

Pompes à insuline externes

Tableau mis à jour 20 03 2021




www.diabeteoccitanie.org

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
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
Omnipod DASH (INSULET)	Mêmes fonctionnalités, même capacité que l'Omnipod PDM. Seul changement : Débit de base minimum est à 0 UI/h			>POD DASH : Taille : 3.9 x 5.2 x 1.45 cm Poids : 26 grammes >PDM DASH : Taille : 6.3 x 13 x 1 cm Poids : 175 g	Nouvelle télécommande : Batterie rechargeable Recommandation : charger la batterie tous les jours à la même heure Autonomie : au moins 2 jours dans le cadre d'une utilisation normale	Ecran tactile en couleur	Verrouillage de l'écran : oui Calcul bolus ITF : oui en g/UI Mesure continue du glucose : non Télécommande : oui, PDM DASH Logiciel : Diasend

Pompes à insuline externes

Tableau mis à jour 20 03 2021

www.diabeteoccitanie.org

MODÈLES DE POMPE	CAPACITÉ RÉSERVOIR	BOLUS > Min / Max > Incréments possibles > Vitesse d'infusion	DÉBIT 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
 MINIMED 780G (MEDTRONIC)	Document en cours d'élaboration						

Pompes à insuline externes

Tableau mis à jour 20 03 2021


www.diabeteoccitanie.org

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	8,2x5,6x2,1 cm 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	8,4 x 5,2 x 1,9 cm 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 20 03 2021

www.diabeteoccitanie.org

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
 T:slim x2 (TANDEM)	Mini 95 UI Maxi 300 UI	Mini 0.05 UI Maxi 25 UI Incréments : 0.05 UI Incréments bolus rapide : 0.5/1/2/5 UI et 2/5/10/15 grammes Vitesse d'infusion : 3 UI/min, augmentation de la vitesse à partir de 12 UI Bolus : immédiat, prolongé, bolus rapide, calcul de bolus de correction, assistant bolus	Mini 0 UI/h Maxi 15 UI/h Incréments : 0.001 UI/h 6 profils personnels différents 16 plages horaires différentes dans chaque profil	Taille : 7.95 x 5.08 x 1.52 cm Poids : 112 g	Batterie rechargeable Recommandation : charger la batterie 15 min/jour Autonomie : 7 jours	Ecran tactile en couleurs	Verrouillage de l'écran : oui Calcul bolus ITF : oui, possibilité de programmer uniquement le calculateur de bolus de correction Mesure continue du glucose : prochainement avec le Dexcom G6 Télécommande : non Logiciel : Diasend

Pompes à insuline externes

Tableau mis à jour 20 03 2021

www.diabeteoccitanie.org

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.