



# HiPPO H1

## Dispozitiv de monitorizare continuă a glicemiei

Sistemul de monitorizare continuă a glicemiei HIPPO H1 de ultimă generație, cu precizie deosebită (aplicator, senzor, tranmițător și aplicație gratuită)

Tehnologia inovatoare cu nanotuburi de carbon conferă sistemului sensibilitate mai mare, răspuns mai rapid, precizie mai bună, timpi de încălzire mai scurți, stabilitate și durată de viață a senzorului mai lungă. Senzorul este ultrasubțire, ușor și cu configurare simplă.

**MARCA: HIPPO BIOSENSORS - HIPPO MEDICAL PTE. LTD**

**Producător: HIPPO MEDICAL PTE. LTD. SINGAPOR**

### Fișa Tehnică a Produsului

MARD	7.43%
Durata de viață a senzorului	14 Zile
Calibrare	Calibrat din fabrică (Nu necesită calibrare)
Rezistență la apă	IPX7
Interval de măsurare a glucozei	2.0~30.0mmol/L 36.00~540mg/dL
Transfer de date	La fiecare 3 minute
Dimensiune senzor	22mm * 4mm
Condiții de funcționare	5 °C~40 °C, Umiditate relativă: 10%~90%

# Dispozitiv de monitorizare continuă a glicemiei HIPPO H1

*Dispozitivul H1 de monitorizare continuă a glicemiei (CGM) este destinat monitorizării continue a nivelului de glucoză din lichidul interstițial la persoanele cu vârsta de 3 ani și peste, cu diabet zaharat, inclusiv femeile însărcinate.*

*-Acesta oferă citiri ale glucozei în timp real, permițând utilizatorilor să urmărească tendințele nivelurilor lor de glucoză și să primească alarme dacă nivelurile scad sub sau depășesc un prag prestabilit.*

*-Produsul este de unică folosință, conceput pentru o singură utilizare de către un singur utilizator, nu necesită calibrare prin prelevarea de sânge de la deget și poate fi utilizat timp de până la 14 zile.*

*-Dispozitivul este alcătuit dintr-un senzor (inclusiv firul senzorului și transmițătorul), aplicator și software. Dispozitivul compus este destinat monitorizării continue a nivelului de glucoză din lichidul interstițial.*

*-Dispozitivul este indicat pentru gestionarea diabetului zaharat la persoanele cu diabet zaharat de tip 1 sau de tip 2 pentru monitorizarea tiparelor și tendințelor glicemiei.*

*-Acest produs este un dispozitiv de monitorizare continuă a glicemiei în timp real.*

-Funcționează prin măsurarea semnalelor de curent generate de reacția electrochimică dintre glucoxidaza de pe un fir flexibil al sensorului aplicat sub pielea brațului superior și glucoza din lichidul interstițial. Aceste semnale sunt transmise de transmițător și procesate de un algoritm al aplicației, care afișează apoi nivelul de glucoză din lichidul interstițial pe ecranul telefonului.

**Expunerea la apă:** Dispozitivul este impermeabil și poate fi purtat în timp ce înotați. ---Nu expuneți sensorul la apă cu o adâncime mai mare de 1 m sau mai mult de 30 de minute.

### **Cerințe privind telefonul și internetul:**

-Dispozitivul se bazează pe o aplicație pentru telefon mobil pentru funcționare. Asigurați-vă că aveți un dispozitiv telefonic compatibil și o conexiune stabilă la internet pentru a accesa și utiliza aplicația eficient.

<b>Articol</b>	<b>Android</b>	<b>iOS</b>
Sisteme de operare	Android 7.0 sau o versiune ulterioară	iOS 13.0.0 sau o versiune ulterioară
CPU	Dual core 2.0GHz 64-bit și superior	Dual core 1.4GHz 64-bit și superior
Memorie de funcționare	4GB și superior	2GB și superior
Dimensiunea ecranului	Nu mai puțin de 5.0 inci	Nu mai puțin de 4.7 inci

- Control glicemic îmbunătățit
- Siguranță sporită în monitorizarea glicemiei
- Beneficii pentru categorii speciale de populație

## Diagrama structurii hardware

