



Pompes à insuline externes

Tableau mis à jour le

16/06/2016

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

16/06/2016

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
ANIMAS Vibe (Animas)	200 UI	> 0.05 u / 35 u > 0.05 / 0.1 / 0.5 / 1 / 5 > 1u /sec 1u /4 à 5 sec Bolus : direct (audio ou non), standard, prolongé, mixte	> 0.025 u /h / 25 u /h > 0.025 u /h Débit de base : 4 schémas de programmation	93x51x19 mm, poids 94 g.	Lithium AA 1.5 8 à 12 sem. alcaline AA 2 à 3 sem.	Ecran lumineux, En couleur, Effet loupe	Verrouillage des touches : oui Calcul bolus ITF : oui + banque données alimentaires Mesure continue du glucose possible (en couplant avec un capteur) : pompe Animas Vibe Platinum ; fabrication après 2014 : associée au capteur G4 Platinum en platine. Anciennes pompes Animas Vibe compatibles avec ce capteur Exportation des données possibles Télécommande : non 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

16/06/2016

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

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.