscope, examen général), une image ou une vidéo est ainsi directement accessible dans le navigateur du médecin expert.



Caractéristiques :

- Compatible Windows 7, 8.1, 10.
- Minimum 2 Go RAM, CPU Intel i3, Atom x8300 ou supérieur, 150 Mo HDD.
- Solution full web pour l'expert.
- Transfert de la donnée sécurisé (cryptage certifié AES 256 bit).
- Compression adaptative au domaine fonctionnel, avec ou sans perte suivant les besoins.
- Un débit optimisé, reposant sur notre savoir-faire issu des projets de mobilité extrême (maritime, déserts médicaux) nécessitant des faibles bandes passantes (satellite, GSM).
- Conforme à la certification CE médical des instruments respectifs.
- Une extensibilité vers d'autre capteurs et standards (Continua ISO/IEEE 11073 etc.)
- Gestion des formats configurable (formats natifs compressés, JPEG, WebM, WAV, DICOM, etc.)

Prestation d'installation : **800,00 € HT**

Prestation de formation des utilisateurs finaux : **800,00 € HT**

Prestation de support et maintenance 1 an : **380,00 € HT**

Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : **920,00 € HT**

Réf I6.20.01

Réf I6.20.02

Réf I6.20.03

Réf I6.20.04