

# Les pompes à insuline

Fichier mis à jour en 2021



**Diacoach Asbl**

RUE COLONEL BOURG 168 BOITE 1.6  
1140 BRUXELLES



# SYSTEME MINIMED™ 640 G – MMT - 1512

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 (congsés, maladie...) Dose débit de base temporaire: U/H ou pourcentage (0 à 200%) Durée de débit de base temporaire: 30 min à 24H
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"
PILES	1 pile AA 1,5 V (lithuim recommandé ou alcaline)
TELECOMMANDE	Oui - Contour Next Link 2.4 (3 en 1 : glycémie à distance, bolus à distance et clé de téléchargement Carelink)
ETANCHEITE	IPX8 - jusqu'à 24h à 3,6m
TEMPERATURES EXTREMES	5°C - 40°C
ALARME VISUELLE SONORE ET VIBRATOIRE	oui (au choix)
HISTORIQUE	Complet
LOGICIEL	Carelink Personal, Carelink Pro
COLORIS	noir, bleu, violet, rose, blanc
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

Fabricant : Medtronic  
[www.medtronic-diabete.com](http://www.medtronic-diabete.com)



# SYSTEME MINIMED™ 670G

TAILLE ET POIDS	Les dimensions de la pompe sont d'environ 5,3 x 9,6 x 2,5 cm (2,1 x 3,8 x 1 po). Le poids de la pompe sans la batterie ni les consommables est d'environ 106 grammes (3,8 oz)
ECRAN	51 x 20 mm
CONTENANCE DU RESERVOIR	Réservoir de médicament MiniMed Paradigm de Medtronic MMT-332A, 3,0 ml (300 unités)
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	0 à 35 unités par heure ou le débit basal maximal (le moins élevé des deux).
BOLUS	Standard : 1,5 unité/minute Rapide : 15 unités/minute Plus petites doses avec incréments du bolus de : 0,025 unités 0,05 unités 0,1 unités
PILES	La pompe est alimentée par une pile AA (1,5 V). Pour obtenir des résultats optimaux, utilisez une pile AA au lithium (FR6). Il est également possible d'utiliser une pile alcaline AA (LR6) ou un accumulateur NiMH AA (HR6) hybride rechargeable.
TELECOMMANDE	Oui - Contour Next Link 2.4 (3 en 1 : glycémie à distance, bolus à distance et clé de téléchargement Carelink)
ETANCHEITE	(protection IPX8) jusqu'à une profondeur de 3,6 mètres pendant 24 heures, au moment de la fabrication et lorsque le réservoir et la tubulure sont bien insérés.
TEMPERATURES EXTREMES	5 °C à 45 °C La pompe fonctionne lorsque la pression absolue se situe entre 70,33 et 106,18 kPa (10,2 et 15,4 psia). L'entreposage doit se faire entre 49,64 et 106,18 kPa (7,2 et 15,4 psia).
ALARME VISUELLE SONORE ET VIBRATOIRE	Oui. Arrête l'administration d'insuline jusqu'à 30 minutes avant que vous atteigniez la limite basse. Reprend l'administration quand vos taux retournent dans une plage normale sans que vous soyez dérangé par une alerte‡. Aide à éviter les épisodes d'hypoglycémie et d'hyperglycémie de rebond <sup>1</sup> .
HISTORIQUE	L'utilisateur a accès aux données des 90 derniers jours.
LOGICIEL	Carelink
COLORIS	Platine-noir
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	Le système MiniMedMC 670G est offert avec un lecteur de glycémie compatible qui se connecte sans fil à votre pompe pour lui envoyer les données.

Fabricant : Medtronic  
[www.medtronic-diabete.com](http://www.medtronic-diabete.com)



# SYSTEME MINIMED™ 780G

TAILLE ET POIDS	Les dimensions de la pompe en centimètres sont approximativement 5,3 de largeur x 9,6 de longueur x 2,4 de profondeur. Le poids de la pompe est d'environ 85 grammes.
ECRAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Écran couleur avec réglage automatique de la luminosité</li> <li>• Délai d'extinction du rétro-éclairage 15 secondes (par défaut), 30 secondes, une minute, trois minutes</li> </ul>
CONTENANCE DU RESERVOIR	Réservoir de médicament MiniMed Paradigm de Medtronic MMT-332A, 3,0 ml (300 unités)
CATHETERS UTILISABLES	Medtronic Diabetes offre une large gamme de cathéter pour vous permettre de choisir le plus adapté pour votre confort et votre sécurité. <a href="#">Lien vers les détails des cathéters</a>
DEBIT DE BASE	0 à 35 unités par heure ou valeur de Débit basal maximum, la plus faible de ces valeurs étant retenue.
BOLUS	<p>Vitesses des bolus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard : 1,5 unité/minute</li> <li>• Rapide : 15 unités/minute</li> </ul> <p>Incréments de programmation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.025 unité</li> <li>• 0.05 unité</li> <li>• 0.1 unité</li> </ul> <p>Bolus maximum de 0 à 25 unités</p>
PILES	La pompe nécessite une pile AA (1,5 V) neuve. Pour obtenir de meilleurs résultats, utilisez une pile AA lithium (FR6) neuve. La pompe accepte aussi une pile AA alcaline (LR6) ou AA Ni-MH (nickel-hydrure métallique) (HR6) rechargeable complètement chargée.
TELECOMMANDE	Le lecteur de glycémie AccuCheck Guide Link envoie les glycémies sur la pompe.
ETANCHEITE	Pompe étanche, protégée contre les effets d'une immersion sous l'eau à une profondeur pouvant atteindre 3,6 mètres (12 pieds) pendant un maximum de 24 heures. Bien qu'elle soit conçue pour être étanche, les chutes et les bosses qui surviennent avec le temps peuvent la rendre plus vulnérable aux dommages dus à l'eau. Nous vous recommandons de retirer votre pompe avant de nager ou de vous baigner.
TEMPERATURES EXTREMES	Le système de pompe à insuline MiniMed™ 780G est conçu pour supporter la plupart des conditions que vous rencontrez au quotidien. La plage de températures de stockage de la pompe est comprise entre -20 °C (-4 °F) et 50 °C (122 °F). La plage de pression d'air est comprise entre 700 hPa et 1060 hPa (10,2 psi et 15,4 psi).
ALARME VISUELLE SONORE ET VIBRATOIRE	Les trois sont possibles et paramétrables
HISTORIQUE	Vous pouvez à tout moment consulter l'historique de la pompe sur 90 jours.
LOGICIEL	Possibilité via Bluetooth de la coupler à différents Smartphones
COLORIS	Noir, bleu, protection possible en différentes couleurs et "tag".
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	<p>Insuline U-100 à action rapide (Humalog<sup>®</sup> et NovoLog<sup>®</sup>) prescrite par un professionnel de santé. Anticipez les besoins en insuline. Ajustez l'administration d'insuline. Corrige automatiquement les hyperglycémies tout en vous protégeant des hypoglycémies<sup>1,2</sup>.</p> <p>Ajuste automatiquement l'administration d'insuline à vos besoins, jusqu'à 288 fois par jour*.</p> <p>Corrige automatiquement les hyperglycémies, tout en empêchant les hypoglycémies<sup>1,2</sup>.</p> <p>Via l'application Minimed Mobile les données sont visibles sur un Smartphone (Android, Apple). Via la pompe possibilité de télétransmettre les données sur le site Medtronic Carelink.</p>

Fabricant : Medtronic  
[www.medtronic-diabete.com](http://www.medtronic-diabete.com)



# OMNIPOD

TAILLE ET POIDS	Caractéristiques du POD: Largeur 3,9 cm x Longueur 5,2 cm x Hauteur 1,45 cm. Caractéristiques du PDM: Dimensions : Largeur 6,3 cm x Longueur 13,0 cm x Hauteur 1,0 cm. Poids 175g.
ECRAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>30, 60, 120 secondes. Le réglage par défaut est 30 secondes.</li> </ul>
CONTENANCE DU RESERVOIR	200 unités
CATHETERS UTILISABLES	Pas de cathéter ni de tubulure. Par contre une canule avec une profondeur d'insertion de: 4-7 mm
DEBIT DE BASE	Débit basal : Programmable par l'utilisateur par incrément de 0,05 U jusqu'à 30 U par heure. Le réglage par défaut est 3,00 U/h.
BOLUS	Bolus Maximum: 0,05-30U. 1. Bolus : 1,5 unité par minute. Dose dans une plage de 0,05 à 30,0 unités
PILES	Lithium-ion rechargeable, 3,7 V, 1 300 mAhUtilisez uniquement le modèle de batterie lithium-ion mobile NUU NUBA1 (réf. Insulet 18363) avec le PDM.Autonomie de la batterie : En pleine charge, environ 2 jours en utilisation classique après 2 ans d'utilisation classiqueTension de service du chargeur : 100 à 240 VCA, 50/60 HzUtilisez uniquement le modèle d'adaptateur mobile HJ-0501000E1-US (réf. Insulet 18401) avec le PDM.
TELECOMMANDE	PDM
ETANCHEITE	Pour le Pod:IP28 (7,6 mètres (25 pieds) pendant 60 minutes maximum).
TEMPERATURES EXTREMES	Environnement de fonctionnement du Pod de 5 °C à 40 °C. Remarque : La température du Pod s'équilibre entre 23 °C et 37 °C lorsqu'il est porté contre le corps.
ALARME VISUELLE SONORE ET VIBRATOIRE	Les deux sont possibles.
HISTORIQUE	Période de 90 jours consécutifs
LOGICIEL	Transfert des données Onipod Dash vers diasend par Insulet.
COLORIS	Blanc
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	Glycémies à introduire manuellement.

Fabricant : Omnipod

<https://www.omnipod.com/fr-be/home-dash>



# ACCU-CHEK SPIRIT COMBO

TAILLE ET POIDS	82.5 x 56 x 21 mm 80 g vide / 110 g prêt à fonctionner
ECRAN	Écran réversible (180°) et rétroéclairé avec messages en clair
CONTENANCE DU RESERVOIR	Grand réservoir visible de 3.15 ml
CATHETERS UTILISABLES	Cathéters Accu-Chek (plusieurs tailles de canule sont disponibles)
DEBIT DE BASE	Jusqu'à 24 débits de base, programmables par incrément : 0.01 (jusqu'à 1UI/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
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
PILES	Pile alcaline, rechargeable, lithium 50 jours d'autonomie maximum ( selon Bluetooth® activé ou non)
TELECOMMANDE	Oui
ETANCHEITE	Étanchéité selon la norme IPX 8 (60 mn à 2,5 m)
TEMPERATURES EXTREMES	Non communiquées
ALARME VISUELLE SONORE ET VIBRATOIRE	Message d'alarme affiché en clair Avertissements visuels, sonores et vibreurs
HISTORIQUE	30 bolus, 30 alarmes, 30 quantités journalières, 30 débits de base temporaire
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
COLORIS	Noir, avec de nombreux accessoires colorés disponibles
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	Coque en plastique, résistante aux chocs, aux rayures. Pour plus d'informations, contactez le service client du fabricant  ** Paramétrable avec le logiciel de configuration

Fabricant : Roche  
[www.accu-chek.fr](http://www.accu-chek.fr)



# ACCU-CHEK INSIGHT

TAILLE ET POIDS	84 x 52 x 19 mm 99 g vide/ 115 g prêt à fonctionner
ECRAN	
CONTENANCE DU RESERVOIR	Réservoir d'insuline Accu-Chek Insight de 2,0 ml à remplir soi- même
CATHETERS UTILISABLES	Dispositifs de perfusion Accu-Chek Insight avec connecteur propriétaire
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
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
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)
TELECOMMANDE	Oui
ETANCHEITE	
TEMPERATURES EXTREMES	Lors du fonctionnement entre 5 °C et +37 °C Lors du stockage entre +5°C et +45°C
ALARME VISUELLE SONORE ET VIBRATOIRE	
HISTORIQUE	L'heure et la date sont conservées en mémoire pendant environ 10 heures après le retrait de la pile
LOGICIEL	USB : connecteur micro-B ; système de gestion Continua Certified®
COLORIS	Noir, avec de nombreux accessoires colorés disponibles
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	Coque en plastique, résistante aux chocs, aux rayures et aux produits chimiques Pour plus d'informations, contactez le service client du fabricant

Fabricant : Roche  
[www.accu-chek.fr](http://www.accu-chek.fr)



# OU TROUVER LES POMPES A INSULINE

HOPITAUX	Medtronic 640	Medtronic 670	Medtronic 780	Roche Accu chek Insight	Omnipod Dash
<b>BRUXELLES + BRANBANT WALLON</b>					
Erasme	X	X	X		X
Saint-Luc ( adulte et pédiatrie)	X	X	X	X	
CHU Brugmann	X	?	X		
HUDERF	X	X	X		
CHU Saint Pierre et Cesar de Paepe	X	?	X	X	
CHIREC Braine l'Alleud + DELTA	X	?	X		
Clinique St Jean site Botanique	N'ont	pas	voulu	communiquer	-
UZ Brussel	X	X	X		
<b>HAINAUT</b>					
GHDC Notre Dame & GHDC Saint Joseph	X	X	X		
CHU Charleroi	X	?	X	X	
Jolimont	X	?	X	X	
Tivoli	X	?	X	X	
Ambroise Paré	X	X	X	X	
CHR Mons Hainaut & CHR Warquignies	X	X	X	X	
CH Mouscron	?	?	X		X
<b>LIEGE</b>					
CHR de la Citadelle (adulte + pédiatrie)	X	X	X	X	
CHU Du Sart Tilman	X	X	X	X	
CHU Notre Dame des Bruyères (pas de convention pompe adulte). Pédiatrie	X	X	X		
CHC Mont-Légia (adulte + pédiatrie)	X	X	X		
CHR Verviers	X	X	X		
Hôpital St Nicolas - Eupen	X	X	X		
<b>NAMUR</b>					
Clinique St Luc Bouge	X	X	X		
CHU UCL Mont-Godinne/St Elisabeth – (adulte + pédiatrie )	X	?	X		
CHU UCL Mont-Godinne – Dinant	X	?	X		
CHR Namur (nouvelle convention pompe en cours)	?	?	?		
<b>LUXEMBOURG</b>					
Vivalia-Clinique St Joseph Arlon Adulte et collaboration avec CHC Mont-Légia pour pédiatrie	X	?	X	X	



Ce document a été réalisé dans un but d'information objective, il peut aider les diabétiques à trouver la pompe à insuline adaptée à leurs 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 disponible actuellement sur le marché Belge Francophone, selon les informations transmises par les fabricants et les hôpitaux.

Il sera régulièrement mis à jour et n'hésitez pas à nous signaler toute erreur.

Diacoach Asbl se dégage de toute responsabilité sur ces informations et rappelle que la décision du choix de la pompe à insuline revient au diabétologue et son équipe en concertation avec le patient.  
(Source : Fédération Française des Diabétiques).

Attention : la pompe à insuline Accu-Chek Combo n'est plus proposé dans certains hôpitaux et sera remplacé par l'Insight.

