

Pompes à insuline externes

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 DASH (INSULET) Pompe « patch »	>Mini 85 U Maxi 200 U >Durée de vie du POD : 3 jours (72 h +/- 8 h) >Canule POD : en têflon, profondeur d'introduction 6.5 mm	>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 possibles)	>de 0.05 à 30 U/h >0.05 U/h >7 schémas de programmation	>POD DASH : 3.9 x 5.2 x 1.45 cm 26 grammes >PDM DASH : 6.3 x 13 x 1 cm 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
TouchCare Nano (MEDTRUM) Pompe « patch »	>Mini 70 U Maxi 200 U >Durée de vie du réservoir patch : 3 jours (72 h +/- 8 h) >Durée de vie de la base de pompe (BDP) réutilisable se clipant sur réservoir patch : 4 ans >Canule réservoir patch : en acier, profondeur d'introduction 5 mm, angle 90°	>0 U / 30 U >0.05 >1U par 40s > Bolus : normal, duo, carré	>de 0 à 25 U/h >0.05 U/h > 8 modèles de schémas de programmation	>POD : 40,5 x 31,5 x 11,5mm 13,8 g sans insuline >PDM : 76,2 x48,4 x9,375 mm écran 2,4 pouces 42,4 g	Réservoir Patch : > piles incorporées dans réservoir patch : 4 piles bouton de 1.5 V >3 jours PDM (Personal Diabetes Manager) : Batterie Lithium rechargeable : 1 charge par semaine	Réservoir patch : pas d'écran PDM : Ecran tactile LCD couleur	Verrouillage de l'écran : oui Calcul bolus ITF : oui en g/UI Mesure continue du glucose : non Télécommande : oui, PDM MEDTRUM, ou application Easypatch sur smartphone Logiciel : Easyview pro (en cours de mise en lien avec Glooko XT et my Diabby)
TouchCare 300 (MEDTRUM) Pompe « patch »	> Maxi 300 U	Mêmes fonctionnalités que TouchCare Nano		>POD: 50,5 x 31,5 x 11,5 mm 15,5 g sans insuline >PDM : identique TouchCare Nano		Mêmes fonctionnalités que TouchCare Nano	

Pompes à insuline externes

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
Kaleido (ViCentra) Pompe « patch »like Disponible seulement en boucle semi-fermée Diabeloop, en France	Pompe patch "like" fournie avec tubulure de 5 à 30 cm Remplissage par cartouche Contenance 200 UI	Dosage minimal en bolus : 0,05 U Dosage maximal en bolus : 30 U Augmentation de la dose en bolus : 0,05 U	Débit de base minimum : 0,05 U/h Débit de base maximal : 5 U/h Incréments du débit de base : 0,05 U	Pompe : 12,5 x 50 x 35 mm Station de charge : 60 x 45 x 15 mm Pompe : 19 g Station de charge : 13 g	Batterie rechargeable		Pompe IP68 (étanche aux poussières et à l'eau à 1,5 mètres pendant 1 heure) Station de charge, adaptateur secteur et câble de connexion : à garder au sec Canule du dispositif de perfusion de 6 mm : 0,20 U de purge Canule du dispositif de perfusion de 9 mm : 0,25 U de purge
MINIMED 740G (MEDTRONIC)	300 UI (pompe MMT-1812) > Réservoirs Paradigm (180 UI ou 300 UI)	> 0,025 ui à 75 ui - 10 unités par défaut >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 ...) Assistant bolus ITF : oui Fonction bolus express Alertes : bolus oubliés (4) Types de bolus : normal, carré et duo	> 0,025ui/h à 35ui/h > 0,025 Débit de base : 8 schémas de programmation possible Débit de base temporaire : possibilité de modifier de 0 à 200% le débit basal 8 DB temporaires prédéfinis	MMT-1812 (300 UI) 5,3 x 9,6 x 2,44 cm 106 grammes pile non incluse	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) Guardian link 3 (MMT67911) non remboursé en France Lecteur telecommande: Accucheck guide link Logiciel : CareLink Personnal > patient ; CareLink medic> professionnel de santé Autres options : Alerte remplacement cathéter


Pompes à insuline externes

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
<p>MINIMED 780G (MEDTRONIC)</p>	<p>300 UI</p> <p>> Réservoirs Paradigm (180 UI ou 300 UI)</p>	<p>> 0,025 ui à 25 ui</p> <p>>0,025/0,05/0,1ui</p> <p>> Vitesse d'administration du bolus : possibilité de définir « vitesse standard » (1,5 ui/min) ; « vitesse rapide » (15UI/min)</p> <p>Bolus prédéfinis programmables au nombre de 8 (ex : petit déjeuner, déjeuner, dîner ...)</p> <p>Types de bolus : normal, carré et duo (Seul un bolus normal peut être administré avec la fonction Smartguard)</p> <p>Calcul bolus ITF : oui (Obligation d'utiliser l'assistant bolus en mode Smatguard)</p> <p>Alertes : bolus repas oublié (8 rappels)</p>	<p>> 0,025ui/h à 35ui/h</p> <p>> 0,025</p> <p>Débit de base : 8 schémas de programmation possible</p> <p>Débit de base temporaire : possibilité de programmation de DB temp prédéfinis au nombre de 8 (En mode Smartguard : programmation d'un Objectif Temp à 150 mg/dl, pour une durée de 30 minutes à 24 heures. Pas d'objectif temp prédéfinis)</p>	<p>5,36 x 9,68 x 2,49 cm</p> <p>Poids inférieur à 106 grammes</p>	<p>Piles AA lithium ou alcaline</p> <p>L'autonomie : dépend de la qualité de la pile, de l'utilisation de la pompe par le patient ainsi que les fonctions utilisées (si le capteur Sensor 3 est relié à la pompe, l'autonomie sera réduite)</p>	<p>Rétroéclairage Ecran lumineux, en couleur (LED)</p>	<p>Verrouillage des touches : non</p> <p>Calcul bolus ITF : oui (obligatoire dans le mode Smatguard)</p> <p>Mesure continue du glucose : oui (Capteur Sensor 3 + Transmetteur Guardian Link 3 = remboursés; en attente de remboursement pour Capteur Sensor 4 (sans calibration) et de son transmetteur)</p> <p>Système de délivrance semi-automatique de l'insuline : oui</p> <p>Télécommande : non mais lecteur Accu-Chek Guide relié à la pompe (envoi de la glycémie à la pompe)</p> <p>Logiciel : Carelink personnel pour les patients ; Carelink partenaire de santé pour les professionnels</p> <p>Application disponible pour Smartphone "Minimed Mobile" (Avantages : 1.Permet de visualiser la courbe de glycémies ainsi que l'action du Smartguard des dernières 24h. 2.Envoi des données de la pompe et du capteur directement sur le logiciel Carelink)</p>
<p>T:slim x2 (TANDEM)</p>	<p>Mini 95 UI Maxi 300 UI</p>	<p>Mini 0.05 UI Maxi 25 UI</p> <p>Incréments : 0.05 UI</p> <p>Incréments bolus rapide : 0.5/1/2/5 UI et 2/5/10/15 grammes</p> <p>Vitesse d'infusion : 3 UI/min, augmentation de la vitesse à partir de 12 UI</p> <p>Bolus : immédiat, prolongé, bolus rapide, calcul de bolus de correction, assistant bolus</p>	<p>Mini 0 UI/h Maxi 15 UI/h</p> <p>Incréments : 0.001 UI/h</p> <p>6 profils personnels différents</p> <p>16 plages horaires différentes dans chaque profil</p>	<p>7.95 x 5.08 x 1.52 cm</p> <p>112 g</p>	<p>Batterie rechargeable</p> <p>Recommandation : charger la batterie 15 min/jour</p> <p>Autonomie : 7 jours</p>	<p>Ecran tactile en couleurs</p>	<p>Verrouillage de l'écran : oui</p> <p>Calcul bolus ITF : oui, possibilité de programmer uniquement le calculateur de bolus de correction</p> <p>Mesure continue du glucose avec le Dexcom G6 2 algorithmes possibles : Basal IQ : arrêt avant hypos Control IQ : boucle semi-fermée</p> <p>Télécommande : non</p> <p>Logiciels : Glooko ou MyDiabby</p>

Pompes à insuline externes

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
<p> Mylife YPSOPUMP (YPSOMED)</p>	<p>>160 U : cartouche pré-remplie Novorapid ou FIASP Pump Cart</p> <p>Ou réservoir à remplir mylife YpsoPump réservoir 160 U</p> <p>possibilité de changer la cartouche d'insuline indépendamment du cathéter</p>	<p>>0,1 à 30 U</p> <p>>0,1, 0,5, 1U et 2U</p> <p>>1 U d'insuline injectée en 2 secondes (non réglable)</p> <p>>bolus : Standard, prolongé, mixte et direct (=méthode d'administration du bolus standard, programmation par le bouton de commande)</p>	<p>>0.00 U/h à 40 U/h</p> <p>>basal 0.00 U/h puis 0.02 U/h</p> <p>Ensuite incréments :</p> <p>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</p> <p>>2 profils (A et B)</p>	<p>>7.8x4.6x1.6 cm</p> <p>>83 g (avec pile et cartouche pleine)</p>	<p>>1 pile alcaline de 1.5 V AAA (LRO3)</p> <p>>30 jours (utilisation moyenne avec fonction bluetooth activée)</p>	<p>>tactile lumineux DELO à contraste élevé, noir et blanc</p> <p>>possibilité de changer de sens l'écran</p> <p>>pas de texte, que des symboles explicites</p> <p>>4.1 x 1.6 cm</p>	<p>Verrouillage de l'écran : oui</p> <p>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</p> <p>Mesure continue du glucose : Oui avec Dexcom G6 grâce à la fonctionnalité mylife Assist via l'application mylife App</p> <p>Télécommande : non</p> <p>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 via mylife Cloud.</p>

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.