



 **ADAMS™ HA-8180**
Schnellste HbA1c-Analytik – hochpräzise!

HPLC Messtechnologie – IFCC Referenzmethode

- HbA1c-Analytik in nur 48 Sekunden, inklusive Mischvorgang
- Umstellbar zwischen Fast und Variant Mode ohne Säulen- und Reagenzwechsel
- Keine säulengebundenen Reagenzien – die Reagenzien können unabhängig von der Chargenzuordnung jederzeit ausgewechselt werden
- Einzigartige Stirring-Mischfunktion für präzise Resultate direkt in mmol/mol

Axonlab

connecting ideas

arkray ADAMS™ HA-8180

Schnellste HbA1c-Analytik – hochpräzise!

Die Firma Arkray, mit Sitz für Forschung und Entwicklung in Japan, garantiert als Pionier und Marktführer im Bereich HbA1c-Systeme für eine stetige Weiterentwicklung der Technologie, ausgezeichnetes Know-How und beste Qualität. Mit dem ADAMS™ A1c HA-8180 hat Arkray bereits die fünfte Generation der führenden HbA1c-Analysengeräte auf den Markt gebracht.

Aufbauend auf dem Erfolg des HA-8160, bietet die neue Gerätegeneration eine noch bessere Leistung und neue Eigenschaften. Der HA-8180 kann im Fast Mode die Ergebnisse inklusive Mischen innerhalb von nur 48 Sekunden rapportieren (HbA, HbA1c, HbF). Im Variant Mode werden die Resultate bereits nach 90 Sekunden rapportiert. Sind Hämoglobin Varianten vorhanden, werden diese im Chromatogramm angezeigt und ein korrektes HbA1c-Resultat wird rapportiert (HbA1c [stabiles HbA1c], HbF, HbA1 und abnormale Hämoglobine (HbS, HbC, HbD und HbE)). Die Säule der neuen Gerätegeneration verfügt über einen integrierten Vorfilter, welcher den Wartungsaufwand minimiert und in Kombination mit den neuen Reagenzien eine noch bessere Auftrennung garantiert.

Neue Reagenzien in neuer Verpackung

Dieser technologische Fortschritt bietet eine weitere überlegene Stabilität der neuen Gerätegeneration. Sparsamer Reagenzverbrauch und Schutz vor Evaporation und Sonnenlicht dank den neuen Aluminium-Packs (minimiert Fluktuationen der Retentionszeit). Und weniger Abfall!

Keine säulengebundenen Reagenzien

Die Reagenzien können unabhängig von der Chargenzuordnung jederzeit ausgewechselt werden.

Durch die **Stirring-Mischfunktion** – spezielles Rührmisch-System – gibt der ADAMS™ A1c HA-8180 genauere Resultate direkt in mmol/mol an. Hierdurch wird eine homogene Mischung gewährleistet, die höchste massanalytische Bedingungen (gemäß IFCC muss die Messung direkt in mmol/mol erfolgen) erfüllt. Der ADAMS™ A1c HA-8180 gibt zusätzlich zum Resultat in mmol/mol (IFCC) auch den Prozentwert (NGSP) an.

Der **Bar Code Leser** identifiziert die Proben und garantiert eine einwandfreie und sichere Probenidentifizierung.

Herausragende Eigenschaften

- Weltweit schnellstes HbA1c-Analysengerät
- Vollautomatisierter Betrieb
- Alle gängigen Probenröhrchen in einem Rack verwendbar
- Cap Piercing – pipettiert aus geschlossenen Primärröhrchen
- Kontinuierliche Analyse von bis zu 100 Proben möglich (Ladekapazität)
- Probenmaterial: Vollblut, keine Vorverdünnung oder Hämolyse notwendig
- Kapillarblutproben hämolysiert ohne Geräteumstellung messbar
- STAT-Modus – spezielle Probenposition erlaubt problemlose Messung einer Notfallprobe
- Integrierter Barcodeleser garantiert einwandfreie und sichere Probenidentifizierung
- Integriertes und verbessertes Datenmanagement mit Farbbildschirm:
Reagenzianzeige, Selbst-Diagnose, detaillierten Meldungen in Textform, Ergebnis und grafischer Darstellung
- Einfachste Wartung – neu ohne Vorfilterwechsel

Präzise Messmethode

- Messtechnologie: HPLC (kombinierte Kationenaustausch-/Umkehrphasenchromatographie)
- Keine Interferenzen mit labilem und modifiziertem Hämoglobin
- Präzise «within-run»- and «between-day»-Resultate
- IFCC-Methode – Messung direkt in mmol/mol

Spezifikationen

- Probenmaterial: antikoaguliertes Vollblut oder Hämolysat
- Mögliche Antikoagulanzen: EDTA (Heparin oder NaF)
- Benötigt für den ersten Befund 1.9 Minuten
- Ab dem 2. Befund jedes weitere HbA1c-Resultat in nur 48 Sekunden (Fast Mode)
- Probenvolumen ca. 14 µl für Vollblut und ca. 400 µl vorverdünnt hämolysiert
- Speicherkapazität: 1100 Resultate (inkl. Fraktionsgrafik)
- RS-232C Schnittstelle
- Grösse / Gewicht: 530 x 530 x 530mm (BxTxH) / ca. 42 kg





ADAMS™ HA-8180

Schnellste HbA1c-Analytik – hochpräzise!

MEQNET-Software

Optional ist zum ADAMS HA-8180 die Meqnet Link-Software erhältlich. An diese Meqnet Link-Software können bis zu drei Arkray Analysengeräte angeschlossen werden für die zentrale Validierung:

- Chromatogramm Interpretation von Patientendaten
- Datenbank zur Überprüfung archivierter Patienteninformationen und zugehörigen Chromatogrammen
- Probenresultate enthalten alle Informationen über verwendete Reagenzienchargen für die vollständige Rückverfolgbarkeit
- Komplette Qualitätskontroll-Verwaltung mit statistischen Auswertungen

Modellübersicht und Resultatausgabe des ADAMS™ A1c HA-8180

ADAMS™ A1c HA-8180 V

- kann einfach umgestellt werden ohne Säulen- und Reagenz-Wechsel zwischen **Fast Mode** (HbA, HbA1c, HbF) und **Variant Mode** (HbA1c [stabiles HbA1c], HbF, HbA1 und abnormale Hämoglobine (HbS, HbC, HbD und HbE))
- **Messzeit: Fast-Mode: 48 Sekunden**
Variant-Mode: 90 Sekunden

ADAMS™ A1c HA-8180 T (Thalassämie)*

- HbA1c (stabiles HbA1c), HbF, HbA1, HbA2 und abnormale Hämoglobine (HbS, HbC, HbD und HbE)
- **Messzeit: 3.5 Minuten**



*Verfügbarkeit auf Anfrage



Axon Lab AG

www.axonlab.com

Baden (CH)	info@axonlab.ch
Le Mont (CH)	info_f@axonlab.ch
Mladá Boleslav (CZ)	info@axonlab.cz
Polling (A)	info@axonlab.at
Reichenbach (D)	info@axonlab.de
Rogatec (SI)	info@axonlab.si

Tel. +41 56 484 80 80
Tél. +41 21 651 71 50
Tel. +420 326 921 318
Tel. +43 523 887766
Tel. +49 7153 9226-0
Tel. +386 3 818 61 12