

Patientennahe Sofortdiagnostik am Point-of-Care

# Super GL compact

Glucose, Laktat und  
Hämoglobin



# Einfache Bedienung - präzise Ergebnisse

Der Super GL compact setzt neue Maßstäbe in der patientennahen Diagnostik. Er liefert mit wenig Aufwand präzise Ergebnisse, ist schnell einsatzbereit und hält den hohen Anforderungen, die an Laborsysteme gestellt werden, stand – mit bewährter Messtechnologie und neuen Softwarefunktionen. Geht es um Glucose-, Laktat- oder Hämoglobin-Messungen, ist der Super GL compact das ideale System für das Labor, die Rehaklinik, in der Arztpraxis oder auf der Station.

Alle Parameter können aus einer Probe bestimmt werden. Der Super GL compact prüft automatisch, ob Vollblut, Serum oder Plasma verwendet wird. Bei Vollblutproben ermittelt das System zusätzlich zur Glucose auch den Hämatokritwert und gibt so, wie in den Leitlinien empfohlen, plasmabezogene Glucosewerte aus. Dies ist besonders bei pathologischen Hämoglobinwerten wichtig. Selbstverständlich kann Hämoglobin auch separat bestimmt werden. Die Sensoren sind leicht austauschbar und wartungsfrei.

Der Glucose-Laktat-Sensor kann bis zu drei Monate, der Glucose-Sensor bis zu sechs Monate verwendet werden. Nach Einsetzen des Kalibrators erfolgt die Kalibration automatisch. Kontrollmessungen müssen nach den jeweiligen Qualitätsanforderungen durchgeführt werden und können je nach Bedarf durch eine Schnittstelle in die EDV übertragen oder im System gespeichert und ausgewertet werden.

Der Super GL compact ist das optimale System für kleine Serien- und Einzelmessungen. In einem Arbeitsschritt lassen sich bis zu sechs Proben messen, die einfach in die Probenkassette gesetzt werden. Bei kritischen Proben kann automatisch eine Wiederholungsmessung vorgenommen werden.

Die Probenabnahme erfolgt in der Regel mit einer speziell entwickelten 10 µL Open-End-Kapillare, die anschließend in ein mit Hämolytat vorgefülltes Reaktionsgefäß gegeben und gut gemischt wird.

## Alles aus einer Hand

Umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten der Software machen das System flexibel und passen es dem jeweiligen Arbeitsablauf an. Optional können Barcode-Reader oder Drucker angeschlossen werden. Über einen Berührungsbildschirm (Touchscreen) ist das System einfach zu bedienen. So können unter anderem Patienten- und Benutzerinformationen bequem eingegeben werden.

Qualitätskontrollen sind entsprechend den jeweiligen Länderbestimmungen durchzuführen. Auch hierbei unterstützt die Software beim Aufzeichnen und Auswerten der QC-Daten. Je nach Benutzereinstellung kann das System Qualitätskontrollen automatisch messen.

Durch seine Sensortechnologie benötigt der Super GL compact außer einer Spüllösung keinerlei zusätzliche Reagenzien für eine Probenmessung. Spüllösung und Abfallbehälter lassen sich einfach am Gerät anschließen.

Die tägliche Gerätewartung entfällt, denn das System spült und kalibriert selbstständig. Eine jährliche Wartung erfolgt durch den Hersteller. Dafür stellt Hitado einen Austauschservice bereit.

Hitado bietet alles rund um die patientennahe Sofortdiagnostik, von der Probenabnahme bis zum Anwendungsservice.



### Einfach

- Nur 10 µL Vollblut
- Exakte Probenmenge durch Open-End-Kapillare
- Autokalibration

### Präzise

- Plasmakorrigierte Werte
- Wiederholungsmessung bei hohen bzw. niedrigen Konzentrationen möglich
- Ideal für Einzelmessungen und kleine Serien

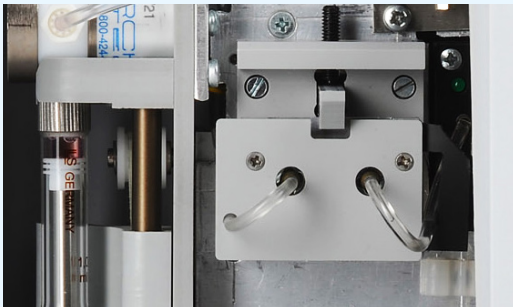
### Schnell

- Sofort einsatzbereit
- Kurze Messzeit
- Kein aufwendiges Training nötig

## Spezifikationen

Parameter	Glucose, Laktat und Hämoglobin
Probenmaterial	Vollblut, Serum, Plasma
Probenmenge	10 µL in 500 µL Hämolytat
Messprinzip	Biosensor für Glucose/Laktat   Photometer für Hämoglobin
Haltbarkeit Sensor	Glucose-Laktat: 3 Monate   Glucose: 6 Monate
Messdauer	45 Sekunden
Messbereich	Glucose: 0,6 – 50 mmol/L (11 – 910 mg/dL)   Laktat: 0,5 – 30 mmol/L (4,5 – 270 mg/dL) Hämoglobin: 1,9 – 19 mmol/L (3,0 – 30 g/dL)
Präzision	Glucose: < 1,5 % bei 12,0 mmol/L (216 mg/dL)   Laktat: < 2,0 % bei 10,0 mmol/L (90 mg/dL) Hämoglobin: < 1,5 % bei 7,6 mmol/L (12 g/dL)
Interface und Zubehör	LIS, Barcode-Reader und Drucker
Abmessungen/Gewicht B x H x T [mm/kg]	200 x 150 x 170   2,5 kg

# Perfekt bis ins Detail



Die erprobte Biosensortechnik arbeitet genau und zuverlässig und ermittelt präzise Patientenwerte.



Die Operation Card gewährleistet sichere Messungen.



Die Plätze für Kalibrator und Kontrollen sind farblich markiert. Kalibrator und Kontrollen müssen nur einmal täglich ausgetauscht werden.



Für eilige Einzelproben gibt es einen speziellen Platz im Probeneller.







Spüllösung und Abfallbehälter werden in einer Einheit (Containerkit) angeschlossen und entsorgt. Somit ist die Gefahr von Kontaminationen minimal.



Die Systemsteuerung erfolgt direkt über das Touchscreendisplay. Probeninformationen sowie Angaben zur Qualitätskontrolle lassen sich ebenfalls über das Display eingeben. Das ist einfach und spart Zeit.



Der Stromanschluss erfolgt über ein externes Netzteil.



In der Probenkassette lassen sich bis zu 6 Proben in einem Arbeitsschritt messen – ideal für kleinere Serien.

---

**Vertrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH** Bornbarch 1, 22848 Norderstedt · 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 Möhneseesee · 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 44 71838-38 · Fax +41 44 71838-39 · info@sysmex.ch · [www.sysmex.ch](http://www.sysmex.ch)

**Hersteller: Dr. Müller Gerätebau GmbH** Burgker Strasse 133, 01705 Freital