

Sistema Integrato MiniMed™ 640G



« Intelligent for Better Control »



Medtronic

Il Sistema Intelligente

PER UN MIGLIOR CONTROLLO



Ottenere un buon controllo della glicemia è difficile?

Dieta, stress, attività fisica e tutto quanto avviene nella quotidianità possono condizionare i livelli glicemici. Per questo può venire in aiuto del paziente un sistema tecnologico in grado di offrire un miglior controllo - un Sistema Intelligente.

Il sistema MiniMed™ 640G integra una serie di innovazioni tecnologiche che riproducono ancor più fedelmente il modo in cui un pancreas sano fornisce insulina al corpo, aiutando ad ottenere un miglior controllo.

Sistema Intelligente:



PER UNA PROTEZIONE AVANZATA



PER UNA SEMPLICITÀ D'USO E PERSONALIZZABILITÀ

Il sistema MiniMed™ 640G può aiutare il paziente ad ottenere un controllo glicemico migliore¹ grazie ad una protezione ottimale dagli eventi ipoglicemici² e ad una serie di comode funzioni personalizzabili per semplificare la gestione quotidiana del suo diabete.



Il nuovo sistema integrato MiniMed™ 640G con l'esclusiva tecnologia SmartGuard™

Tutta la comodità del sistema di **connessione MiniMed™** per una somministrazione sicura dell'insulina, con un set d'infusione adatto per ogni stile di vita.

Con il nostro **più evoluto sistema CGM**, sarà possibile monitorare in continuo i livelli di glucosio con un comfort superiore[†] ed un'accuratezza ottimale[‡], e soprattutto ricevere un avviso quando i valori glicemici sono a rischio di iper o ipoglicemia.



Grazie all'elevata accuratezza³ del glucometro **CONTOUR® NEXT LINK 2.4** di Bayer, il paziente può inviare i suoi valori glicemici al sistema MiniMed™ 640G in modalità wireless e comandare in remoto con la massima discrezione la somministrazione del bolo d'insulina.

Con la soluzione di telemedicina **CareLink™** è possibile per il paziente scaricare da casa i dati del suo sistema MiniMed™ 640G, visualizzarli per seguire l'andamento del suo controllo glicemico, e condividere queste informazioni in remoto via internet con il suo medico specialista.

[†]Le dimensioni del nuovo sensore Enlite sono state ridotte dell'80%.

[‡]Quando usato insieme al sistema MiniMed 640G e al trasmettitore Guardian 2 Link. Appendice alla guida all'uso sulle performance del sensore Enlite.

Il Sistema Intelligente

PER UNA PROTEZIONE AVANZATA



Le ipoglicemie sono un problema, in particolare quando sono inattese o non sintomatiche?

Per evitare livelli glicemici troppo bassi e mantenere così il miglior controllo glicemico, è importante sapere di continuo quali sono i livelli glicemici e soprattutto come stanno per variare.

Il sistema MiniMed™ 640G è progettato per la protezione del paziente, per farlo sentire in ogni momento più sicuro.

SMARTGUARD™: Un altro passo in avanti verso il pancreas artificiale.

La nostra tecnologia esclusiva SmartGuard™, si avvicina sempre più alla riproduzione di alcune funzioni tipiche di un pancreas sano, aiutandoti ad avere una protezione avanzata dall'ipoglicemia⁵.

Come funziona SmartGuard™*:

- » Basandosi sui valori di glucosio del sensore, SmartGuard™ **è in grado di prevedere** l'avvicinarsi ad un limite ipoglicemico 30 minuti prima e **sospendere in modo automatico l'erogazione di insulina**^{**}.
- » Quando i valori di glucosio del sensore si rialzano, SmartGuard™ **ripristina automaticamente l'erogazione di insulina**.^{***}
- » È possibile **impostare diversi limiti di glucosio basso** per i diversi momenti del giorno o della notte, per una protezione maggiore nei momenti di maggior bisogno.

*Per poter usare la funzione SmartGuard™ del sistema MiniMed™ 640G, è necessario utilizzare il trasmettitore Guardian 2 Link con il sensore Enlite. È richiesta la conferma con un controllo capillare tramite glucometro prima di qualsiasi adeguamento terapeutico.

**La funzione di sospensione dinamica di SmartGuard™ si basa su alcuni criteri: il glucosio del sensore deve trovarsi a non più di 70 mg/dL dal limite di glucosio basso e l'algoritmo deve stimare che il valore del glucosio del sensore possa trovarsi entro 30 minuti a non più di 20 mg/dL sopra il limite di glucosio basso e MiniMed™ 640G non deve essere nel periodo di non disponibilità di SmartGuard™.

*** La funzione di riavvio dinamico di SmartGuard™ si basa su alcuni criteri: il glucosio del sensore deve essere almeno 20 mg/dL sopra il limite di glucosio basso e l'algoritmo deve stimare che il valore del glucosio del sensore possa trovarsi entro 30 minuti ad almeno 40 mg/dL al di sopra del limite di glucosio basso e la sospensione dell'erogazione di insulina deve essere avvenuta per almeno 30 minuti.

LE FUNZIONI INTELLIGENTI DEL MICROINFUSORE MINIMED™ 640G

MiniMed™ 640G dispone di altre funzioni intelligenti integrate per una maggiore protezione:

- **Conteggio dell'insulina attiva**, cosicché l'insulina ancora attiva nel corpo venga quantificata sulla schermata del microinfusore e tenuta in conto al momento dell'uso del Bolus Wizard™.
- **Barra di avanzamento bolo**, che permette di seguire la progressione di erogazione del bolo; e **Arresta Bolo**, per interrompere facilmente l'erogazione del bolo in qualsiasi momento.
- **Previsione di esaurimento della batteria**, che permette di avere un avviso anticipato di quando la batteria del microinfusore sarà scarica.

UNA VERA INTEGRAZIONE DEL MONITORAGGIO CONTINUO DEL GLUCOSIO

- Gli studi clinici dimostrano che l'uso di un sistema integrato di microinfusione e monitoraggio continuo del glucosio consente di abbassare i valori di emoglobina glicata senza aumentare il rischio ipoglicemico.^{1,4}
- Il sistema di sospensione dinamica dell'erogazione di insulina SmartGuard™ può ridurre significativamente il numero di eventi ipoglicemici.⁵
- Il 93% delle persone che hanno scelto di usare la funzione di sospensione si è sentito più sicuro nel gestire il proprio diabete.⁶



Il Sistema Intelligente

PER GRANDE SEMPLICITÀ D'USO
E PERSONALIZZABILITÀ



La gestione del diabete può essere complessa. Le migliori tecnologie non devono esserlo.

Misurare regolarmente i livelli glicemici, calcolare le dosi d'insulina, segnarsi i valori...
La gestione quotidiana della glicemia richiede molte cose da fare e da ricordare.
Il sistema MiniMed™ 640G può semplificare la vita di ogni giorno.

SU MISURA PER LE ESIGENZE DEL PAZIENTE

MiniMed™ 640G è progettato per adattarsi alla vita quotidiana del paziente liberandola da molte complicazioni, grazie a:

➤ **Impostazioni personalizzate per boli e basale** per adattarsi alle necessità del paziente giorno e notte

➤ **Promemoria programmabili utili alla terapia**, per non dimenticare quanto deve essere gestito nella terapia quotidiana

➤ **Opzioni audio personalizzabili** per decidere in che modo ricevere gli avvisi in varie situazioni o ambienti, ad esempio mentre si dorme, al cinema o in un locale rumoroso

TI SERVE AIUTO PER CALCOLARE LA DOSE DI INSULINA?

Bolus Wizard™ può fare i calcoli e consigliare le dosi di insulina ottimali*. Possono essere visualizzati su una sola schermata tutti i parametri usati per il calcolo, capirli facilmente e gestire il dosaggio dell'insulina con precisione, facilità e molto meno stress.

SEMPLICITÀ E DISCREZIONE

MiniMed™ 640G è abbinato all'esclusivo glucometro CONTOUR® NEXT LINK 2.4 di Bayer, l'unico glucometro in grado di collegarsi con il nostro sistema, e di:

➤ **Inviare i valori glicemici direttamente al microinfusore in modalità wireless.**

➤ **Comandare con discrezione l'invio remoto del bolo**

➤ **Scaricare i dati di MiniMed™ 640G nel sistema CareLink™**

CONTOUR® NEXT LINK 2.4 ha un'accuratezza comprovata³ ed è semplice da usare.



*Il calcolo si basa sulla quantità d'insulina attualmente presente nell'organismo, la quantità di carboidrati, i valori glicemici correnti e target, il rapporto insulina/carboidrati, e la sensibilità insulinica. Il primo passo sarà inserire le impostazioni fornite dal medico specialista nel Bolus Wizard. Poi occorrerà inserire la quantità di carboidrati e il valore glicemico corrente prima che Bolus Wizard possa fornire il calcolo della dose stimata.

Un design a misura di utente

MiniMed™ 640G incorpora anni di esperienza nel servire e nell'ascoltare oltre 300.000 utenti di microinfusore nel mondo. Basandoci sui suggerimenti e sulle necessità delle persone con diabete, abbiamo creato un nuovo design e una serie di funzioni intelligenti che potranno aiutare ad ottenere un miglior controllo glicemico.

ORA CON MINIMED™ 640G È POSSIBILE...



Praticare sport e **attività acquatiche** grazie al design impermeabile**



Leggere facilmente lo schermo **giorno e notte**
grazie al **display a colori** con regolazione automatica della luminosità



Avere un'interfaccia con navigazione **intuitiva**⁷, e funzioni attivabili con pochi passaggi



Scegliere **il colore preferito** tra 5 opzioni disponibili



Progettato per utenti **sia destri che mancini**

** Impermeabilità alla produzione fino a 3.6 metri di profondità per un tempo di immersione fino a 24 ore consecutive. Fare riferimento alla guida per l'utente di MiniMed 640G per una descrizione dettagliata delle caratteristiche di impermeabilità e per un utilizzo corretto del dispositivo.

MiniMed Care

L'utilizzatore dei microinfusori MiniMed avrà accesso al Servizio di Assistenza Tecnica Medtronic Directo 24/7 ([numero verde 800 209020](tel:800209020)) e a molte altre informazioni sulla terapia direttamente al sito www.medtronic-diabete.it. Inoltre se si effettuerà la registrazione a MiniMed Care si potranno avere i seguenti vantaggi:

- Accedere ad informazioni aggiornate sul valore terapeutico dei più avanzati aspetti tecnologici del proprio microinfusore.
- Ricevere suggerimenti e consigli tecnici per utilizzare al meglio il proprio microinfusore traendone il massimo vantaggio terapeutico come da indicazioni del proprio medico specialista.

Italia

Medtronic Italia SpA
Via Varesina, 162
20156 Milano (MI)
www.medtronic.it
www.medtronic-diabete.it
Tel: +39 02 24 13 7261
Fax: +39 02 24 13 8210

Servizio di Assistenza Tecnica

Tel: 800 20 90 20

Europa

Medtronic International
Trading Sarl
Route du Molliau 31
Case Postale
CH-1131 Tolochenaz
www.medtronic.eu

Tel: +41 (0)21802 70 00

Fax: +41 (0)21 802 79 00

Svizzera

Medtronic (Schweiz) AG
Talstrasse 9
Postfach 449
CH-3053 Münchenbuchsee

www.medtronic-diabetes.ch
diabetes.schweiz@medtronic.com

Hotline: 0800 633 333

Tel.: +41 (0) 31 868 01 60

Fax: +41 (0) 31 868 01 99



Leggere questo codice per avere ulteriori informazioni sulla terapia



Riferimenti

1. In confronto alla terapia multiiniettiva, come dai risultati dello studio clinico STAR3: Bergenstal RM, Tamborlane WV, Ahmann A, et al. Effectiveness of sensor-augmented insulin-pump therapy in type 1 diabetes. *N Engl J Med.* 2010; 363:311-320. 2. Garg S, Brazg RL, Bailey TS, et al. Reduction in duration of hypoglycemia by automatic suspension of insulin delivery: the in-clinic ASPIRE study. *Diabetes Tech Ther.* 2012; 14(3):205-209. 3. Studio clinico, sezione 8 Dati raccolti su file. Bayer Healthcare, LLC. 4. Battelino T, Conget I, Olsen B, et al. The use and efficacy of continuous glucose monitoring in type 1 diabetes treated with insulin pump therapy: a randomized controlled trial. *Diabetologia.* 2012; 55:3155-3162. 5. Bergenstal RM, Klonoff DC, Garg SK, et al. Threshold-Based Insulin-Pump Interruption for Reduction of Hypoglycemia. *N Engl J Med.* 2013; 369(3):224-232. 6. Valutazioni degli utenti. Dati raccolti su file, Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA. 7. CCR Study, 2012 HFMD, Inc. Dati raccolti su file, Medtronic MiniMed, Inc. Northridge, CA.

Informativa di sicurezza: MiniMed 640G

Il sistema integrato di microinfusione e monitoraggio in continuo del glucosio MiniMed™ 640G è indicato per l'erogazione sottocutanea continua di insulina, a velocità prefissate e variabili, per la gestione del diabete mellito in persone insulino dipendenti. In aggiunta, il sistema integrato è indicato per il monitoraggio continuo dei livelli di glucosio nel fluido interstiziale, anche periodico, e per il monitoraggio di possibili episodi di iper o ipoglicemia. Con l'utilizzo di un sensore del glucosio e di un trasmettitore, il sistema integrato visualizza di continuo i valori di glucosio interstiziale, ed immagazzina questi dati così che possano poi essere analizzati per identificare pattern glicemici e migliorare la gestione del diabete. È possibile scaricare i dati dal sistema integrato su un computer per l'analisi dello storico dei valori del glucosio. I valori di monitoraggio continuo del glucosio forniti da MiniMed™ 640G non sono da usare direttamente per fare adeguamenti terapeutici. Forniscono piuttosto una indicazione che un controllo di glicemia capillare potrebbe essere opportuno. Tutti gli adeguamenti terapeutici devono essere basati sulle misurazioni di un glucometro capillare per uso domiciliare, e non sui valori del glucosio del sensore mostrati dal sistema integrato.

Informativa di sicurezza: CareLink

Il sistema di gestione della terapia CareLink è pensato per essere utilizzato su indicazione di un clinico specialista nella diagnosi e trattamento del diabete. I pazienti devono sempre consultare il proprio specialista prima di apportare qualunque modifica alla propria terapia.

UC201505224 IT ©2014 Medtronic International Trading Sarl. Tutti i diritti riservati. Materiale ad uso esclusivo del professionista sanitario. Nessuna parte di questa brochure può essere riprodotta od utilizzata in qualsivoglia formato o in qualsiasi modo senza l'autorizzazione scritta di Medtronic International Trading Sarl. Stampata in Italia.

MiniMed, CareLink, Guardian e SmartGuard sono marchi registrati di Medtronic MiniMed, Inc. Contour è un marchio registrato di Bayer Healthcare LLC.



Medtronic