

Smart Blood Glucose

✓ Mobile App



*DERKA, YOUR
COMPANION IN
HEALTH!*

Properties

- Instant 14 Days Average
- Auto Calibration
- 0.5 l Blood Sample
- GDH-FAD
- Strip Ejector
- 5 Seconds Test

دستگاه پایش قند خون



Derka BIOTECH®

Properties

NFC

فناوری ارتباطی بی‌سیم با برد کوتاه است که امکان انتقال داده بین دستگاه‌ها را بدون نیاز به کابل یا اتصال پیچیده فراهم می‌کند.

سنجش مقدار قند خون در ۵ ثانیه

نتایج تست در کمتر از ۵ ثانیه نمایش داده می‌شود؛ مناسب برای استفاده سریع و روزمره.

کالیبراسیون خودکار

سیستم دارای قابلیت تنظیم خودکار بوده و بدون نیاز به کالیبراسون دستی با دقت در اندازه گیری در طول زمان تنظیم می‌گردد.

ذخیره‌سازی ۱۰۰۰ نتیجه

حافظه داخلی دستگاه قابلیت ذخیره‌سازی ۱۰۰۰ تست را دارد؛ مناسب برای بررسی‌های طولانی‌مدت.

دفع نوار تست

با یک دکمه، نوار تست استفاده شده خارج می‌شود؛ بدون تماس مستقیم با نوار آلوده، بهداشتی و ایمن.

نمونه خون 0.5 میکرولیتر

تنها مقدار بسیار کمی خون برای تست نیاز است.



Derka BIOTECH®

Properties

وزن ۴۶ گرم 

بسیار سبک و قابل حمل؛ مناسب برای استفاده در سفر یا محیط‌های کاری.

نمونه‌های وریدی و شریانی 

قابلیت استفاده از نمونه‌های وریدی و شریانی، دقت بالا و کاربرد بالینی دستگاه را تضمین می‌کند.

انتقال داده‌ها به موبایل و رایانه 

امکان اتصال به رایانه و انتقال داده‌ها برای تحلیل دقیق‌تر یا اشتراک‌گذاری با پزشک.

میانگین فوری ۱۴ روزه 

میانگین قند خون ثبت‌شده در ۱۴ روز اخیر که دستگاه به‌صورت لحظه‌ای نمایش می‌دهد.

بدون نیاز به کد گذاری 

نیازی به وارد کردن دستی کد روی نوار تست نیست؛ دستگاه به‌صورت خودکار نوار را شناسایی می‌کند و احتمال خطا کاهش می‌یابد.

دارای استاندارد بین‌المللی 

دستگاه از استانداردهای بین‌المللی ISO 13485 و ISO 15197 پیروی می‌کند، که دقت و ایمنی اندازه‌گیری را تضمین می‌کند.

استفاده از روش GDH-FAD 

این آنزیم پیشرفته در نوار تست، دقت بالایی دارد و تحت تأثیر اکسیژن یا سایر قندها قرار نمی‌گیرد؛ مناسب برای افراد دیابتی با شرایط خاص.



Derka  **BIOTECH**®

راهکار جامع سلامت درکابایوتک

این پلتفرم یک سامانه هوشمند برای پایش و مدیریت سلامت کاربران است که در فاز نخست، تمرکز آن بر کنترل قند خون قرار دارد. با استفاده از دستگاه‌های تست قند خون مجهز به فناوری NFC، داده‌های مربوط به سطح قند خون به‌صورت خودکار به تلفن همراه منتقل شده و در یک محور زمانی ثبت می‌شوند. این اطلاعات سپس توسط هوش مصنوعی تحلیل شده و با توجه به سوابق فرد، توصیه‌های شخصی‌سازی‌شده برای کنترل بهتر قند خون ارائه می‌گردد. در مراحل بعدی توسعه، امکان اتصال تجهیزات پزشکی دیگر نیز فراهم خواهد شد تا این پلتفرم به یک راهکار جامع در حوزه سلامت دیجیتال تبدیل شود.



AI تحلیل با هوش مصنوعی

تحلیل پیشرفته داده های قند خون و ارائه توصیه های علمی و شخصی سازی شده به کاربر با بکارگیری هوش مصنوعی.

اطلاع رسانی فوری پیامکی

ارسال پیامک هشدار به شماره ثبت شده (از جمله خانواده و پزشک) در صورت تشخیص قند خون غیر عادی.

اتصال فوری بدون کابل

دریافت داده از دستگاه قند خون از طریق فناوری NFC بدون نیاز به اتصال سیمی و با نزدیک کردن گوشی به دستگاه.

اشتراک گذاری اطلاعات

امکان گزارش گیری و انتقال مستقیم و ایمن اطلاعات قند خون به پزشک معالج و اعضای خانواده.

