

HemoCue® Glucose 201 DM RT System



Effizienter und sicherer Workflow mit Datenmanagement und Konnektivität

Mit seiner einzigartigen Mikroküvetten-technologie bietet Ihnen das HemoCue® Glucose 201 DM RT 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 RT System finden Sie auf hemocue.com.

Für höchste Genauigkeit bei niedrigstem Risiko

- ▶ Für Screening, Überwachung und zur Unterstützung der Diagnose von Diabetes mellitus
- ▶ Dank Mikroküvettenteknologie 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 mit Lagerung der Mikroküvetten bei Raumtemperatur, ideal für den mobilen Einsatz
- ▶ Automatische Ergebnisübertragung

HemoCue® Glucose 201 DM RT 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 Analyzer-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 Analyzer angedockt ist
- ▶ Ermöglicht Messungen bei angedocktem Analyzer
- ▶ Bis zu 4 sekundäre Dockingstationen können an eine primäre Dockingstation angeschlossen werden
- ▶ Bis zu 5 Analyser an nur einem LAN-Anschluss

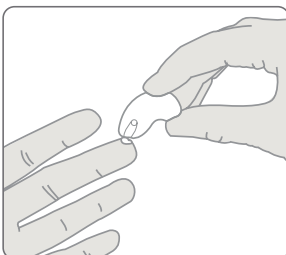
Software

- ▶ 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 Analyzer-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 Analyzer und Software
- ▶ Anpassbares Zertifizierungsquiz

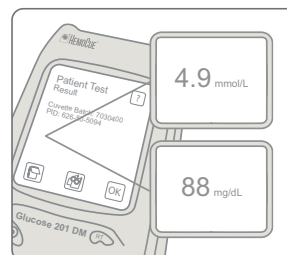
In vier einfachen Schritten zum Ergebnis



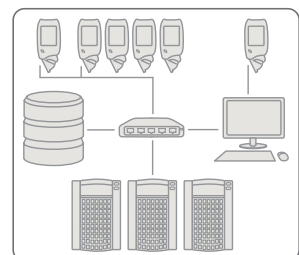
- 1** Befüllen Sie die Mikroküvette.



- 2** Legen Sie die Mikroküvette in den Analyzer ein.



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

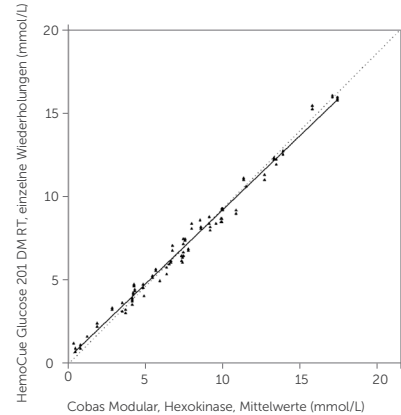


- 4** Nahtlose Verbindung über Schnittstelle mit Ihrem Netzwerk.

Technische Daten

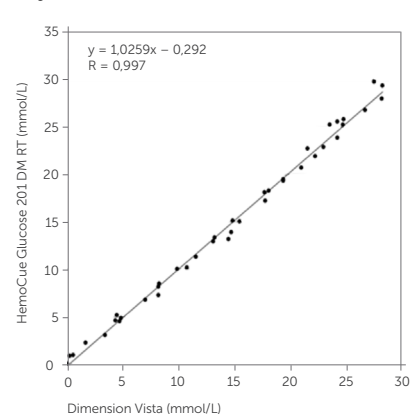
Prinzip	Modifizierte Glucose-Dehydrogenase-Methode, bei der die Gesamtglucose am Endpunkt photometrisch gemessen wird
Kalibrierung	Werkseitig kalibriert und rückführbar auf die ID-GC-MS-Methode; keine weitere Kalibrierung oder Kodierung notwendig
Probenmaterial	Kapilläres, venöses oder arterielles Vollblut
Messbereich	Plasma-äquivalente Werte: 0,61–30,8 mmol/L (11–555 mg/dL) Vollblutwerte: 0,55–27,8 mmol/L (10–500 mg/dL)
Ergebnisse	Einschließlich Dateneingabe innerhalb einer Minute bei normalen Glucosewerten
Probenvolumen	< 4 µL
Abmessungen	Analyzer: 170 × 93 × 50 mm Dockingstation: 206 × 135 × 61 mm
Gewicht	Analyzer: 350 g inkl. Batterien Dockingstation: 566 g
Lagertemperatur	Analyzer: 0–50 °C Mikroküvetten: 0–30 °C
Betriebstemperatur	15–27 °C
Stromversorgung	Interner, wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku oder Dockingstation mit Netzteil
Schnittstelle	USB/LAN POCT1-A
Qualitätskontrolle	Integrierter Selbsttest; Systemprüfung mit Kontrolllösung

Vergleich: HemoCue® Glucose 201 DM RT System vs. Cobas Modular (Roche).



Einzelne Wiederholungen vs. Mittelwerte Cobas Modular. Anz. Wiederholungen = 100. Krankenhausbezirk Südwestfinland, TYSKLAB

Vergleich: HemoCue® Glucose 201 DM RT System vs. Dimension Vista (Siemens).



HemoCue Glucose 201 DM RT vs. Dimension Vista, einzelne Wiederholungen. Anz. Wiederholungen = 80. Aus: Kos et al, Clin Chem Lab Med 2012;50(9):1573–1580



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



Hämoglobin | HbA1c | Glucose | Urin-Albumin | 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.

