

GlucoMen[®] areo GK

Blutzucker und β -Keton Messgerät



Technische Spezifikationen

Technische Daten des Produkts

Produkt: GlucoMen[®] areo GK

Vertreiber: A. Menarini Diagnostics S.r.l.

Tests: Glukose, β -Keton (β -Hydroxybutyrat)

Streifencodierung: Nicht erforderlich (Autocodierung)

Blutprobe: frisches kapilläres Vollblut

Temperaturkompensation: Automatische Kompensation mittels eines integrierten Thermofühlers

Batterien: 2 x 3,0-V-Lithium-Batterien (CR2032)

Batterielebensdauer: mindestens 900 Tests / ca. 1 Jahr (2-3 Tests pro Tag)

Speicher: 730 Blutzuckermesswerte und 100 β -Ketonmesswerte mit Markern, Datum und Uhrzeit. Wenn der Speicher voll ist, ersetzt das jeweils älteste Ergebnis

Datenmanagement: Markierungen vor/nach Mahlzeiten, Sport, Check-Symbol verfügbar.

Alarmer: Es können bis zu sechs akustische Alarmer eingestellt werden (drei für Blutzucker und drei für Ketone).

Datenübertragung: Über ein Standard-USB-Kabel oder NFC.

Durchschnittswerte: Intervalle von 1, 7, 14, 30, 60 oder 90 Tagen (nur für Blutzuckerergebnisse)

Automatische Abschaltung: Nach 90 Sekunden Inaktivität vor dem Test (Teststreifen in das Gerät eingeführt, blinkendes Tropfensymbol; Trennstrich entfernen); nach 60 Sekunden Inaktivität nach dem Test und den Fehlermeldungen Er2, Er3, Er4, HI und LO; 5 Sekunden nach den Fehlermeldungen Er1, Temperatursymbol und Batteriesymbol.

Abmessungen: 107 x 58 x 13,5 mm

Gewicht: 46 g (ohne Batterien)

Betriebsbedingungen des Geräts: Temperatur: 5-45°C für den Blutzuckertest; 10-40°C für den β -Ketontest; Relative Luftfeuchtigkeit: 20-90% (nicht kondensierend) für den Blutzuckertest; < 85% für den β -Ketontest.

Aufbewahrungsbedingungen für das Gerät: T: -20-50°C; | rF: 20-90%

Lagertemperatur der Kontrolllösung: 4-30°C

Betriebsumgebung: Entspricht den Normen für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

EU-Richtlinie / Einstufung: 98/79 / EG / Anhang II, Liste B

Gerätenorm: EN ISO 15197:2015

Technische Daten für Blutzuckerteststreifen

Maßeinheit: mg/dL und mmol/L

Messbereich: 20-600 mg/dL (1,1-33,3 mmol/L)

Hämatokrit-Bereich: 10-70% (kompensierter Hämatokrit)

Teststreifen: GlucoMen[®] areo Sensor

Blutmenge: 0,5 μ L

Messdauer: 5 Sekunden

Testmethodik: Elektrochemische Methode auf Basis von Glucoseoxidase (GOD, aus *Aspergillus niger*). Mediator: Hexacyanoferrat (III)-Ion

Lagerbedingungen der Teststreifen: Temperatur: 4-30°C | Relative Luftfeuchtigkeit: 20-90 %

Haltbarkeit der Teststreifen: 24 Monate für eine ungeöffnete Dose; 12 Monate ab Öffnen der Dose

Technische Daten für β -Ketontest-Streifen

Maßeinheit: mmol/L

Testbereich: 0,1-8,0 mmol/L

Hämatokritbereich: 20-60 % (kompensierter Hämatokrit)

Teststreifen: GlucoMen[®] areo β -Keton Sensor

Blutmenge: 0,8 μ L

Messdauer: 8 Sekunden

Testmethodik: Elektrochemische Methode auf Basis von β -Hydroxybutyrat-Dehydrogenase. Mediator: 1,10-Phenanthrolin-5,6-dion

Lagerbedingungen der Teststreifen: Temperatur: 4-30°C

Haltbarkeit der Teststreifen: Teststreifen sind einzeln in Aluminiumblisterpackung verpackt, Haltbar für 18 Monate ab Herstellungsdatum.

