

HemoCue® Glucose 201 DM System



Effizienter und sicherer Workflow mit Datenmanagement und Konnektivität

Mit seiner einzigartigen Mikroküvetten-technologie bietet Ihnen das HemoCue® Glucose 201 DM System höchste Präzision am Ort der Behandlung und minimiert zugleich das Infektionsrisiko. Ein hochmodernes Datenmanagement ermöglicht außerdem zusätzliche Kontrollmöglichkeiten und mehr Effizienz. Von der Patientenverwaltung bis hin zur Abrechnung: Dank direkter Datenverbindung, anpassbaren Eingabeaufforderungen und vielem mehr können Sie Nutzungsberechtigungen noch besser kontrollieren und insgesamt effizienter arbeiten.

Genauigkeit beginnt bei uns

Weitere Informationen zum HemoCue® Glucose 201 DM System finden Sie auf hemocue.com.

Für höchste Genauigkeit bei niedrigstem Risiko

- ▶ Für Screening, Überwachung und zur Unterstützung der Diagnose von Diabetes mellitus
- ▶ Dank Mikroküvettentechologie hat der Analyzer keinen Patientenkontakt, was das Infektionsrisiko minimiert
- ▶ Einzeln verpackte Mikroküvetten zur Vermeidung von Kontaminationen und Erhöhung der Haltbarkeit

Sichere Patiententests, sichere Daten

- ▶ Anpassbare automatische Eingabeaufforderungen für Patienten-ID, Benutzer-ID, Chargennummer usw.
- ▶ Benutzeranmeldung und Sperrfunktionen
- ▶ Tests zur Qualitätskontrolle, einschließlich QC-Sperrung, Linearitätstests und Eignungsprüfungen

Bequem und effizient

- ▶ Tragbares, batteriebetriebenes System, ideal für den mobilen Einsatz
- ▶ Automatische Ergebnisübertragung
- ▶ Weniger Fehler durch manuelle Eingabe

HemoCue® Glucose 201 DM System

Bestandteile

- ▶ Analyser
- ▶ Dockingstation (primär, sekundär)
- ▶ Mikroküvetten (einzeln verpackt)

Funktionen zur Patientensicherheit

- ▶ Zertifizierte Benutzeranmeldung
- ▶ Barcode-Scannen der Patienten-ID usw.
- ▶ QC-Management (z. B. Sperrfunktion)
- ▶ STAT-Test
- ▶ Doppelprobe
- ▶ Automatische Ergebnisübertragung
- ▶ Patientenliste aus Middleware/LIS/KIS
- ▶ Supervisor-Sperrung

Workflow-Funktionen

- ▶ Benutzerverwaltung
- ▶ Barcode-Scanner
- ▶ Supervisor-Sperrung
- ▶ Middleware-Integration
- ▶ Flexible Dockingstation
- ▶ Integriertes E-Learning
- ▶ QC-Management inkl. Linearitätstests und Eignungsprüfungen
- ▶ Detailliertes Ergebnismanagement

Analyser

- ▶ Benutzerfreundliches Touch-Display
- ▶ Integrierter Barcode-Scanner
- ▶ Speichert 4 000 Patienten-/STAT-Tests, 500 QC-Tests und 500 Analyser-Log-Einträge
- ▶ Konformität mit POCT1-A (CLSI-Standard)

Dockingstation

- ▶ Netzwerkkommunikation mit vordefiniertem Zielgerät (PC oder Datenmanagementserver) über die primäre Dockingstation
- ▶ Lädt Akku des Analyzers, während der Analyser angedockt ist
- ▶ Ermöglicht Messungen bei angedocktem Analyser
- ▶ Bis zu 4 sekundäre Dockingstationen können an eine primäre Dockingstation angeschlossen werden
- ▶ Bis zu 5 Analyser an nur einem LAN-Anschluss

Software

- ▶ Erzeugt Patienten- und QC-Berichte
- ▶ Fernverwaltung des Analyzers
- ▶ Ermöglicht das Herunterladen von Patienten- und QC-Daten
- ▶ Verwaltung von Benutzerlisten, Kontrollchargen usw.
- ▶ Ermöglicht das Herunterladen von Analyser-Konfigurationen
- ▶ Kann Messergebnisse unter Verwendung von CLSI POCT1-A an Host-System übertragen

Schulung

- ▶ Interaktives E-Learning zur Zertifizierung der Benutzer
- ▶ Nahtloser Workflow durch Einbindung in Analyser und Software
- ▶ Anpassbares Zertifizierungsquiz

Technische Daten

Prinzip

Modifizierte Glucose-Dehydrogenase-Methode, bei der die Gesamtglucose am Endpunkt photometrisch gemessen wird

Kalibrierung

Werkseitig kalibriert und rückführbar auf die ID-GC-MS-Methode; keine weitere Kalibrierung oder Kodierung notwendig

Probenmaterial

Kapilläres, venöses oder arterielles Vollblut

Messbereich

Plasma-äquivalente Werte:
0.61–24,6 mmol/L (11–444 mg/dL)
Vollblutwerte:
0.55–22,2 mmol/L (10–400 mg/dL)

Ergebnisse

Einschließlich Dateneingabe innerhalb einer Minute bei normalen Glucosewerten

Probenvolumen

< 5 µL

Abmessungen

Analyser: 170 × 93 × 50 mm
Dockingstation: 206 × 135 × 61 mm

Gewicht

Analyser: 350 g inkl. Batterien
Dockingstation: 566 g

Lagertemperatur

Analyser: 0–50 °C
Mikroküvetten: unter 8 °C,
bei Raumtemperatur bis zu 3 Tage;
nach dem Öffnen der Dose 1 Monat stabil.

Betriebstemperatur

18–30 °C

Stromversorgung

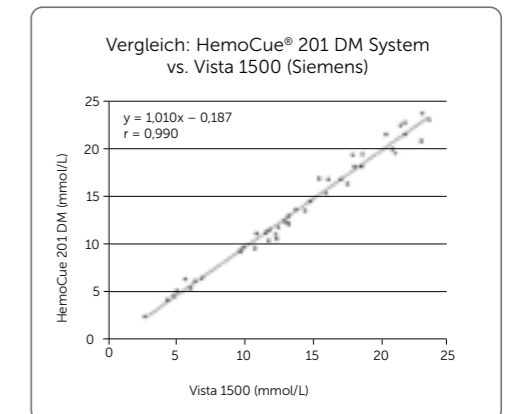
Interner, wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku oder Dockingstation mit Netzteil

Schnittstelle

USB/LAN POCT1-A

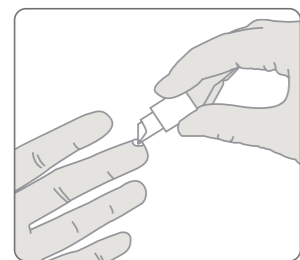
Qualitätskontrolle

Integrierter Selbsttest; Systemprüfung mit Kontrolllösung

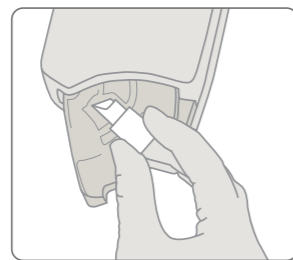


HemoCue Glucose 201 DM vs. Vista 1500, einzelne Wiederholungen. Anz. Wiederholungen = 44. Aus unveröffentlichten Daten von Dr. S. Kos, Dr. E. Eppens, A. van Meerkerk, MaastradLab, Maastrad Hospital, Rotterdam, Niederlande

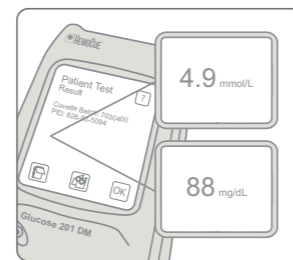
In vier einfachen Schritten zum Ergebnis



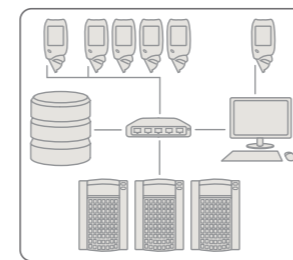
- 1 Befüllen Sie die Mikroküvette.



- 2 Legen Sie die Mikroküvette in den Analyser ein.



- 3 Lesen Sie die Ergebnisse ab (in mmol/L oder mg/dL).



- 4 Nahtlose Verbindung über Schnittstelle mit Ihrem Netzwerk.



Wenn es um das Wohl Ihrer Patienten geht, kennen wir keine Kompromisse.



Hämoglobin | HbA1c | Glucose | WBC/WBC DIFF

HITADO GmbH | Dreihausen 2 | D-59519 Möhnesee | Deutschland

Telefon: +49 (0) 2924 97 05 - 0 | Fax: +49 (0) 2924 97 05 - 31 | info@hitado.de | www.hitado.de

HemoCue ist seit über 40 Jahren ein führender Anbieter im Bereich der patientennahen Sofortdiagnostik. Wir bieten medizinischem Fachpersonal Messergebnisse, deren Genauigkeit mit der eines klinischen Labors vergleichbar ist.

