



HLC-723<sup>®</sup>  
**GR01**

Compact with  
**Big Impact**



**TOSOH BIOSCIENCE**  
Better Diagnostics For Better Living

# GR01

## DER KOMPAKTE HbA1c-ANALYSER MIT GROSSER WIRKUNG

Der GR01 maximiert die Laborproduktivität und gewährleistet höchste Qualitätsstandards, sodass Ihr Labor stets führend in der klinischen Qualität bleibt. Er wurde entwickelt, um neue Maßstäbe zu setzen. Er vereint intuitive Bedienbarkeit mit außergewöhnlicher Zuverlässigkeit und bietet herausragende Leistung sowie eine hohe Investitionsrentabilität.



→ Der GR01 stellt sicher, dass Ihr Labor in der klinischen Qualität stets einen entscheidenden Schritt voraus bleibt



Der GR01-Analyser bietet eine der schnellsten Hämoglobin-Trennungsmethoden auf dem Markt und garantiert präzise sowie konsistente HbA1c-Ergebnisse.

Über das Diabetesmanagement hinaus liefert es wertvolle klinische Erkenntnisse durch den Nachweis von Hämoglobinvarianten.

AUSWIRKUNGEN AUF DIE PRODUKTIVITÄT

## FLEXIBEL UND EINFACH ZU BEDIENEN

→ Tosohs neu entwickelter HbA1c-Analyser: Optimale Unterstützung für medizinische Fachkräfte

Der GR01 überzeugt mit verkürzten Analysezeiten und ermöglicht Laboren, ein höheres Testaufkommen effizient zu bewältigen – ohne Kompromisse bei der Genauigkeit. Durch den Fokus auf Benutzerfreundlichkeit hat Tosoh einen neuen Maßstab in der HbA1c-Analyse gesetzt und unterstützt medizinische Fachkräfte dabei, schnell und zuverlässig präzise Ergebnisse zu liefern. Dieses konsequente Streben nach Innovation steigert nicht nur die betriebliche Effizienz, sondern trägt auch maßgeblich zur Verbesserung der Patientenversorgung bei.

→ Einfache Bedienung und Benutzerfreundlichkeit

### Spezifikationen des GR01

- Modernes Windows-Betriebssystem mit hochauflösendem Farb-Touchscreen für eine **intuitive Bedienung**.
- Das kompakte Tischgerät-Design optimiert den verfügbaren Platz, während die Möglichkeit, ein **doppeltes Puffer-Set** zu laden, **zusätzlichen Komfort und verlängerte walk-away time** ermöglicht.
- Die Säule und der Vorfilterhalter sind für einen schnellen und **fehlerfreien Wechsel** ausgelegt und Notfallproben können durch Nutzung der STAT-Position schnell bearbeitet werden.



GR01 mit doppeltem Puffer-Set

AUSWIRKUNG AUF DIE PRODUKTIVITÄT

## VERLÄSSLICHKEIT UND RÜCKVERFOLGBARKEIT

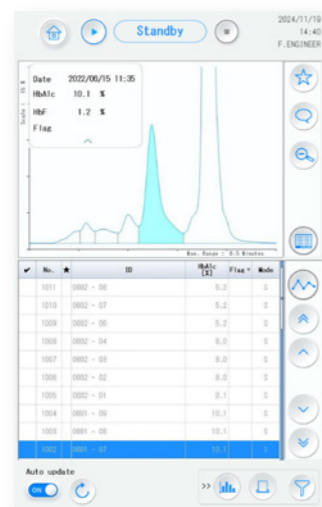
Jedes Reagenz im GR01, von den Säulen bis zu den Puffern, ist mit einer Chargennummer und einem Verfallsdatum versehen, die mithilfe eines Barcode-Scanners verfolgt werden können, um eine **vollständige Rückverfolgbarkeit** aller Ergebnisse zu gewährleisten. Wartungsprotokolle, einschließlich des Austausches von Komponenten und der täglichen Qualitätskontrollergebnisse, werden automatisch erfasst und lassen sich problemlos einsehen. Dies garantiert eine hohe Rückverfolgbarkeit und **Zuverlässigkeit** in Ihrem Labor. Die Leistung des Geräts sowie der Säule wird kontinuierlich **überwacht**, und anpassbare Warnmeldungen informieren Sie bei Bedarf.

### → Einfaches Überprüfen

Mit seinem großen, verstellbaren und ergonomischen **Touchscreen** ermöglicht der GR01 eine mühelose **Ansicht** der **Patienten-Chromatogramme**. Das System kann bis zu 150.000 Ergebnisse intern speichern, die in Echtzeit oder in Batches an das Host-System übertragen werden können.

### → Auswirkungen auf die Produktivität

- **Betriebliche** Effizienz
- **Beste** Nutzererfahrung
- **Minimale** Ausfallzeiten



AUSWIRKUNG AUF DIE EFFIZIENZ

## PRÄZISION UND ANALYTISCHE LEISTUNG

Erkennt der GR01 Hämoglobinvarianten, werden diese bereits im „short“ Analysemodus geflaggt und die Ergebnisse können dann im „long“ Analysemodus freigegeben werden. Dies ermöglicht höchste Genauigkeit bei schneller Leistung. Kalibrationen sind sowohl in IFCC- als auch in NGSP-Einheiten möglich, so dass **präzise** und **reproduzierbare** HbA1c-Ergebnisse gewährleistet sind.

### → Unübertroffene Leistung und Flexibilität

Mit dem GR01 haben Sie die Wahl **zwischen zwei Analysemodi**:

1. Ein schneller **30-Sekunden**-Routine-HbA1c-Test mit Erkennung von Hämoglobinvarianten.
2. Ein umfangreicher **50-Sekunden**-Test, bei dem häufige Hämoglobinvarianten berücksichtigt werden.

Beide Modi verwenden dieselbe Säule und die gleichen Puffer, was einen nahtlosen Wechsel zwischen den Modi in Sekunden ermöglicht. Diese **Flexibilität** stellt sicher, dass Sie auf jedes Patientenprofil vorbereitet sind, ohne die Effizienz des Arbeitsablaufs zu beeinträchtigen.

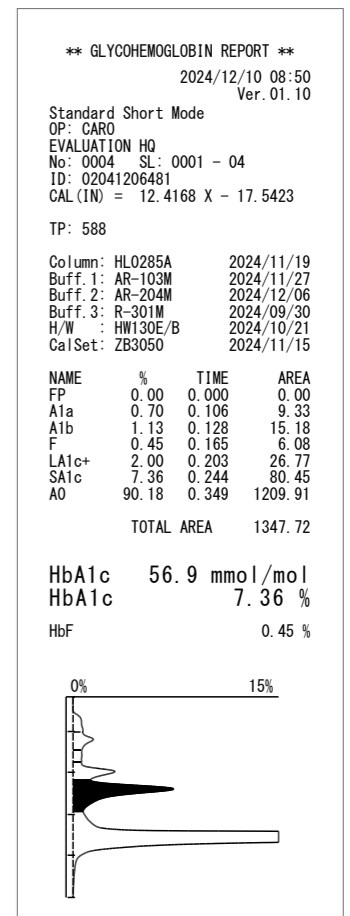
### → Verbesserte analytische Leistung

- **Workflow** 30 Sekunden /Test im Standard-Kurzmodus  
50 Sekunden /Test im Standard-Langmodus
- **Flexibilität** Schnelles Umschalten zwischen den 2 Modi
- **Durchsatz** 30 Sekunden mit Erkennung von Hb-Varianten  
Bis zu 120 Proben / Stunde
- **Leistung\*** Wiederholbarkeit VK < 1%  
Between-run VK < 1%  
Between-day VK < 1%  
Within laboratory VK < 1%

### → Auswirkungen auf das Diabetesmanagement

- **Genauigkeit** ohne Kompromisse bei der Schnelligkeit
- **Analytische Leistung** mit Erkennung von Hämoglobinvarianten
- **Klinischer Wert** für eine bessere Patientenversorgung

*Dank der neuesten Ionenaustausch-HPLC-Geltechnologie bietet der GR01 eine unübertroffene Separationsleistung und gewährleistet so **genaue Ergebnisse bei der HbA1c-Analyse.***



AUSWIRKUNGEN AUF DIE INTEGRATION

## PERFEKT AUF DIE BEDÜRFNISSE IHRES LABORS ABGESTIMMT

Der GR01 wurde für nachhaltiges Wachstum konzipiert und lässt sich flexibel an die Bedürfnisse Ihres Labors anpassen. Starten Sie mit einem **90-Proben-Lader** und erweitern Sie ihn bei steigendem Testvolumen auf eine **Kapazität** von bis zu **290 Proben**.

Um den wachsenden Anforderungen gerecht zu werden, lässt sich der GR01 mühelos in die **Automation** oder die **Hämatologiestraße** Ihres Labors integrieren und bietet eine Skalierbarkeit, die mit Ihrem Labor mitwächst.



GR01 mit frontseitigem Anschluss

→ Entwickelt mit Blick auf Wachstum

- **Skalierbarkeit**  
90er Proben-Lader oder 290er Proben-Lader
- **Anschluss an die Hämatologiestraße**
- **Komplette Laborautomatisierung**



GR01 mit 290er Proben-Lader



GR01 mit rückseitigem Anschluss

AUSWIRKUNG AUF DIE KOSTENEFFIZIENZ

## KAPITALRENDITE

Der GR01 bietet einen herausragenden Wert durch seinen geringen Reagenzienverbrauch, das reduzierte Abfallaufkommen, das kompakte Design und die nahezu konstante Betriebszeit. Mit einer Stellfläche von weniger als 0,26 m<sup>2</sup> spart er wertvollen Platz auf dem Labortisch, während der Reagenzienverbrauch optimiert und die Analysezeiten verkürzt werden. Dies führt zu signifikanten Betriebskosteneinsparungen ohne Kompromisse bei der Leistung. Zudem ermöglicht der GR01 die Durchführung von **mehr Testen mit weniger Geräten**, was die **Effizienz weiter steigert** und den Wert des Geräts maximiert.

HOHER DURCHSATZ ■

GROßE FLEXIBILITÄT ■

VEREINFACHTER ARBEITSABLAUF ■

BETRIEBSEFFIZIENZ ■

AUSGEZEICHNETE SKALIERBARKEIT ■

OPTIMALE BENUTZERERFAHRUNG ■

UNTERSTÜTZUNG BEI DER  
ERGEBNISINTERPRETATION ■



■ KOMPAKTES DESIGN

■ WENIGER HANDS-ON-TIME

■ SCHNELLE ERGEBNISSE

■ GERINGER REAGENZIENVERBRAUCH

■ MEHR TESTE MIT WENIGER GERÄTEN

■ MINIMALE ABFALLMENGE

■ MINIMALE AUSFALLZEITEN







JAPANISCHE QUALITÄT IN PERFEKTION

# ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR DAS KOMPAKTE HbA1c-SYSTEM MIT GROSSER WIRKUNG

Mit dem GR01 wählen **Sie herausragende Produktivität, exzellente Qualität, hohe Effizienz und unvergleichliche Zuverlässigkeit in der HbA1c-Analyse** – und heben die Leistung Ihres Labors auf ein neues, außergewöhnliches Niveau.



Scannen Sie mich



um das GR01  
online zu entdecken

## GR01

[www.tosohbioscience.eu](http://www.tosohbioscience.eu)  
[Contact-DACH@tosoh.com](mailto:Contact-DACH@tosoh.com)

©2025 Tosoh Europe N.V., alle Rechte vorbehalten. Nicht vertraglich bindend und nur zur Veranschaulichung. Tosoh Europe N.V. behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, die für medizinisches Fachpersonal bestimmt sind, jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Dieses Dokument enthält Informationen über Produkte, die sich an ein Publikum richten und kann Produktdetails oder Informationen enthalten, die in Ihrem Land nicht zugänglich oder gültig sind.

CE 0197

**TOSOH BIOSCIENCE**  
Better Diagnostics For Better Living