

**DEXCOM G5®****(MGC) SYSTÈME DE MESURE CONTINUE DU GLUCOSE**

Les tests produits du CRD sont réservés aux adhérents de l'association "Diab'Ethique", celui-ci est rendu public comme exemple

**Description**

Le système de mesure continue du glucose (MCG) Dexcom G5 Mobile est un appareil médical que vous utilisez pour suivre vos tendances glycémiques et surveiller la vitesse et l'évolution des changements de votre taux de glucose. Vous pouvez voir en continu vos mesures du taux de glucose effectuées par le capteur, mises à jour toutes les cinq minutes et ce pendant jusqu'à 7 jours, sans avoir besoin d'effectuer des prélèvements au bout du doigt. Vos mesures du taux de glucose sont effectuées par un capteur à usage unique inséré sous la peau de votre ventre (ou en haut des fesses pour les personnes âgées de 2 à 17 ans). Un transmetteur réutilisable envoie vos données sur votre appareil de lecture une fois toutes les cinq minutes. Le système MCG Dexcom G5 Mobile fournit des alertes de tendance personnalisées, vous incitant à réagir lorsque votre taux de glucose est trop bas ou trop élevé. Dexcom fournit des rapports en ligne reflétant les tendances et les schémas de votre taux de glucose. Partagez vos rapports avec votre professionnel de santé lorsque vous mettez au point vos plans de traitement du diabète.

**Fabricant**

DexCom, Inc.  
San Diego, Californie, États-Unis  
Fondé : 1999  
<http://www.dexcom.com/fr-FR>

**Distributeur France**

Dinno Santé Ltd  
<https://dinnostore.fr/>  
Tel.: +33 (0)9 69 393 394

**Produit**

## Composition

Capteur de glycémie Dexcom G5® à usage unique (7jours) et son applicateur  
Transmetteur réutilisable 3 mois (clipsé sur le capteur)  
Récepteur Dexcom et/ou application DexcomG5 Mobile sur smartphone/tablette

**Technique**

## Age minimum d'utilisation

Enfant plus de 2 ans  
Sauf femmes enceintes et personnes en dialyse

## Durée d'utilisation du transmetteur

3 mois (batterie interne)

## Durée d'utilisation du capteur

7 jours

## Communication pompe à insuline

Aucune pompe en France à ce jour

## Dimensions du capteur

38mm\*23mm\*7mm

## Longueur de l'aiguille

13mm

## Angle d'insertion

45°

## Gauge

26 Ga

## Temps d'initialisation

2 heures

## Nombre de calibrations nécessaires

2 glycémies capillaires d'étalonnage à l'initialisation et 1 ensuite toutes les 12 heures

## Mesures de la glycémie interstitielle

Toutes les 5 minutes

## Affichage des tendances de glycémie

Flèches (en couleurs) indiquant la tendance du taux de glucose : stable, descente (lente, rapide), hausse (lente, rapide)

## Alarmes hypo/hyper/chutes

Suivant taux de réglage paramétrables. Sons paramétrable

## Courbes de tendance de la glycémie

Périodes de 1, 3, 6, 12, 24 heures

## Distance maximum entre le transmetteur et le récepteur (lecteur)

6m  
Connection Bluetooth avec lecteur DexCom ou Smartphone/Tablette

## Conservation du capteur

Jusqu'à la date d'expiration, à température ambiante [2 à 25°C]

## Logiciel de gestion des données

Diasend® (1) (connexion automatique toute les 3 heures)  
Dexcom Clarity® sur le cloud de DexCom  
Santé® Apple  
S Heath® Android  
Montre Apple Watch

Usage

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Documentation fournie      | Intégrées à l'application DEXCOM sur smartphone  |
| Assistant de mise en place | Vidéo "pas a pas" intégrée dans application, sur site et YouTube<br><a href="http://www.dexcom.com/sites/dexcom.com/files/international/tutorials/g5-mobile/app_resources/media/frca-mmol/slide-5.html?p=f">http://www.dexcom.com/sites/dexcom.com/files/international/tutorials/g5-mobile/app_resources/media/frca-mmol/slide-5.html?p=f</a><br>Positionnement sur le devant du corps (zone du ventre).   |
| Lecteur Récepteur          | Saisies d'évènements (glucide, insuline, exercice, santé).<br>Réglages des alertes et sons associés.<br>Option Sonore vibreur.<br>Saisie des glycémies d'étalonnage.   |
| Connections                | Dexcom Share/Follow : Invitez jusqu'à 5 "Followers" à suivre vos glycémies sur leur smartphone et suivez jusqu'à 5 "sharers" sur votre smartphone<br>Intégration dans le projet "pancréas artificiel"  |
| Prix                       | Transmetteur 320e/ 3mois.<br>Capteur 73,85e / semaine.<br>Logiciels Clarity Dexcom Inclus.   |
| Documents                  | Guide Utilisateur DEXCOM G5 complet :<br><a href="https://s3-us-west-2.amazonaws.com/dexcompdf/G5-Mobile-UG-OUS-mgdl-FR.pdf">https://s3-us-west-2.amazonaws.com/dexcompdf/G5-Mobile-UG-OUS-mgdl-FR.pdf</a><br>Guide Utilisateur DEXCOM G5 rapide :<br><a href="https://s3-us-west-2.amazonaws.com/dexcompdf/LBL013312+Rev+004+AW%2C+G5+Mobile+CGM+QSG+OUS+mmol_FR+Web.pdf">https://s3-us-west-2.amazonaws.com/dexcompdf/LBL013312+Rev+004+AW%2C+G5+Mobile+CGM+QSG+OUS+mmol_FR+Web.pdf</a><br>Guide Utilisateur CLARITY :<br><a href="https://productstore.clarity.dexcom.eu/Documentation/fr/Dexcom_Clarity_User_Guide_Home_User.pdf">https://productstore.clarity.dexcom.eu/Documentation/fr/Dexcom_Clarity_User_Guide_Home_User.pdf</a><br>Liste des smartphones compatibles :<br><a href="http://www.dexcom.com/ous-compatibility-page">http://www.dexcom.com/ous-compatibility-page</a><br>Photos :<br><a href="http://www.diab-ethique.org/docum/Etudes/Dexcom/InfoDiab_Dexcom_Photos.html">http://www.diab-ethique.org/docum/Etudes/Dexcom/InfoDiab_Dexcom_Photos.html</a> |

On a aimé

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Capteur                  | Bonne tenue du patch adhésif.<br>Fiabilité des mesures. Etalonnage toutes les 12h sur glycémie capillaire.  |
| Transmetteur<br>Lecteurs | Transmission automatique, toutes les 5mn, des mesures au lecteur, puis de la au site Diasend.<br>Une application fluide, intuitive, paramétrable.<br>Ouverture vers un grand nombre de smartphones Android/Apple.<br>Affichage en temps réel 24/24h des taux de glycémie mesurés toutes les 5mn.<br>Consultation détaillée sur 24h sur lecteur, et détaillée de l'historisation sur Diasend® et Clarity®.<br>Détection des épisodes hyper/hypo facilitant les ajustements thérapeutiques.<br>Possibilité de saisir des commentaires (injection, glucides..) avec horodatage à la demande. |
| Alarme hypo              | Réglée à 55 mg/dl, vous alerte par une sonnerie (réveil) vous permettant d'agir (se sucrer, arrêter la pompe a insuline).   |
| Alertes avancées         | Taux de chutes ou d'augmentations, valeur au delà des plages limites définies .. (Mode vibreur possible). Les alertes sonores vous permettent une action préventive (sur la pompe a insuline...).   |
| Logiciels de suivi       | Détection des épisodes hyper/hypo facilitant les ajustements thérapeutiques.<br>Liaison Dexcom-Diasend Transfert automatique.<br>Clarity® possibilité de partage et d'exportation.  |
| Folow                    | Permet de suivre les données sur d'autres smartphones (suivi d'enfants, parents).   |

On n'a pas aimé

|       |  |
|-------|--|
| Coûts | Pas de prise en charge SS, pour un produit indispensable en diabète de type 1 sous pompe à insuline. |
|-------|--|

Conclusions

Le Must des MGC aujourd'hui.  
Les alertes permettent une sécurisation des injections d'insuline.  
Les mesures précises toutes les 5mn et la liaison permanente avec le smartphone permettent un ajustement des doses d'insuline.

Homologué par l'association DIAB'ETHIQUE

Notes :

(1) Diasend® est un produit de Diasend, Inc. consultable sur internet

