



Pompes à insuline externes

Tableau mis à jour le

15/11/2018

MODÈLES DE POMPE	CAPACITÉ RÉSERVOIR	BOLUS > Min / Max > Incréments possibles > Vitesse d'infusion	DEBIT DE BASE > Min / Max > Incréments possibles	DIMENSIONS POIDS	PILES Type Autonomie	ÉCRAN	OPTIONS
CELLNOVO (CELLNOVO)	>150 U > Durée de vie cartouche : 3 jours	>0.05 / 30 U >0.05 U >1 U par minute >Bolus : immédiat, prolongé, biphasé et multi-phases	>0.05 à 5 U/h >0.05 U/H	>Pompe : 54x35x14 mm Poids : 32 g cartouche pleine >Tablette : 120x64x12 mm Poids : 140 g	>tablette et pompe rechargeables >avant 1ère utilisation à charger au moins 4heures (pompe et tablette) Pompe : puis durée de charge au moins 4h tous les 3 jours (jeu de 2 pompes) Tablette : puis durée de charge environ 3h (le faire la nuit)	>Pompe : pas d'écran >Tablette : écran tactile en couleur	Verrouillage de l'écran : oui Calcul bolus ITF : oui et base de données alimentaires à créer Mesure continue du glucose : non Télécommande : oui = tablette Logiciel : téléchargement autonome. A l'aide d'un navigateur internet se rendre à l'adresse portail : cellnovo.com
OMNIPOD (INSULET) = pompe « patch » PDM = Personal Diabetes Manager)	>Mini 85 U Maxi 200 U >Durée de vie du POD : 3 jours >Canule POD : en téflon, profondeur d'introduction 6.5mm	>0.05 U / 30 U >0.05, 0.10, 0.50 ou 1 U >1.5 U par minute > Bolus : normal, suggéré, prolongé, pré-réglage de bolus (7 programmations possible)	>de 0.05 à 30 U/h >0.05 U/h >7 schémas de programmation	>POD : 3.9x5.2x1.45 cm Poids : 25 g sans insuline >PDM : 6.21x11.25x2.5 cm Poids : 125 g avec les 2 piles	POD : > piles incorporées >3 jours PDM : >2 piles alcalines de 1.5 V AAA (LR03) >environ 3 semaines	POD : pas d'écran PDM : >écran LCD à touches >pour l'écran ID (=écran d'identification) choix entre 5 couleurs	Verrouillage de l'écran : PDM Calcul bolus ITF : oui Mesure continue du glucose : non Télécommande : = PDM Logiciel : Diasend est la plateforme qui permet le téléchargement des données du PDM



Pompes à insuline externes

Tableau mis à jour le

15/11/2018

MODÈLES DE POMPE	CAPACITÉ RÉSERVOIR	BOLUS > Min / Max > Incréments possibles > Vitesse d'infusion	DEBIT DE BASE > Min / Max > Incréments possibles	DIMENSIONS POIDS	PILES Type Autonomie	ÉCRAN	OPTIONS
PARADIGM VEO 554/754 (MEDTRONIC)	180 UI (554) 300 UI (754)	> 0.025 u / 75 u > 0.025 / 0.05 / 0.1 > 1u en 38 sec 5 à 30 u en 5mn 50 u en 8 mn 75 u en 13 mn Bolus : direct, express (audio), standard, prolongé, mixte	> 0.025 u /h / 35 u /h > 0.025 Débit de base : 3 schémas de programmation	PARADIGM 554 51x76x20 mm 100 g PARADIGM 754 51x94x20 mm 108 g	Alcaline 1.5V AAA 3 à 4 sem.	Rétro-éclairé	Verrouillage des touches : oui Calcul bolus ITF : oui Mesure continue du glucose : oui (avec capteur) Télécommande : oui pour les bolus. Le lecteur Contour NextLink communique avec la pompe par radio fréquences mais ne la pilote pas Logiciel oui
MINIMED 640G (MEDTRONIC)	300 UI (pompe MMT-1712) > Réservoirs Paradigm (180 UI ou 300 UI)	> 0,025 ui à 75 ui >0,025/0,05/0,1ui > Vitesse d'administration du bolus : possibilité de définir « vitesse standard » (1,5 ui/min) ; « vitesse rapide » (15UI/min) Bolus prédéfinis programmables au nombre de 8 (ex : petit déjeuner, déjeuner, dîner ...) Calcul bolus ITF : oui Alertes : bolus oubliés (4)	> 0,025ui/h à 35ui/h > 0,025 Débit de base : 8 schémas de programmation possible Débit de base temporaire : possibilité de programmation de DB temp prédéfinis au nombre de 4	MMT-1712 (300 UI) : 5,3 cm de largeur x 9,6 cm de longueur x 2,44 cm de profondeur Poids : 95,7 g	Lithium AA : 3 semaines environ Alcaline (LR6) : 15 jours environ (L'autonomie : dépend de la qualité de la pile)	Rétroéclairage Ecran lumineux, en couleur (LED)	Verrouillage des touches MCG : tendance hypo/hyper + arrêt pompe avant hypo/reprise DB (smartguard) (capteur Enlite, transmetteur Guardian 2 Link) Télécommande : lecteur rechargeable Contour Next Link 2.4, communique avec la pompe par radio fréquence > possibilité : d'envoi automatique du résultat glycémique ou d'un bolus (standard ou prédéfini) à la pompe. Trois lecteurs Contour Next Link 2.4 peuvent être connectés simultanément à la pompe. Logiciel : CareLink Personnel > patient ; CareLink Pro > professionnel de santé Autres options : Alerte remplacement cathéter



Pompes à insuline externes

Tableau mis à jour le

15/11/2018

MODÈLES DE POMPE	CAPACITÉ RÉSERVOIR	BOLUS > Min / Max > Incréments possibles > Vitesse d'infusion	DEBIT DE BASE > Min / Max > Incréments possibles	DIMENSIONS POIDS	PILES Type Autonomie	ÉCRAN	OPTIONS
ACCUCHECK-COMBO (ROCHE DIAGNOSTICS)	315 UI Compatible cartouche Insuman	> 0.1 u / 25 u (50 avec logiciel de configuration) > 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 > 0.2 u /sec Bolus : direct, standard prolongé, mixte	> 0.05 u /h / 25 u /h (50 avec logiciel de configuration) > 0.01 / 0.05 / 0.1 / Débit de base : 5 schémas de programmation	82x56x21 mm 110 g	Lithium FR6 25 à 50 j alcaline LR6 15 à 30 j HR6 rechargeable 10 à 20 j	Rétro-éclairé	Verrouillage des touches : oui Calcul bolus ITF : oui Mesure continue du glucose : non Télécommande oui = le lecteur de glycémie Performa combo Communication par bluetooth Logiciel : 360° de configuration (professionnel de santé) + Smart Pix SW (suivi des données patients et professionnels de santé)
ACCUCHECK-Insight (ROCHE DIAGNOSTICS)	160 UI : cartouche pré-remplie Novorapid PumpCart	> 0,05 UI à 25 UI > 0,05 UI en 0,05 UI > Vitesse d'administration du bolus : Très lente : 3 UI/h Lente : 6 UI /h Moyenne : 9UI/h Standard : 12UI/h Possibilité de donner un nom au bolus, via la télécommande (bolus petit déjeuner, goûter ...)	> 0,02 ui /h à 25 ui/h >0,01 en 0,01 ui/h Possibilité de donner un nom au DB, via la télécommande	84 mm x 52 mm x 19 mm Poids : Pompe vide : 99 g Pompe + cartouche + pile + dispositif de perfusion : 115 g	Lithium AAA de 1,5 V Alcaline (LR03)	Ecran couleur, rétroéclairé Possibilité de : choisir écriture noire sur fond blanc et inversement + faire pivoter le texte de la pompe en fonction du port Touche zoom au bas de l'écran de la pompe pour une meilleure lecture	Verrouillage des touches : oui Calcul bolus ITF : oui Mesure continu du glucose : non Télécommande : lecteur Accu-Chek Performa Insight. Communication avec la pompe par bluetooth. Ecran couleur et tactile (look smartphone). Rechargeable (autonomie environ 3 jours). Bandelette Accu-Chek Performa. Logiciel : Accu-Chek 360° de configuration <input type="checkbox"/> professionnel de santé (modification de certains paramètres)



Pompes à insuline externes

Tableau mis à jour le

15/11/2018

MODÈLES DE POMPE	CAPACITÉ RÉSERVOIR	BOLUS > Min / Max > Incréments possibles > Vitesse d'infusion	DEBIT DE BASE > Min / Max > Incréments possibles	DIMENSIONS POIDS	PILES Type Autonomie	ÉCRAN	OPTIONS
YPSOPUMP (YPSOMED)	>160 U : cartouche pré-remplie Novorapid Pump Cart Ou réservoir à remplir Mylife YpsoPump 160 U	>0.1 à 30 U >0.1, 0.5, 1U et 2U >1 U d'insuline injectée en 2 secondes (non réglable) >bolus : Standard, prolongé, mixte et direct (=méthode d'administration du bolus standard <input type="checkbox"/> programmation par le bouton de commande)	>0.00 U/h à 40 U/h >basal 0.00 U/h puis 0.02 U/h Ensuite incréments : Plage de 0,02 U/h à 1,00 U/h : incrément de 0,01 U/h Plage de 1,00 U/h à 2,00 U/h: incrément de 0,02 U/h Plage de 2,00 U/h à 15,0 U/h: incrément de 0,1 U/h Plage de 15,0 U/h à 40,0 U/h: incrément de 0,5 U/h >2 profils (A et B)	>7.8x4.6x1.6 cm >83 g (avec pile et cartouche pleine)	>1 pile alcaline de 1.5 V AAA (LR03) >30 jours (utilisation moyenne)	>tactile lumineux DELO à contraste élevé, noir et blanc >possibilité de changer de sens l'écran >pas de texte, que des symboles explicites >4.1 x 1.6 cm	Verrouillage de l'écran : oui Calcul bolus ITF : en activant le Bluetooth de la pompe, puis mise en place sur les dispositifs fonctionnant sous Android et iOS de l'application mylife App Mesure continue du glucose : non Télécommande : non Logiciel : mylife Software, l'application mylife App et mylife Cloud. Possibilité de choisir d'installer le logiciel mylife Software directement sur son PC ou d'accéder au logiciel mylife Software via mylife Cloud.

Bolus standard : administration immédiate de la dose d'insuline

Bolus direct : programmation du bolus standard sans passer par le menu déroulant

Bolus prolongé : administration du bolus pendant une période prolongée (plage variable suivant modèle de pompe) = bolus carré

Bolus mixte : bolus standard + bolus prolongé.= bolus duo

Bolus express : permet administration du bolus sans regarder la pompe (bips sonores variables en fonction incrémentation choisie)

ITF : insulinothérapie fonctionnelle.