

HITADO

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.



Perfekt bis ins Detail



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 Probenteller.



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

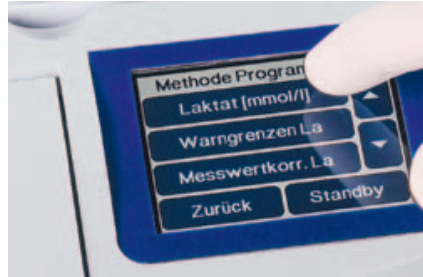


Die Operation Card gewährleistet sichere Messungen.





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.



SUPER GL compact

Alles aus einer Hand

Umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten der Software machen das System flexibel und passen es dem jeweiligen Arbeitsablauf an. Optional können Barcodelesegeräte 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.

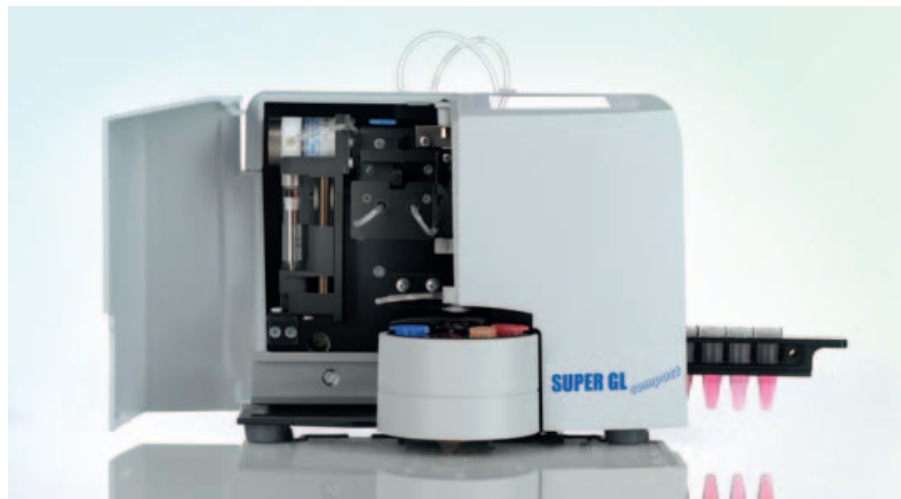
Die tägliche Geräterwartung entfällt, denn das System spült und kalibriert selbstständig. Eine jährliche Wartung erfolgt durch den Hersteller. Dafür stellt Hitado einen Austauschservice bereit, der im Rahmen eines Wartungsvertrages enthalten ist.

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



Super GL compact

Fakten und technische Details



Parameter	Glucose, Laktat und Hämoglobin
Probenmaterial	Vollblut, Serum, Plasma
Probenmenge	10 µL in 500 µL Hämolystat
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 g/dl – 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, Barcodeleser und Drucker
Gewicht	2,5 kg
Abmessungen	200 x 150 x 170
B x H x T [mm]	

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

Vertrieb:

Medizintechnik Hadler & Braun GmbH & Co. KG

Veldener Str. 56, 52349 Düren

Tel. 02421 / 42424, Fax. 02421 / 43923

e-mail. info@mt-habra.de, www.mt-habra.de

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sowie Änderungen bei Design und Spezifikationen behalten wir uns vor.

Vertrieb Deutschland: Hitado GmbH Dreihausen 2, 59519 Möhnesee (Hauptsitz) · Elsässer Str. 18, 79346 Endingen (Niederlassung)
Telefon +49 2924 9705-0 · Telefax +49 2924 9705-31 · info@hitado.de · www.hitado.de

Vertrieb Schweiz: Sysmex Digitana AG Tödistrasse 50, 8810 Horgen · Telefon +41 840 804040 · Telefax +41 44 7183839 · info@sysmex.ch · www.sysmex.ch

Vertrieb Österreich: Sysmex Austria GmbH Odoakergasse 34-36, 1160 Wien · Telefon +43 1 4861631 · Telefax +43 1 4861631-25 · office@sysmex.at · www.sysmex.at

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