



**Abbott**

**KS** Medizintechnik  
seit 1921

Karthäuser Straße 21  
34587 Felsberg  
www.ksmedizintechnik.de  
info@ksmedizintechnik.de  
**Kostenlose Servicehotline**  
Tel.: 0800 - 10 10 871

[Im KS Onlineshop günstig kaufen -->](#)

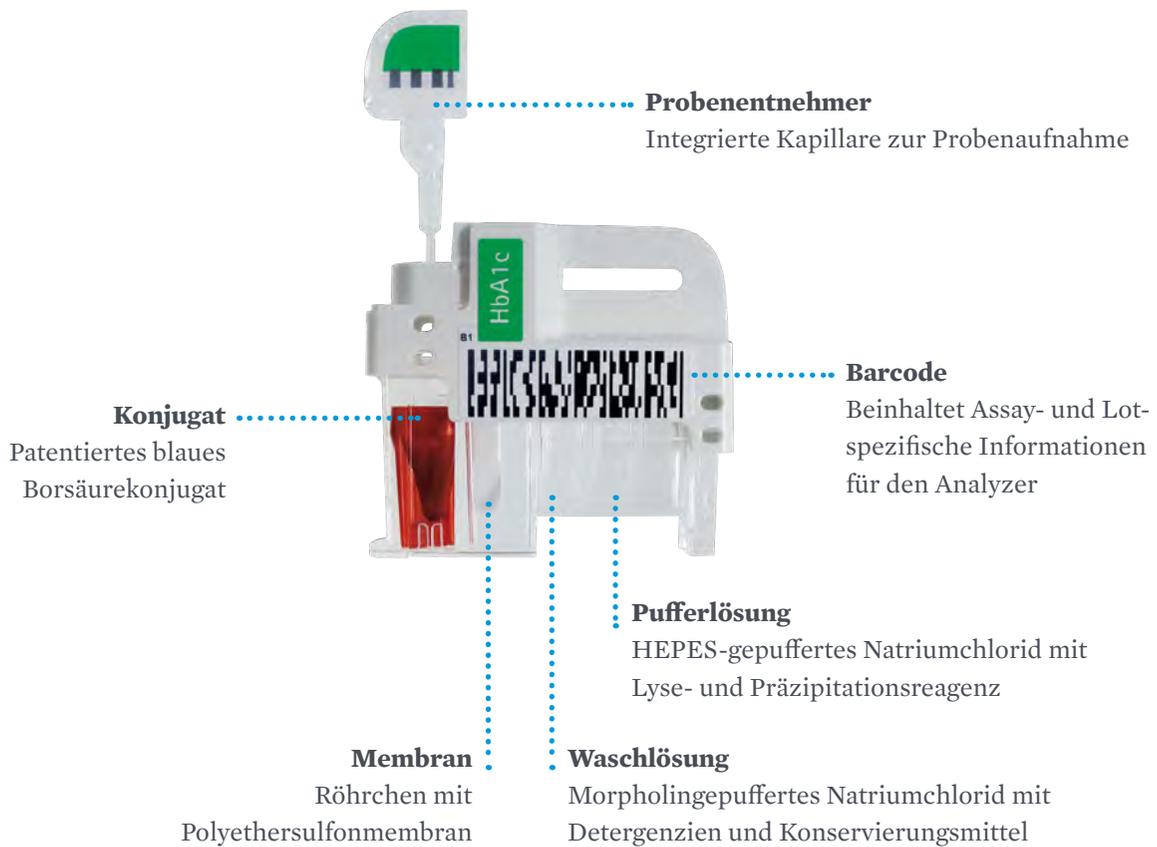
# AFINION<sup>TM</sup> 2

EINFACH EFFIZIENTER –  
AM POINT-OF-CARE

HbA1c | ACR | LIPID PANEL | CRP

# ALLE ARBEITSSCHRITTE IN EINEM SYSTEM

## Vollautomatisiert: Die Afinion™ Testkassette



Die Testkassette enthält alle benötigten Reagenzien. Auch die Kapillare zur Blutentnahme ist integriert.

### TESTDURCHFÜHRUNG IN 3 SCHRITTEN

- 1** Die integrierte Kapillare vollständig mit der Patientenprobe füllen.



- 2** Die integrierte Kapillare sofort wieder in die Testkassette einsetzen.



- 3** Testkassette einsetzen, Deckel schließen und Ergebnis nach kurzer Zeit ablesen.



# AFINION™ 2 ANALYSEGERÄT

Einfach effizienter.

Das Afinion 2 Analysegerät ist das Ergebnis jahrelanger Innovationen und Verbesserungen in der Produktentwicklung und liefert in wenigen Minuten verlässliche Testergebnisse am Point-of-Care.

Mit seinem kompakten Design und seinen Testpanels ist das Afinion 2 System ideal für den Einsatz am Point-of-Care geeignet – egal ob in der Arztpraxis oder Klinik, in ambulanten Gesundheitszentren, Seniorenheimen oder Notaufnahmen.

Mit einer Probe Kapillarblut bzw. Urin werden bereits während der Konsultation laborgenaue Ergebnisse für HbA1c, CRP, Lipid Panel und ACR bereitgestellt. Profitieren Sie von den Vorteilen: Sie können die Ergebnisse direkt mit dem Patienten besprechen und die Therapie bei Bedarf anpassen. Sie sparen den Umweg über das Labor und optimieren somit Ihr Zeit- und Patientenmanagement.



## EINFACHE ANWENDUNG, MINIMALE EINWEISUNG:

- Mehrfachtest-Analysesystem
- Geringes Probenvolumen, keine Probenvorbereitung
- LCD-Farb-Touchscreen
- Kalibrations- und wartungsfrei

## SPART ZEIT UND ERHÖHT DIE PRODUKTIVITÄT:

- Liefert schnelle Testergebnisse in wenigen Minuten
- Testkassette enthält alle benötigten Reagenzien, Kapillare zur Blutentnahme ist integriert
- Weniger Arbeitsaufwand in der Praxis durch weniger Folgeanrufe und Folgetermine<sup>1</sup>

## VERWENDET MODERNSTE TECHNOLOGIE:

- Zuverlässige Ergebnisse in Laborqualität
- HbA1c-Test standardisiert gemäß IFCC, NGSP
- Integriertes Fehlererkennungssystem sorgt für Sicherheit
- USB-Anschluss für optionalen Barcode-Reader und Drucker
- Anbindung an LIS/KIS oder Praxis-Software



## AFINION™ HbA1c

Test für die quantitative Bestimmung von glykiertem Hämoglobin (HbA1c) aus humanem Vollblut, kann zur Diagnose und Überwachung sowie zur Identifizierung von Patienten mit einem möglichen Risiko für die Entwicklung von Diabetes eingesetzt werden. HbA1c-Tests am Point-of-Care ermöglichen eine verbesserte Versorgung von Patienten mit Diabetes.<sup>2</sup>



## AFINION™ ACR

Test für die quantitative Bestimmung von Albumin, Kreatinin und Albumin/Kreatinin-Verhältnis (ACR) aus humanem Urin für die frühzeitige Erkennung von Nierenerkrankungen bei Patienten mit Diabetes und/oder Hypertonie. Chronische Nierenerkrankungen (CKD) stellen eine schwerwiegende und zunehmende Belastung in der Gesundheitsversorgung dar. Bei einem von drei Europäern besteht ein erhöhtes Risiko für CKD. Bei einem von zehn ist die Nierenfunktion bereits so stark eingeschränkt, dass der allgemeine Gesundheitszustand beeinträchtigt ist.



## AFINION™ LIPID PANEL

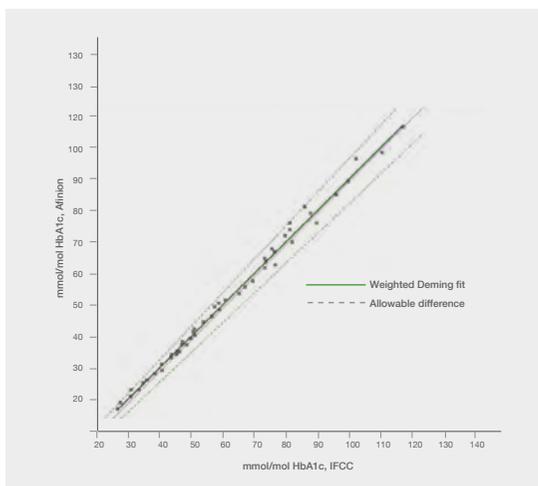
Test für die quantitative Bestimmung von Gesamtcholesterin (Chol), HDL-Cholesterin (HDL), LDL-Cholesterin (LDL), Triglyceriden (Trig), Non-HDL und Chol/HDL-Verhältnis aus Vollblut, Serum und Plasma. Die Testung unterstützt die frühe Identifikation von Patienten mit Risiko für die Entwicklung einer kardiovaskulären Erkrankung, insbesondere bei Patienten mit Diabetes, Hypertonie oder metabolischem Syndrom.



## AFINION™ CRP

Test für die quantitative Bestimmung von C-reaktivem Protein (CRP) aus Humanblut. Die CRP-Messung ist von hohem Nutzen für die Diagnose und Überwachung von Infektionen und nicht-infektiösen Entzündungen. Weist das CRP-Ergebnis auf eine virale oder selbsteinschränkende bakterielle Infektion hin, kann eine unnötige Einnahme von Antibiotika vermieden werden.

- Testdauer 3 Minuten
- 1,5 µL Probenvolumen kapillares und venöses Vollblut
- Variationskoeffizient <2 %
- Keine Wechselwirkung mit Hb-Varianten
- NGSP- und IFCC-zertifiziert



**POCT in Laborqualität –  
Afinion™ HbA1c Test  
im Vergleich mit  
IFCC HbA1c  
Netzwerklabor-SRMs**

- Testdauer 5 Minuten
- 3,5 µL beliebige Spontanurinprobe
- Variationskoeffizient <6 %
- Messbereich:  
Albumin: 5,0 – 200,0 mg/L,  
Kreatinin: 1,5 – 30,0 mmol/L,  
ACR: 0,1 – 140,0 mg/mmol

**REFERENZBEREICH**

KATEGORIE	ACR BEI SPONTANURIN	
	mg/g	mg/mmol
Normal	<30	<2,5
Mikroalbuminurie	30-300	2,5-25
Klinische Albuminurie	>300	>25

Die American Diabetes Association empfiehlt eine jährliche Testung zur Beurteilung der Albuminausscheidung im Urin bei Patienten mit Typ-1 Diabetes ab fünf Jahren Erkrankungsdauer sowie bei allen Patienten mit Typ-2 Diabetes ab dem Zeitpunkt der Diagnose.

- Testdauer 7 Minuten
- 15 µL Probenvolumen (Kapillarblut, Serum, Plasma, EDTA, Heparin)
- 6 Ergebnisse mit einem Test
  - Gesamtcholesterin (Chol),
  - HDL-Cholesterin (HDL),
  - Triglyceriden (Trig),

Berechnet werden:

- LDL-Cholesterin (LDL),
- Non-HDL
- Chol/HDL-Verhältnis
- CRMLN (Cholesterol Reference Method Laboratory Network) zertifiziert

- Testdauer 3 Minuten
- 2,5 µL Probenvolumen (Kapillarblut, Serum, Plasma, EDTA, Heparin)
- Gesamtungenauigkeit: <5 %
- Messbereich: 5 - 200 mg/L (Vollblut), 5 - 160 mg/L (Serum and Plasma)
- Automatische Hämatokritkorrektur



**TESTEMPFEHLUNGEN<sup>4</sup>**

- Point-of-Care-Tests helfen dabei, diagnostische Unsicherheiten zu verringern und ermöglichen einen gezielteren und verantwortungsvolleren Einsatz von Antibiotika
- Tests im Rahmen der Primärversorgung können die Antibiotikaverordnung bei Atemwegsinfektionen um bis zu 42 % reduzieren
- CRP-Tests am Point-of-Care sollten stets in Kombination mit einer klinischen Beurteilung interpretiert werden



## ÜBER ABBOTT

---

Wir bei Abbott setzen uns dafür ein, dass Menschen ihr bestmögliches Leben durch die Kraft der Gesundheit leben können. Seit mehr als 125 Jahren entwickeln wir neue Produkte und Technologien in den Bereichen Ernährung, Diagnostik, medizinische Geräte und Markenarzneimittel, die mehr Möglichkeiten für mehr Menschen in allen Lebensphasen schaffen. Heute arbeiten 99.000 Mitarbeiter daran, den Menschen in den mehr als 150 Ländern, in denen wir tätig sind, zu helfen, nicht nur länger, sondern besser zu leben.

Abbott ist ein weltweit führender Anbieter von Schnelldiagnostiktests, die die richtige Versorgung zur rechten Zeit gewährleisten. Unser umfassendes Portfolio an Tests für die Bereiche Infektionskrankheiten, kardiometabolische Erkrankungen sowie Toxikologie bietet schnelle, zuverlässige und aussagekräftige Informationen, die zu einer verbesserten Versorgungsqualität und zu besseren klinischen und wirtschaftlichen Ergebnissen beitragen. In 2017 lieferten wir mehr als eine Milliarde Tests an medizinische Fachkräfte und Patienten weltweit.

---

### Quellen:

1. Crocker JB, Lee-Lewandrowski E, Lewandrowski N, et al. Implementation of point-of-care testing in an ambulatory practice of an academic medical center. *Am J Clin Pathol.* 2014;142:640-6.
2. Egbunike V et. al. *Diabetes Educator.* 2013;39:66-73
3. Leitlinien
4. Straight to the Point! Ensuring the Rational Use of Antibiotics in Primary Care using C-Reactive Protein Testing. A Consensus Report: [https://urldefense.proofpoint.com/v2/url?u=http-3A\\_\\_www.patientsassociation.org.uk\\_wp-2Dcontent\\_uploads\\_2015\\_06\\_straight-2Dto-2Dthe-2Dpoint](https://urldefense.proofpoint.com/v2/url?u=http-3A__www.patientsassociation.org.uk_wp-2Dcontent_uploads_2015_06_straight-2Dto-2Dthe-2Dpoint).

© 2019 Abbott. Alle Rechte vorbehalten.  
™ bezeichnet eine Marke der Abbott Unternehmensgruppe. Alle abgebildeten Fotos dienen nur illustrativen Zwecken. Jede in diesen Fotos dargestellte Person ist ein Modell.  
CVD190166 GMSDE-0270-03 01/19

