

Mise à jour : mars 2019



Choisir sa pompe à insuline

Panorama



Avertissement

Ce document a été réalisé par la Fédération Française des Diabétiques dans un but d'information objective et actualisée : il a pour vocation d'aider chacun à trouver la pompe à insuline adaptée à son quotidien et à ses besoins. Il n'en fait aucunement la publicité et n'incite en aucune manière à choisir un modèle plutôt qu'un autre.

Il présente les pompes à insuline actuellement disponibles sur le marché, selon les informations transmises par les fabricants partenaires. La Fédération Française des Diabétiques se dégage donc de toute responsabilité sur ces informations.

*Ce guide sera régulièrement mis à jour. N'hésitez pas à nous signaler toute erreur, oubli, informations obsolètes...
par mail : connaissance.diabete@federationdesdiabetiques.org*

Attention : la [pompe Animas](#) n'est plus commercialisée depuis début 2018. Si vous êtes porteur de cette pompe, nous vous conseillons de vous rapprocher de votre diabétologue pour de plus amples informations.

Attention : la pompe Cellnovo n'est plus commercialisée depuis fin mars 2019. Si vous êtes porteur de cette pompe, nous vous conseillons de vous rapprocher de votre diabétologue pour de plus amples informations.

TAILLE ET POIDS	Dimension : 8,26 x 5,08 x 2,18 cm Poids: 105 g avec pile	ETANCHEITE	Dispositif étanche, IPX 8 (protégé contre les effets de l'immersion); testée pendant 24h à 3,6 m de profondeur.
ECRAN	Ecran couleur	TEMPERATURES EXTREMES	Entre +5°C et +40°C Altitude de fonctionnement: de -152 jusqu'à 3048 m
CONTENANCE DU RESERVOIR	Jusqu'à 2 ml ou 200 unités d'insuline	ALARME VISUELLE ET SONORE ET VIBRATOIRE	Alarmes visuelles et sonores (réglables). Possibilité d'activer le vibreur, d'en régler les tonalités en fonction du type d'alarme ou d'alerte.
CATHETERS UTILISABLES	Inset II (droit à inserteur intégré), Inset 30 (tangentiel à inserteur intégré); Comfort/short (tangentiel, manuel); Contact detach (canule acier, manuel)	HISTORIQUE	500 derniers bolus avec date, heure et nature du bolus 120 dernières unités par jour 30 dernières alarmes relatives à l'administration d'insuline 60 dernières purges 30 derniers arrêts temporaires 270 dernières modifications du débit de base
DEBIT DE BASE	0,025 U à 25 U par heure Incrément: 0,025 U 12 débits par 24h 4 schémas: journée, week-end, exercice, autre Plage de basal temporaire: de -90% à +200% par incrément de 10% sur une période de 30 mn à 25h par incrément de 30 mn. Possibilité de régler sur OFF	LOGICIEL	Diasend par accès internet sécurisé
BOLUS	Types: normal, mixte, audio (discret), par repas, correcteur de glycémie Plage : 0,05 U à 35 U Incrément: 0,05 U pour bolus normal et mixte. Bolus audio: 0,1 à 0,5 U ou 5 U (réglable) Vitesse d'injection: Bolus < 1 U: 1,1 à 2,2 U/seconde ; Bolus ≥ 1 U : 0,5 à 0,9 U/ seconde (vitesse normale), 0,2 à 0,4 U /seconde (vitesse lente)	COLORIS	 Noir, Bleu, Métal, Rose, Vert
PILES	1 pile Lithium 1,5 V type AA (Energizer Ultimate recommandée)	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	Option de Mesure de Glucose en Continu (CGM) intégrée. Capteur de glucose G4: utilisable jusqu'à 7 jours Emetteur avec une distance de communication de 3,6 m Capteur et émetteur protégés de l'humidité pendant 24h jusqu'à une profondeur de 24h Flèches de tendances et courbes en couleur sur l'écran de la pompe. Données téléchargeables sur le logiciel Diasend fourni
TELECOMMANDE	Non		

TAILLE ET POIDS	5.3 x 8.5 x 2.44 (cm) - 91,9 grammes Système MiniMed 640G - MMT-1712 : 5.3 x 9.6 x 2.44 (cm) - 95,7 grammes
ECRAN	Ecran 4,2 x 3,1 cm - Ecran couleur avec contraste auto-ajustable
CONTENANCE DU RESERVOIR	1,8 ml ou 3,0 ml
CATHETERS UTILISABLES	Gamme Paradigm® complète (Quickset®, Mio™, Silhouette®, Sure-T®) avec connexion exclusive Paradigm® : la connexion brevetée pour plus de sécurité. Conditionnement Perfuset possible pour un kit complet à chaque changement de cathéter.
DEBIT DE BASE	Débit basal : 0,00 à 35U/h Incrément : 0,025 U, réglable 48 débits programmables sur une journée Possibilité de définir des débits de base prédéfinis (congelés, maladie...) Dose débit de base temporaire: U/H ou pourcentage (0 à 200%) Durée de débit de base temporaire: 30 min à 24H

ETANCHEITE	IPX8 - jusqu'à 24h à 3,6m
TEMPERATURES EXTREMES	5°C - 40°C
ALARME VISUELLE ET SONORE ET VIBRATOIRE	oui (au choix)
HISTORIQUE	Complet
LOGICIEL	Carelink Personal, Carelink Pro

BOLUS	Type de bolus: Normal – Bolus carré – Bolus duo Accès rapide au menu bolus ou bolus à distance avec le Contour Next Link 2.4 Bolus de : 0.025U à 75 U Incrément minimum de 0,025U, réglable Possibilité de régler des bolus prédéfinis Assistant bolus avec prise en compte de l'insuline active Historique bolus Calcul de l'insuline active: OUI Fonction "Rappel bolus oublié"	COLORIS noir, bleu, violet, rose, blanc	
PILES	1 pile AA 1,5 V (lithium recommandé ou alcaline)	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	Mesure du Glucose en Continu (CGM) avec fonction exclusive SmartGuard(tm) et Arrêt Avant Hypo : arrêt automatique et prédictif de l'injection d'insuline avant la survenue d'une hypoglycémie et reprise automatique lorsque le risque est écarté (avec nouvelle option mode silence). Système complet avec le Contour Next Link 2.4 de Bayer : 3 en 1 avec lecteur de glycémie, bolus à distance et clé de téléchargement. Gamme d'accessoires complète disponible Garantie 4 ans
TELECOMMANDE	Oui - Contour Next Link 2.4 (3 en 1 : glycémie à distance, bolus à distance et clé de téléchargement Carelink)		

TAILLE ET POIDS	82.5 x 56 x 21 mm 80 g vide / 110 g prêt à fonctionner	ETANCHEITE	Étanchéité selon la norme IPX 8 (60 mn à 2,5 m)
ECRAN	Écran réversible (180°) et rétroéclairé avec messages en clair	TEMPERATURES EXTREMES	Non communiquées
CONTENANCE DU RESERVOIR	Grand réservoir visible de 3.15 ml	ALARME VISUELLE ET SONORE ET VIBRATOIRE	Message d'alarme affiché en clair Avertissements visuels, sonores et vibreurs
CATHETERS UTILISABLES	Cathéters Accu-Chek (plusieurs tailles de canule sont disponibles)	HISTORIQUE	30 bolus, 30 alarmes, 30 quantités journalières, 30 débits de base temporaire
DEBIT DE BASE	Jusqu'à 24 débits de base, programmables par incrément : 0.01 (jusqu'à 1 UI/h) ; 0.05 (jusqu'à 10 UI/h) ou 0.1 (jusqu'à 50 UI/h) Choix jusqu'à 5 profils différents Administration toutes les 3 minutes (20 injections/heure y compris pour les très petits débits) Débit de base temporaire 0 à 250 % (500% **) Incrément de 10% Durée : de 15 mn à 24h	LOGICIEL	Technologie Bluetooth® : communication bidirectionnelle instantanée entre Accu-Chek® Performa Combo et Accu-Chek® Spirit Combo. Logiciel de configuration ACCU-CHEK SPIRIT COMBO® Pour programmer et personnaliser le système
BOLUS	4 types de bolus : standard, direct, carré, mixte Max : 25 UI (50 UI **) Bolus direct : incrément de 0.1, 0.2, 0.5, 1 ou 2 UI Bolus standard, carré, mixte : 0,5, 1 ou 2 UI	COLORIS	 Noir, avec de nombreux accessoires colorés disponibles
PILES	Pile alcaline, rechargeable, lithium 50 jours d'autonomie maximum (selon Bluetooth® activé ou non)	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	Coque en plastique, résistante aux chocs, aux rayures. Pour plus d'informations, contactez le service client du fabricant
TELECOMMANDE	Oui		** Paramétrable avec le logiciel de configuration

TAILLE ET POIDS	84 x 52 x 19 mm 99 g vide/ 115 g prêt à fonctionner	ETANCHEITE	
ECRAN		TEMPERATURES EXTREMES	Lors du fonctionnement entre 5 °C et +37 °C Lors du stockage entre +5°C et +45°C
CONTENANCE DU RESERVOIR	Réservoir d'insuline Accu-Chek Insight de 2,0 ml à remplir soi-même	ALARME VISUELLE ET SONORE ET VIBRATOIRE	
CATHETERS UTILISABLES	Dispositifs de perfusion Accu-Chek Insight avec connecteur propriétaire	HISTORIQUE	L'heure et la date sont conservées en mémoire pendant environ 10 heures après le retrait de la pile
DEBIT DE BASE	Débit de base min. 0,02 U/h, max. 25 U/h Ajustable par incréments de 10%, de 0 à 90% pour les diminutions, de 110 à 250% pour les augmentations. La durée est ajustable par intervalles de 15 minutes, jusqu'à un maximum de 24 h Par défaut, tout nouveau débit de base temporaire se voit attribuer la dernière durée programmée	LOGICIEL	USB : connecteur micro-B ; système de gestion Continua Certified®
BOLUS	La dose maximale des bolus est par défaut limitée à 25 unités d'insuline Très lente = 3 U /min Lente = 6 U /min Moyenne = 9 U /min Standard = 12 U /min	COLORIS	 Noir, avec de nombreux accessoires colorés disponibles
PILES	Une pile alcaline (LR03) ou lithium (FR03) AAA de 1,5 V. La pile doit disposer d'une capacité minimale de 1200 mAh. N'utilisez jamais de piles zinc-carbone ou rechargeables (NiCd/NiMH)	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	Coque en plastique, résistante aux chocs, aux rayures et aux produits chimiques Pour plus d'informations, contactez le service client du fabricant
TELECOMMANDE	Oui		

TAILLE ET POIDS	3.9 × 5.2 × 1.45 cm 25 grammes	ETANCHEITE	Peut être utilisé pendant la natation et le sport IPX8 jusqu'à 7.62 m jusqu'à 60 minutes
ECRAN		TEMPERATURES EXTREMES	4.4° C á 40° C
CONTENANCE DU RESERVOIR	de 85 à 200 unités max. d'insuline U-100 à action rapide, p. ex. NovoRapid, Humalog ou Apidra	ALARME VISUELLE ET SONORE ET VIBRATOIRE	
CATHETERS UTILISABLES		HISTORIQUE	jusqu'à 5 400 historiques (90 jours de données)
DEBIT DE BASE	7 programmes basaux 24 segments par incréments de 30 minutes Débit basal max.: 30 U/h Incrément de débit basal: 0.05 U/h Débit basal temporaire: % ou U	LOGICIEL	Le système mylife OmniPod télécharge les données d'administration d'insuline, les valeurs de glycémie et les enregistrements de glucides via un câble mini-USB standard. mylife Diabass, SiDiary et Diasend permettent de créer des rapports, tableaux et graphiques personnalisés de vos enregistrements.
BOLUS	Incréments: 0.05/0.1/0.5/1.0 U Bolus max.: 30 U Débit du bolus max.: 1.5 U/min Bolus prolongé: % ou U Insuline active (InA) 8 segments pour la valeur de GL cible 8 segments pour le rapport insuline/glucides 8 segments pour le facteur de correction	COLORIS	 Blanc
PILES	3 piles alcalines AAA	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	Lecteur FreeStyle intégré Étalonnage: sur plasma Échantillon: sang total, capillaire Volume de l'échantillon: 0.3 µl Durée de test: 7 secondes
TELECOMMANDE	oui		

TAILLE ET POIDS	5.3 x 3.5 x 1.4 cm 30 grammes (pompe et batterie incluses)	ETANCHEITE	IPX8
ECRAN	GEN 2 : Tablette 12,1 x 6.4 x 1.4 cm GEN 3 : Tablette 14.6 x 7.4 x 8 cm	TEMPERATURES EXTREMES	5 à 37° C
CONTENANCE DU RESERVOIR	150 U	ALARME VISUELLE ET SONORE ET VIBRATOIRE	Alarmes sonores Ecran d’alarmes pas de vibration
CATHETERS UTILISABLES	Orbit micro et soft	HISTORIQUE	Journal de bord automatisé enregistrant toutes les lectures de glycémie, administration de bolus et basal, activités et aliments.
DEBIT DE BASE	Débit de base : 0,05 U à 30 U Débit temporaire : 5 à 200 % 20 profils personnalisables sur 24h	LOGICIEL	Cellnovo online
BOLUS	Limite d’administration du bolus : 0,05 à 30 U Incrément du bolus : 0,05 U Vitesse d’administration : 1 U/min Types de bolus : immédiat/prolongé/biphase/multiphases	COLORIS	 Ecran tactile couleurs
PILES	Pas de pile, batteries rechargeables	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	Système connecté avec envoi des données en temps réel Micro pompe déconnectable Pas de tubulure Base de données alimentaires Capteur de mouvements pour le suivi des activités physiques Chargement sur secteur de la pompe et de la tablette BGM intégré (AccuCheck Performa)
TELECOMMANDE	oui		

TAILLE ET POIDS	7,8 × 4,6 × 1,6 cm 83 grammes (avec pile et cartouche pleine)	ETANCHEITE	IPX8 selon la norme EN 60529 (1m pendant 60 min)
ECRAN	Tactile 4,1 x 1,6 cm	TEMPERATURES EXTREMES	Fonctionnement: de +5 °C à +37 °C Stockage: de 0 °C à +40 °C
CONTENANCE DU RESERVOIR	160 U, remplaçable jusqu'à 5 fois sans changer la ligne de perfusion, utilisation possible de cartouches pré-remplies	ALARME VISUELLE ET SONORE ET VIBRATOIRE	Oui : sonores, vibrations et visuelles
CATHETERS UTILISABLES	Dispositifs de perfusion : mylife YpsoPump Orbit micro (canule acier) mylife YpsoPump Orbit soft (canule souple) YpsoPump Inset (canule souple)	HISTORIQUE	Deux types d'historiques (événement, heure et date): - Historique de traitement : débit basal temporaire, purges, bolus etc.. - Historique des alarmes : toutes les alarmes rencontrées
DEBIT DE BASE	Plage de 0 U/h à 40 U/h Plage de 0,2 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 24 créneaux chacun Débit basal temporaire : variation de débit de 0 à 200%; sur une période de temps de 15 min à 24h	LOGICIEL	mylife Software, mylife App, mylife Cloud, myDiabby, DIABNEXT, Diasend, permettant de partager ses données avec un professionnel de santé. Création de rapports, tableaux et graphiques personnalisés des enregistrements.
BOLUS	Bolus standard, bolus prolongé, bolus mixte et bolus direct Bolus minimal: 0,1 U Plage de réglages des bolus: 0,1 U à 30,0 U Incréments de bolus: 0,1 U, 0,5 U, 1,0 U et 2,0 U Débit d'administration du bolus: 0,555 U/seconde	COLORIS	Noir 
PILES	Pile alcaline de 1,5 V (LR03), type AAA	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	Pompe simple d'utilisation, avec les fonctions essentielles et disposant de fonctions avancées grâce à l'application mylife App, tels que le calculateur de bolus, le carnet de surveillance numérique et les rapports de données PDF permettant de partager les données avec des professionnels de santé. Connexion Bluetooth à remplir mylife YpsoPump Réservoir. Possibilité de

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. (article L.122-4 du Code de la propriété intellectuelle). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par l'article L.3335-2 du Code de la propriété intellectuelle. Ce code n'autorise, aux termes de l'article L122-5, que les copies ou les reproductions strictement réservées à l'usage du copiste et non destinées à une utilisation collective.

© Fédération Française des Diabétiques

www.mapompeainsuline.fr