

Patientennahe Sofortdiagnostik am Point-of-Care

# HbA1c 501

Sichere Abläufe für eine  
optimale Patientenversorgung



# Genauigkeit beginnt bei uns

Das HemoCue® HbA1c 501 System ist ein vollständig automatisiertes Point-of-Care-System, das einfach in der Anwendung ist und in allen Details – von seiner Größe bis hin zur Aufbewahrung und Anwendung der Testkartusche – durchdacht ist, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

Strenge Qualitätsstandards gemäß den HemoCue®-Vorgaben sowie ein eingebauter Selbsttest und die werksseitige Kalibrierung geben Ihnen die Sicherheit, jederzeit ein laborgenaues Ergebnis zu erhalten. Damit können Sie sich einer optimalen Versorgung Ihrer Patienten sicher sein.

## *Macht die gesamten Arbeitsabläufe einfacher und effizienter*

- Nur wenige einfache Schritte unterstützt durch klare Display Anweisungen
- All-in-one, einzeln verpackte Kartuschen-Kits
- Aufbewahrung der Testkartuschen bis zu 18 Monaten bei Raumtemperatur

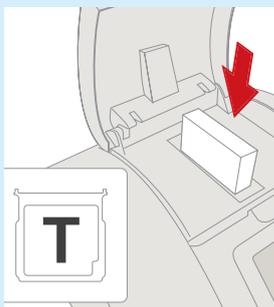
## *Lässt keine Zweifel an den Point-of-Care-Messergebnissen*

- Interferenzfreie Messmethode ohne Beeinflussung durch Hämoglobinvarianten
- IFCC und NGSP zertifiziert
- Werkseitige Kalibrierung des Analyzers, keine anderweitige Nachkalibrierung notwendig

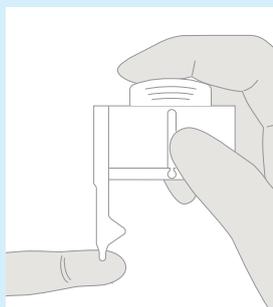
## *Bietet sichere Abläufe für eine optimale Patientenversorgung*

- Automatische Kartuschenkalibrierung
- Barcode-Scanner zum Einlesen von Patienten-ID und Bediener-ID verfügbar

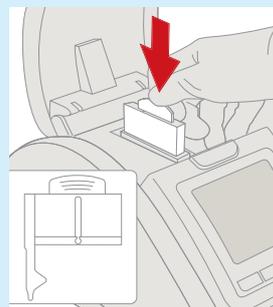
# Einfaches Handling in 3 Schritten



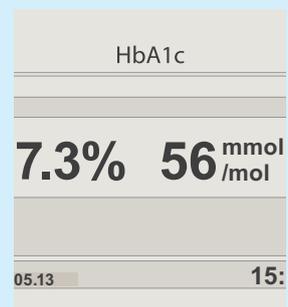
Setzen Sie die Kartusche in den Analyzer ein.



Schwenken Sie das Reagenzienpack 5–6 mal hin und her und füllen Sie die Blutprobe in den Probennahmebereich des Reagenzienpacks.



Setzen Sie das Reagenzienpack in die Kartusche ein & drücken Sie diese vorsichtig in die Kartuschenkammer des Analyzers.



Das laborgenaue Ergebnis wird automatisch angezeigt.

# Spezifikationen

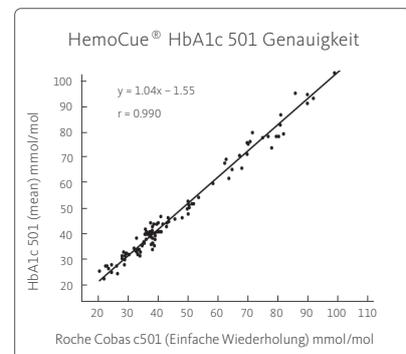


## Eigenschaften

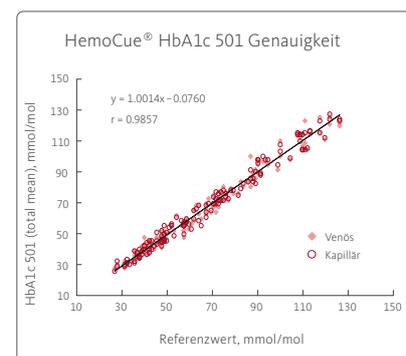
- Kapillares oder venöses Vollblut als Probenmaterial
- Messbereich: 20–130 mmol/mol (IFCC), 4,0–14,0 % (NGSP)
- Ergebnisse in nur 5 Minuten
- Bei Raumtemperatur lagerbare Testkartuschen
- Probenvolumen nur 4 µL
- Keine Ringversuchspflicht
- Intuitive Bedienung

## Fakten und technische Daten

Prinzip	Vollautomatischer Boronat-Affinitäts-Assay zur Bestimmung der HbA1c Konzentration im Vollblut
Kalibrierung	Werkskalibriert und rückführbar auf IFCC und NGSP/DCCT
Probenmaterial	Kapillares oder venöses Vollblut
Messbereich	20–130 mmol/mol (IFCC)   4,0–14,0 % (NGSP)
Messdauer	In 5 Minuten
Probenvolumen	4 µL
Abmessungen	198 × 217 × 136 mm
Gewicht	1,6 kg
Lagertemperatur	Analyser: 10–35°C   Testkartusche: ungeöffnet 2–32°C
Betriebstemperatur	17–32 °C
Schnittstelle	Drucker und Strichcode-Scanner
Stromversorgung	9 V DC / 1.5 A
Qualitätskontrolle	Integrierter "Selbsttest"; Testkartusche, System kann unter Verwendung von Flüssig-QC-Lösungen überprüft werden



Regressions-Diagramm, venöses Blut, doppelte Probe, für HemoCue® HbA1c 501 versus Roche Cobas c501, n = 109.



Gesamtregression venöses und kapilläres Blut für HemoCue® HbA1c 501 versus Tosoh G7, Mittelwerte.



Änderungen des Designs sowie Spezifikationsänderungen basierend auf fortschreitender Produktentwicklung behalten wir uns vor.  
Solche Änderungen werden bei Neuauflagenscheinungen bestätigt und anhand des neuen Ausstellungsdatums verifiziert.

---

**Vertrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH**

Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Deutschland · Telefon +49 (40) 534 10 2-0 · Fax +49 (40) 523 23 02 · info@sysmex.de · [www.sysmex.de](http://www.sysmex.de)

**Vertrieb Deutschland: Hitado GmbH**

Dreihausen 2, 59519 Möhnesee · Telefon +49 2924 9705-0 · Fax +49 2924 9705-31 · info@hitado.de · [www.hitado.de](http://www.hitado.de)

**Vertrieb Österreich: Sysmex Austria GmbH**

Lienfeldergasse 31-33, 1160 Wien, Österreich · Telefon +43 1 4861631 · Fax +43 1 4861631-25 · office@sysmex.at · [www.sysmex.at](http://www.sysmex.at)

**Vertrieb Schweiz: SYSMEX SUISSE AG**

Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 4471838-38 · Fax +41 4471838-39 · info@sysmex.ch · [www.sysmex.ch](http://www.sysmex.ch)

**Hersteller: HemoCue® AB**

Kuvettgatan 1, SE-262 71 · Ängelholm, Sweden · Telefon +46 77 570 02-10 · Fax +46 77 570 02-12 · info@hemocue.se · [www.hemocue.com](http://www.hemocue.com)