

# Elektrochemisches Handmessgerät

## Benutzerhandbuch

### Informationen zum Benutzerhandbuch

Erstellungsdatum: 26.04.2022  
 Urheberrecht © EAGLENOS SCIENCES, INC.

### Hinweise vor dem Gebrauch

Vielen Dank, dass Sie das elektrochemische Handmessgerät von EAGLENOS SCIENCES, INC. gekauft haben. Das elektrochemische Handmessgerät (nachfolgend „Messgerät“ genannt) ist ein Handgerät zur schnellen In-vitro-Erkennung.

Dieses Benutzerhandbuch dient als Referenz für den Betrieb, die Wartung und Reparatur des Produkts. Es beschreibt detailliert die Eigenschaften des Produkts und zugehörige Informationen. Vor der Verwendung wird den Benutzern dringend empfohlen, das Benutzerhandbuch gründlich durchzulesen. Dieses Benutzerhandbuch sollte an einem sicheren Ort aufbewahrt werden. Der Benutzer sollte sich strikt an die Empfehlungen im Benutzerhandbuch halten, da sonst der Schutz des Geräts beeinträchtigt werden kann. EAGLENOS SCIENCES, INC. übernimmt keine rechtliche Verantwortung für Fehlfunktionen oder Unfälle, die durch Missachtung der Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in diesem Benutzerhandbuch entstehen.

Die Urheberrechte an diesem Handbuch und den dazugehörigen Produkten liegen bei EAGLENOS SCIENCES, INC. Kein Teil dieses Benutzerhandbuchs darf ohne schriftliche Zustimmung von EAGLENOS SCIENCES, INC. von irgendeiner Organisation oder Einzelperson fotografiert, reproduziert, dupliziert, kopiert, geändert oder übersetzt werden.

Dieses Benutzerhandbuch enthält urheberrechtlich geschützte Informationen, darunter unter anderem technische Geheimnisse, Patentinformationen und andere Geschäftsgeheimnisse. Der Benutzer ist zur Geheimhaltung verpflichtet und darf den Inhalt dieses Handbuchs nicht an unbefugte Dritte weitergeben.

Der Besitz dieses Handbuchs stellt keine Lizenz für die in den Produkten enthaltenen Urheberrechte dar.

Das Recht zur Änderung oder Aktualisierung dieses Handbuchs sowie die endgültige Auslegung dieses Handbuchs liegen bei EAGLENOS SCIENCES, INC.

### Informationen zur Anmeldung

Hersteller: EAGLENOS SCIENCES, INC.  
 Adresse: B2-2, Gebäude 16, Baumhaus, Nr. 73, Mystery Road, Nanjing Jiangbei New Landkreis, Nanjing, China  
 Website: <http://www.eaglenos.com/en>

MedPath GmbH  
 EC REP  
 Mies-van-der-Rohe-Strasse 8  
 80807 Munich, Germany

### Produktionsinformationen

Produktname: Elektrochemisches Handmessgerät  
 Modellnummer: M421, M422, M423, M424, M431, M432, M433  
 Beschreibung: M steht für die Serie des Produkts, die erste Ziffer stellt den Produktcode dar, die zweite Ziffer die Anzahl der Ziele und die letzte Ziffer die laufende Nummer.

Die spezifischen Unterschiede zwischen den Modellen sind wie folgt:

Modellnummer	Gemessene Parameter	Bluetooth Übertragung	Speicherkapazität	Auszeichnungen
M421	Glukose, Kreatinin	JA	500 Tests	Sowohl das M421 als auch das M422 verfügen über eine Bluetooth-Übertragung, der einzige Unterschied besteht in der unterschiedlichen Speicherkapazität.
M422	Glukose, Kreatinin	JA	800 Tests	
M423	Harnsäure, Kreatinin	JA	500 Tests	Sowohl das M423 als auch das M424 verfügen über eine Bluetooth-Übertragung, der einzige Unterschied besteht in der unterschiedlichen Speicherkapazität.
M424	Harnsäure, Kreatinin	JA	800 Tests	
M431	Glukose, Harnsäure, Kreatinin	JA	500 Tests	Sowohl M431 als auch M432 verfügen über Bluetooth-Übertragung, M433 hat keine Bluetooth-Übertragung.
M432	Glukose, Harnsäure, Kreatinin	JA	800 Tests	M431, M432 und M433 haben unterschiedliche Speicherkapazitäten.
M433	Glukose, Harnsäure, Kreatinin	NEIN	500 Tests	

Herstellungsdatum des Produkts: Einzelheiten finden Sie unter „Handheld Electrochemical Meter“ (Elektrochemisches Handmessgerät).

Lebensdauer: 5 Jahre

## Inhaltsverzeichnis

- Sicherheitsrichtlinien..... 05
- Wichtige Sicherheitshinweise..... 06
- Sicherheitshinweise..... 06
- Das Messgerät verstehen..... 07
- Produkte..... 07
- Verwendungszweck..... 07
- Produkt-Kit..... 08
- Aussehen & Zusammensetzung..... 09
- Installation und Einrichtung..... 10
- Einsetzen der Batterie..... 10
- Batteriewechsel..... 10
- Ein-/Ausschalten..... 11
- Einrichten..... 12
- Einstellen von Uhrzeit und Datum..... 12
- Einstellung des Eingabeaufforderungstons..... 13

- Bluetooth-Einstellung..... 13
- Festlegen von Alarmen bei hohen und niedrigen Schwellenwerten..... 14
- eGFR-Einrichtung..... 15
- Code Chip Kalibrierung..... 17
- Durchführen von Tests..... 18
- Durchführen eines Tests..... 19
- Blutzucker-, Harnsäure- oder Kreatinin-Testergebnisse..... 22
- Datensätze anzeigen..... 24
- Vorherige Testergebnisse anzeigen..... 24
- Qualitätskontrolltests (QC)..... 25
- Situationen, die eine Qualitätskontrollprüfung erfordern..... 25
- Qualitätskontrolle (QC)..... 25
- Verbindung zu Anwendungen..... 27
- Betriebsumgebung..... 27
- Anwendungsinstallation und Hinzufügen von Geräten..... 27
- Anwendungseinstellung..... 27
- Lagerbedingungen..... 28
- Reinigung, Wartung und Reparatur..... 28
- Reinigung..... 28
- Wartung..... 28
- Fehlerbehebung..... 29
- Fehlermeldungen..... 29
- Fehlerbehebung..... 29
- Technische Informationen..... 30
- Symbole..... 32
- Kundendienst und Garantie..... 32

## Sicherheitsrichtlinien

Vielen Dank, dass Sie sich für das elektrochemische Handmessgerät von EAGLENOS SCIENCES, INC. entschieden haben. Um das Messgerät sicher und effektiv zu verwenden und mögliche Verletzungen zu vermeiden, lesen Sie bitte vor der Verwendung das Benutzerhandbuch ausführlich durch. Die korrekten Betriebsmethoden und Vorsichtsmaßnahmen müssen vor der Verwendung vollständig verstanden werden. Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch an einem sicheren Ort auf.

Bitte lesen Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen und EMV-Anweisungen sorgfältig durch, um eine ordnungsgemäße Verwendung des Messgeräts sicherzustellen. EAGLENOS SCIENCES, INC. (im Folgenden „Eaglenos“ genannt) haftet nicht für Probleme, die sich aus der Nichteinhaltung der in diesem Handbuch beschriebenen Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen ergeben.

### Wichtige Sicherheitshinweise

- Dieses Produkt ist ein Medizinprodukt und darf nur im Anwendungsbereich und in der Betriebsumgebung verwendet werden, die in der Bedienungsanleitung dieses Produkts beschrieben sind. Unsachgemäße Verwendung und Bedienung können zu fehlerhaften Testergebnissen führen. Vor der Verwendung sollten Anwender die Bedienungsanleitung und die der beiliegenden Teststreifen, Qualitätskontrolllösungen und Zubehörteile genau lesen. Besondere Aufmerksamkeit sollte den Abschnitten „Warnungen“ und „Vorsicht“ gewidmet werden, und Anwender sollten die Verwendungs- und Betriebsspezifikationen strikt einhalten.
- Dieses Produkt kann von Fachpersonal verwendet werden.
- Umgebungsanforderungen bei der Durchführung von Blutzucker-, Harnsäure- und Kreatinintests: siehe Teststreifenanleitung.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller geliefert oder empfohlen wird.

•Falls das Messgerät durch einen Sturz oder Wassereintrich beschädigt wird oder wiederholt Störungsalarme auslöst, verwenden Sie es nicht weiter. Wenden Sie sich an Ihren Produkthändler.

•Setzen Sie das Messgerät und sein Zubehör keiner übermäßigen Hitze aus.

•Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Messgerät und verwenden Sie das Messgerät nicht in der Nähe von Flüssigkeiten.

•Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper in die verschiedenen Buchsen des Messgeräts gelangen.

•Verwenden Sie das Messgerät nicht an Orten mit Aerosoltröpfchen, reguliertem Sauerstoff, säurehaltigen flüchtigen Gasen oder in der Nähe starker Strahlungsquellen, da dies den normalen Betrieb des Geräts beeinträchtigen kann.

•Legen Sie keine Gegenstände auf das Messgerät.

•Bitte vermeiden Sie direkte Lichteinwirkung.

•Führen Sie während oder unmittelbar nach der Xyloseaufnahme keinen Blutzuckertest durch, da Xylose im Blut die Ergebnisse des Blutzuckertests beeinträchtigen kann.

•Benutzer sollten regelmäßige Laborprüfungen durchführen und die Testergebnisse elektrochemischer Handmessgeräte mit den Laboregebnissen vergleichen.

### Sicherheitshinweise

- Bei der Messung von Blutzucker, Harnsäure und Kreatinin kann das Messgerät selbst mit Blut in Kontakt kommen. Es besteht daher die Gefahr, dass das Messgerät Krankheitserreger überträgt.
- Bei der Verwendung des Messgeräts in einer Gesundheitseinrichtung muss das medizinische Personal die Anforderungen zur Infektionskontrolle für medizinische Geräte in Gesundheitseinrichtungen einhalten und das Messgerät regelmäßig desinfizieren.

•Wenn sich während der Anwendung des Produkts ein gesundheits- oder lebensbedrohlicher Unfall ereignet, sollten Sie sofort die Notfall-Hotline anrufen und die Hilfe eines medizinischen Fachpersonals in Anspruch nehmen.

•Kontraindikationen: Keine

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**  
 •Dieses IVD-Gerät erfüllt die in IEC 61326-1 und IEC 61326-2-6 festgelegten Emissions- und Immunitätsanforderungen.

•Es wird empfohlen, die elektromagnetische Umgebung des Messgeräts vor der Inbetriebnahme zu prüfen. Das Messgerät sollte nicht in unmittelbarer Nähe anderer Geräte oder übereinander verwendet werden. Wenn eine solche Platzierung unvermeidbar ist, überwachen Sie das Messgerät genau, um eine ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen.

•Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, den Kunden bzw. Benutzern die EMV-Informationen des Messgeräts bereitzustellen.

•Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass die richtige EMV-Umgebung aufrechterhalten wird.

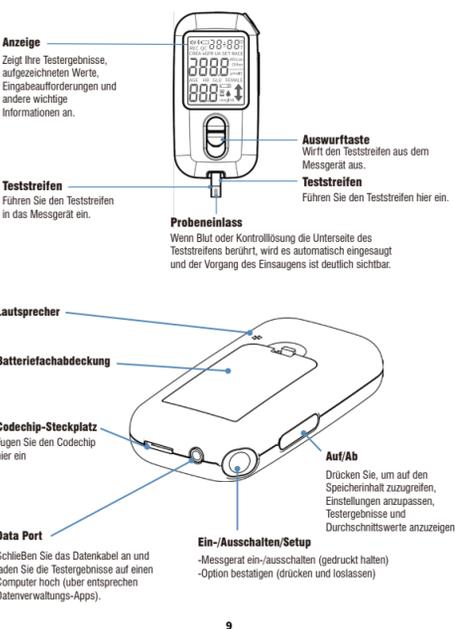
**⚠ Warnungen**  
 •Es ist verboten, dieses Gerät in der Nähe von starken Strahlungsquellen (z. B. nicht abgeschirmten HF-Quellen) zu verwenden, da dies den normalen Betrieb des Geräts beeinträchtigen kann.

•Der Einsatz dieses Geräts in trockenen Umgebungen kann schädliche elektrostatische Entladungen verursachen und somit falsche Ergebnisse zur Folge haben.

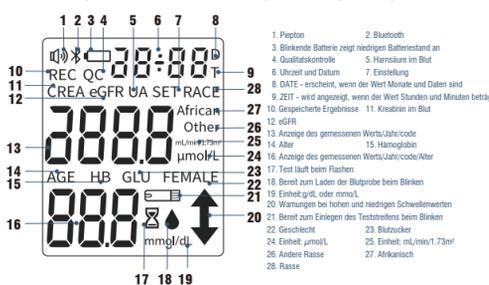
## Das Messgerät verstehen

**Produkte**  
 Das elektrochemische Handmessgerät ist für die Verwendung in Kombination mit den passenden Teststreifen von EAGLENOS SCIENCES, INC. und jedem Blutentnahmestift, jeder Einweg-Blutentnahmenadel und jedem Einweg-Blutsmalmer mit einem gültigen Registrierungs-zertifikat für medizinische Geräte vorgesehen. Das elektrochemische Handmessgerät dient zur Messung der Konzentration von Blutzucker, Harnsäure und Kreatinin in kurzer Zeit.

### Aussehen & Zusammensetzung



Vollbildanzeige: Nach dem Einschalten zeigt das Messgerät Folgendes an:



## Installation und Einrichtung

**Einsetzen der Batterie**  
 Dieses Produkt verwendet zwei AAA-Alkalibatterien.  
 1) Öffnen Sie die Batterieabdeckung und legen Sie die Batterien ein. Bitte legen Sie die Batterien entsprechend der positiven (+) und negativen (-) Markierungen richtig ein.  
 2) Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf, bis der Verschluss sicher einrastet. Auf dem Bildschirm wird die Meldung „Set“ angezeigt. Lesen Sie den Abschnitt „Set“, um die Einrichtung abzuschließen.  
 Hinweis: Die roten Radiallinien zeigen an, dass das Symbol hier blinkt.

### Batteriewechsel

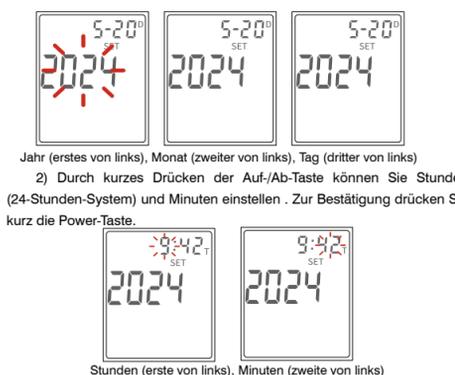
Ein blinkendes Batteriesymbol in der oberen rechten Ecke des Displays zeigt an, dass die Batterie schwach ist und so schnell wie möglich ausgetauscht werden muss.

Nach einem Batteriewechsel müssen Datum und Uhrzeit neu eingestellt werden. Siehe Abschnitt „Uhrzeit und Datum einstellen“.

**⚠ Vorsicht**  
 •Entfernen Sie die Batterie nicht, während das Messgerät an andere Geräte angeschlossen ist, da hierdurch die Datenspeicherung beeinträchtigt wird.  
 •Bitte entsorgen Sie die alten Batterien entsprechend den örtlichen Umweltvorschriften.

### Ein-/Ausschalten

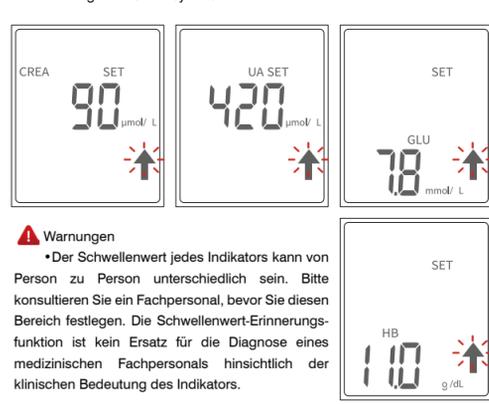
•Einschalten  
 Method 1: Drücken Sie kurz die Einschalttaste, um den Bildschirm aufzurufen.  
 Method 2: Führen Sie den Teststreifen direkt ein, während das Messgerät ausgeschaltet ist. Das Messgerät schaltet sich dann automatisch ein und wechselt in den Testmodus.



**Einstellung des Eingabeaufforderungstons**  
 1) Nachdem Sie in den Setup-Modus gewechselt sind, drücken Sie die Einschalttaste wiederholt und kurz, bis Sie zur Einstellung für den Aufforderungston gelangen.  
 2) Drücken Sie kurz die Auf-/Ab-Taste, um zwischen Ein/Aus zu wechseln. Drücken Sie zur Bestätigung kurz auf die Ein/Aus-Taste. Um zu beenden, halten Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt, bis das Gerät ausgeschaltet ist.

**Bluetooth-Einstellung**  
 1) Nachdem Sie in den Setup-Modus gewechselt sind, drücken Sie die Einschalttaste wiederholt und kurz, bis Sie zur Bluetooth-Setup-Oberfläche gelangen.  
 2) Drücken Sie kurz die Auf-/Ab-Taste, um zwischen Ein und Aus umzuschalten. Drücken Sie zur Bestätigung kurz die Ein-/Aus-Taste. Zum Beenden halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

**Festlegen von Alarmen bei hohen und niedrigen Schwellenwerten**  
 1) Nachdem Sie in den Setup-Modus gewechselt sind, drücken Sie die Einschalttaste wiederholt und kurz, bis das blinkende „↑“-Symbol auf dem Bildschirm erscheint.  
 2) Drücken Sie kurz die Auf-/Ab-Taste, um zwischen Ein und Aus umzuschalten. Drücken Sie zur Bestätigung leicht auf die Einschalttaste. Wenn „Ein“ ausgewählt ist, wird auf dem Bildschirm eine Erinnerung an die hohen „↑“ und niedrigen „↓“ Schwellenwerte für jeden Indikator angezeigt.  
 3) Drücken Sie kurz die Auf-/Ab-Taste, um den Schwellenwert festzulegen.  
 4) Wiederholen Sie Schritt 3, um die Schwellenwerteinstellungen für alle Analyten abzuschließen.



**eGFR-Einrichtung**  
 1) Nachdem Sie in den Setup-Modus gewechselt sind, drücken Sie die Einschalttaste wiederholt und kurz, bis Sie die eGFR-Setup-Oberfläche aufrufen.  
 2) Drücken Sie kurz die Auf-/Ab-Taste, um zwischen „Ein“ und „Aus“ umzuschalten, und drücken Sie gleichzeitig die Einschalttaste, um die Auswahl zu treffen. Wenn „Ein“ ausgewählt ist, werden auf dem Bildschirm die Einstellungen für Formelversion, Rasse, Geschlecht und Alter angezeigt. Zum Beenden drücken und halten Sie die Einschalttaste, um das Gerät auszuschalten.



Das elektrochemische Handmessgerät berechnet während des Tests auch den Hämoglobinwert.

**Verwendungszweck**  
 Das elektrochemische Handmessgerät wird in Verbindung mit Eaglenos -Blutzuckerteststreifen, Harnsäureteststreifen und Kreatininteststreifen zur quantitativen In-vitro -Erkennung von Glukose-, Harnsäure- und Kreatinkonzentrationen in frischem Kapillarovollblut und venösem Vollblut aus der Fingerspitze verwendet. Es kann in Krankenhäusern zur Überwachung des Blutzuckers bei Diabetikern, des Kreatinins bei Patienten mit Nierenerkrankungen und der Harnsäure bei Patienten mit Hyperurikämie verwendet werden. Die Testergebnisse können nicht als alleinige Grundlage für die Krankheitsdiagnose verwendet werden.

**Product Kit**  
 •Elektrochemisches Handmessgerät •Zwei AAA-Batterien •Garantiekarte  
 •Benutzerhandbuch •Konformitätsbescheinigung •Packliste  
 •Kurzanleitung •Softwareanwendungen (nur elektronisch)

**Hinweise:**  
 •Sollten Teile des Sets fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von Eaglenos .

•Wenn es einen zusätzlichen Artikel gibt, der nicht in der Liste aufgeführt ist, lesen Sie bitte die dazugehörige Beschreibung. Die folgenden Artikel sind nicht im Kit enthalten und müssen separat erworben werden:

- Blutzuckerteststreifen
  - Kreatinin-Teststreifen
  - Lösungen zur Harnsäurekontrolle
  - Warnungen
  - Harnsäure - Teststreifen
  - Lösungen zur Glukosekontrolle
  - Lösungen zur Kreatininkontrolle
- Bewahren Sie das Messgerät und die Verbrauchsmaterialien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Das Verschlucken von Messgeräteeilen und Zubehör (z. B. Batterieklappen, Batterien, Teststreifen, Blutentnahmekanülen, Schutzkappen für Blutentnahmekanülen, Kappen für Qualitätskontrollflüssigkeiten usw.) kann zum Erstickten führen.  
 •Bewahren Sie die Teststreifen nicht an einem heißen, feuchten Ort auf. Hohe Temperaturen und Feuchtigkeit beschädigen die Teststreifen.

**⚠ Vorsicht**  
 •Durch langes Drücken der Einschalttaste während des Einschaltvorgangs wird der Setup-Modus aufgerufen. Um das Messgerät auszuschalten, halten Sie die Einschalttaste erneut gedrückt, bis das Messgerät ausgeschaltet ist.

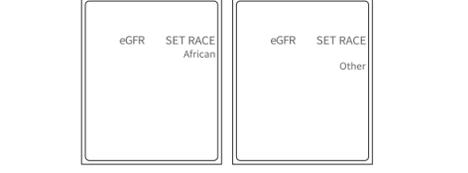
**Einrichten**  
 Stellen Sie vor der ersten Verwendung des Messgeräts oder nach dem Auswechseln der Batterien des Messgeräts sicher, dass Uhrzeit und Datum des Messgeräts richtig eingestellt sind .

Funktionalität	Aktion	Werkseinstellung
Uhrzeit und Datum	• Uhrzeit und Datum einstellen	Standarddatum
Aufforderungston	• Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“	An
Bluetooth	• Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“	An
Warnungen bei hohen und niedrigen Schwellenwerten	• Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“. • Einstellbarer Bereich für die Schwellenwerterkennung: Hyperglykämie: 4.0 bis 33.3 mmol/L; Hypoglykämie: 0.3 bis 3.3 mmol/L; Hyperurikämie: 181 bis 1188 µmol/L; Hoher Kreatininspiegel: 25 bis 1150 µmol/L; Niedriger Hämoglobinwert: 10.0 bis 20.0 g/dL	AUS • Voreingestellter Schwellenwert: Hyperglykämie: 6,1 mmol/L Hypoglykämie: 3,9 mmol/L Hoher Harnsäurespiegel: 420 µmol/L Hoher Kreatininspiegel: 110 µmol/L Niedriger Hämoglobinwert: 13,0 g/dL
eGFR	• Formelversion festlegen • Rasse festlegen (wählen Sie „Afrikaner“ oder „Andere“) • Geschlecht festlegen (Männlich oder Weiblich auswählen) • Alter festlegen	AUS

■Gehen Sie zu Einstellungen  
 1) Halten Sie die Einschalttaste bei eingeschaltetem Messgerät gedrückt, bis die Meldung „Set“ auf dem Bildschirm erscheint.

**Einstellen von Uhrzeit und Datum**  
 1) Nachdem Sie in den Setup-Modus gewechselt sind, drücken Sie kurz die Auf-/Ab-Taste, um Jahr, Monat und Tag einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung kurz die Einschalttaste.

4) Drücken Sie kurz die Auf-/Ab-Taste, um das Rennen einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Einschalttaste.



5) Drücken Sie kurz die Auf-/Ab-Taste, um das Geschlecht einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Einschalttaste.



6) Drücken Sie kurz die Auf-/Ab-Taste, um das Alter im Bereich von 1 bis 99 einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Einschalttaste.

## Code Chip Kalibrierung

Jede Teststreifenpackung enthält einen Messgerät-Codechip. Bei jedem Öffnen einer neuen Teststreifenpackung müssen Sie den alten Codechip ersetzen und den neuen Codechip einsetzen.

- Entnehmen Sie den Code-Chip aus der Logoseite nach oben in den Teststreifenschlitz ein Teststreifenschachtel und schieben Sie ihn ganz hinein. Das Messgerät stecken Sie diesen in das schaltet sich automatisch ein und zeigt den Messgerät. Kalibrierungscode an.
- Führen Sie den Teststreifen mit der Logoseite nach oben in den Teststreifenschlitz ein Teststreifenschachtel und schieben Sie ihn ganz hinein. Das Messgerät stecken Sie diesen in das schaltet sich automatisch ein und zeigt den Messgerät. Kalibrierungscode an.



- Confirm that the code displayed on the screen matches with that on the code chip, and then remove the code chip.

- Vorsicht**
- Die Verwendung von Code-Chips aus einer anderen Teststreifenpackung kann zu fehlerhaften Testergebnissen führen.
  - Wenn vor Beginn der Messung kein neuer Code-Chip eingelegt wird, verwendet das Messgerät standardmäßig den gespeicherten Code des zuletzt eingelegten Code-Chips.
  - Wenn im Messgerät keine Kalibrierungscodeinformationen verfügbar sind oder der eingelegte Code-Chip nicht mit dem eingelegten Teststreifen übereinstimmt, meldet das Messgerät einen Fehler.

17

## Durchführen von Tests

- Vorsicht**
- Blutproben entnehmen
    - Lesen Sie vor der Blutentnahme sorgfältig die Gebrauchsanweisung des ausgewählten Blutentnahmestifts und der Einweg-Blutentnahmenadel/des Einweg-Blutentnahmeröhrchens.
    - Nadeln und Geräte zur Blutentnahme sind zum einmaligen Gebrauch bestimmt, nicht wiederverwendbar und dürfen nicht an andere weitergegeben werden.
    - Wenn zur Blutentnahme ein Blutentnahmestift verwendet wird, achten Sie beim Ansetzen der Blutentnahmenadel auf Nadeltischverletzungen.
    - Wenn ein Blutentnahmestift verwendet wird, sollte dieser unmittelbar nach der Untersuchung entsprechend der Anleitung gereinigt und sterilisiert werden.
  - Teststreifen
    - Bitte lesen Sie vor der Messung sorgfältig die Gebrauchsanweisung der entsprechenden Teststreifen.
    - Verwenden Sie keine nicht passenden, beschädigten oder verunreinigten Teststreifen.
    - Vergewissern Sie sich, dass die Teststreifen innerhalb des Verfallsdatums liegen. Die Verwendung abgelaufener Teststreifen kann zu ungenauen Ergebnissen führen.
    - Teststreifen sind Einwegprodukte, dürfen nicht wiederverwendet werden.
    - Während des Tests sollte die Blutprobe im Probenahmebereich in einem Versuch angesaugt werden, nicht zweimal oder öfter.
    - Nach der Entnahme der Blutprobe sollte der Teststreifen nicht berührt oder herausgezogen werden, bevor das Testergebnis angezeigt wird, da sonst die Genauigkeit des Testergebnisses beeinträchtigt werden kann.
    - Benutzer sollten keine anderen Proben als Blut (z. B. Urin usw.) auf den Teststreifen tropfen.
  - Vorbereitung der Teststreifen
    - Bereiten Sie Blutstifte und Einweg-Blutentnahmekanülen vor oder stellen Sie Einweg-Blutentnahmeräte bereit.

## Blutzucker-, Harnsäure- oder Kreatinin- Testergebnisse

- Vorsicht**
- Wenn die für den Test verwendete Blutprobe nicht ausreichend und die Zufuhrzone nicht füllt, können die Ergebnisse beeinträchtigt werden. Es wird empfohlen, für den Test ein neues Stück Teststreifen zu verwenden.
  - Wenn eine schlechte periphere Durchblutung und unzureichende Blutung die Testergebnisse beeinflussen, sollte der Test von einem medizinischen Fachpersonal in einer medizinischen Einrichtung durchgeführt werden.
  - Mögliche Gründe für fehlerhafte Testergebnisse sind: abgelaufene Teststreifen, unsachgemäße Lagerung der Teststreifen (z. B. Feuchtigkeit) oder Nichtdurchführung des Tests bei angegebener Temperatur und Luftfeuchtigkeit.
  - Wenn die Testergebnisse nicht mit ihrer selbst geschätzten Konzentration übereinstimmen oder die Ergebnisse außerhalb des normalen Bereichs liegen, wird empfohlen, den Test mit einem neuen Teststreifen zu wiederholen. Wenn die Ergebnisse weiterhin abnormal sind, wird empfohlen, professionelle Unterstützung von einem Gesundheitsdienstleister in Anspruch zu nehmen. Passen Sie Ihre Medikation nicht auf der Grundlage der Ergebnisse der Eaglenos-Teststreifen an, bevor Sie Ihren Arzt oder medizinisches Fachpersonal konsultiert haben.
- Referenzbereiche für Glukose**
- Aufgrund regionaler Unterschiede in der Bevölkerungsverteilung und im Klima unterscheiden sich die Referenzbereiche für Blutzucker-teststreifen. Um die Genauigkeit klinischer Testberichte sicherzustellen, wird empfohlen, dass klinische Laboratorien ihre eigenen Referenzbereiche für Blutzucker-teststreifen festlegen. Dies sollte auf der Grundlage der relevanten Literatur erfolgen und mit klinischen Daten kombiniert werden.
- Interpretation der Blutzucker-testergebnisse**
- Das Messgerät zeigt Ergebnisse zwischen 0,6 und 33,3 mmol/l an. Auf dem Messgerätdisplay wird „LO“ angezeigt, wenn die Ergebnisse unter 0,6 mmol/l (10 mg/dl) liegen, und „HI“, wenn sie über 33,3 mmol/l (600 mg/dl) liegen. Führen Sie in diesem Fall einen erneuten Test mit einem neuen Teststreifen durch. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist es ratsam, professionelle Hilfe von einem Gesundheitsdienstleister in Anspruch zu nehmen.

18

- Wählen Sie die Stelle für die Blutentnahme aus.
  - Bitte waschen Sie Ihre Hände mit Seife und warmem Wasser und trocknen Sie sie ab, oder verwenden Sie zur Reinigung Alkohol tupfer.
- Vorsicht**
- Stellen Sie sicher, dass das Messgerät, die Teststreifen und die QC-Lösung vor dem Test wieder Raumtemperatur erreicht haben.
  - Venöse Vollblutproben müssen von medizinischem Fachpersonal entnommen werden. Zur Entnahme der Blutprobe können Antikoagulantien bestimmt, nicht wiederverwendbar und dürfen nicht an andere weitergegeben werden.
  - Wenn zur Blutentnahme ein Blutentnahmestift verwendet wird, achten Sie beim Ansetzen der Blutentnahmenadel auf Nadeltischverletzungen.
  - Wenn ein Blutentnahmestift verwendet wird, sollte dieser unmittelbar nach der Untersuchung entsprechend der Anleitung gereinigt und sterilisiert werden.

- Durchführen eines Tests**
- Einführen des Teststreifens
    - Nach dem Drücken der Einschalttaste zum Einschalten des Messgeräts blinkt das Teststreifensymbol auf dem Display. (Dieser Schritt kann auch übersprungen werden, indem der Teststreifen im ausgeschalteten Zustand eingelegt wird.)
    - Nach der Entnahme eines Teststreifens verschließen Sie die Teststreifendose bitte sofort wieder, um eine Feuchtigkeitsbelastung zu vermeiden.
  - Führen Sie den Teststreifen ein
    - Führen Sie den Teststreifen ein mit der Seite mit dem Logo nach oben in den Teststreifenschlitz ein und schieben Sie den Teststreifen vollständig hinein.
    - Wenn der Teststreifen eingelegt ist, wird auf dem Bildschirm der vorgeschaltete Kalibrierungscode angezeigt. Das Blutropfensymbol auf dem Bildschirm blinkt, um anzuzeigen, dass das Messgerät zur Messung bereit ist.
- Vorsicht**
- Halten Sie beim Einführen des Teststreifens Ihre Hände von der Unterkante des Teststreifens (Probeneinlass) fern, um Verunreinigungen zu vermeiden.

19

- Einige bekannte Störstoffe können die Blutzuckermessung beeinträchtigen. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Gebrauchsanweisung des Blutzucker-teststreifens.

- Harnsäure - Referenzbereich**
- Beim Fasten, bei körperlicher Anstrengung, Gicht oder Krankheit kann der Harnsäurespiegel erhöht sein.
  - Jedes Labor sollte die Anwendbarkeit von Referenzintervallen experimentell ermitteln und bei Bedarf spezifische Referenzintervalle für den eigenen Gebrauch festlegen.
- Interpretation der Harnsäure-testergebnisse**
- Wenn die Ergebnisse über 1188 µmol/L liegen, zeigt das Messgerät „HI“ an, und wenn sie unter 181 µmol/L liegen, zeigt das Messgerät „LO“ an. Führen Sie in diesem Fall einen erneuten Test mit einem neuen Teststreifen durch. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist es ratsam, professionelle Hilfe von einem Gesundheitsdienstleister in Anspruch zu nehmen.
  - Es ist bekannt, dass bestimmte Störsubstanzen die Harnsäuremessung beeinträchtigen können, wenn die Grenzwerte überschritten werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Gebrauchsanweisung der Harnsäure-teststreifen.
- Kreatinin - Referenzbereich**
- Jedes Labor sollte die Anwendbarkeit von Referenzintervallen experimentell ermitteln und bei Bedarf spezifische Referenzintervalle für den eigenen Gebrauch festlegen.
- Interpretation der Kreatinin - Testergebnisse**
- Wenn die Ergebnisse über 1150 µmol/L liegen, zeigt das Messgerät „HI“ an, und wenn sie unter 25 µmol/L liegen, zeigt das Messgerät „LO“ an. Führen Sie in diesem Fall einen erneuten Test mit einem neuen Teststreifen durch. Wenn das Problem weiterhin besteht, ist es ratsam, professionelle Hilfe von einem Gesundheitsdienstleister in Anspruch zu nehmen.
  - Einige bekannte Störsubstanzen können die Kreatininmessung beeinträchtigen. Nähere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung des Kreatinin-Teststreifens.

23

- eGFR-Einstellung**
- Bevor Sie die Blutprobe auf den Kreatinin-Teststreifen auftragen und wenn die eGFR-Einstellung auf „Ein“ steht, können Sie die eGFR auf zwei Arten einstellen.
  - Automatische eGFR-Einstellung: Führen Sie den Kreatinin-Teststreifen ein, während der Kreatinin-Codechip eingesteckt bleibt, und es wird automatisch die eGFR-Einstellungsschnittstelle aufgerufen. Nach der eGFR-Einstellung blinkt das Blutropfensymbol auf dem Bildschirm, um anzuzeigen, dass das Messgerät zum Laden der Probe bereit ist.
  - Manuelle eGFR-Einstellung: Legen Sie den Kreatinin-Teststreifen ein, während der Code-Chip aus dem Messgerät entfernt ist, und drücken Sie den Einschaltknopf, um die eGFR manuell einzurichten. Wenn die eGFR eingestellt wurde und keine Aktualisierung erforderlich ist, überspringen Sie diesen Schritt. Nach der Einrichtung blinkt das Blutropfensymbol auf dem Bildschirm, um anzuzeigen, dass das Messgerät zum Laden der Probe bereit ist.

- Entnahme von Blutproben**
- Die Blutentnahme erfolgt mit einem Blutentnahmestift oder einem Blutentnahmerät.
  - Reiben Sie Ihre Fingerspitze sanft, um einen kleinen Blutstropfen zu erhalten. Bringen Sie den Tropfen mit der Probenöffnung (an der Unterkante des Teststreifens) in Kontakt, um die Probe aufzunehmen. Stellen Sie sicher, dass die Blutprobe den Teststreifen vollständig ausfüllt.
- Vorsicht**
- Bei Verwendung von frischem Kapillarovollblut aus der Fingerbeere sollte der erste Blutstropfen abgewischt und eine zweite Vollblutprobe zur Untersuchung verwendet werden.

20

## Datensätze anzeigen

- Vorherige Testergebnisse anzeigen**
- Das Messgerät speichert die letzten 800 Testergebnisse und die letzten 20 QC-Ergebnisse. Die Tests werden in der Reihenfolge vom aktuellsten bis zum ältesten gespeichert, daher sollten Uhrzeit und Datum des Messgeräts richtig eingestellt sein.
  - Drücken Sie kurz die Einschalttaste, um die Seite mit der Verlaufsansicht aufzurufen, und drücken Sie die Auf-/Ab-Taste, um durch die Datensätze zu blättern. Beim Blättern werden die aktuellsten Testaufzeichnungen angezeigt. In der oberen rechten Ecke werden abwechselnd Datum und Uhrzeit dieses Tests angezeigt.
  - Drücken Sie die Auf-/Ab-Taste, um durch die QC-Aufzeichnungen zu blättern. Beim Blättern nach unten wird „----“ angezeigt.
- Vorsicht**
- Das Messgerät speichert keine Fehlerdaten, wenn ein Fehler auftritt.

24

## Qualitätskontrolltests (QC)

Ein Qualitätskontrolltest mit der Eaglenos-Kontrolllösung kann dabei helfen, festzustellen, ob das Messgerät und die Teststreifen ordnungsgemäß funktionieren.

### Situationen, die eine Qualitätskontrolle erfordern

- Typischerweise werden Qualitätskontrollen in den folgenden Situationen empfohlen:
  - Teststreifen mit neuer Chargennummer
  - Austausch der Messgerätbatterien
  - Das Messgerät und die Teststreifen sind möglicherweise nicht in optimalen Bedingungen (Stoß, Sturz, hohe Temperatur, niedrige Temperatur, Feuchtigkeit usw.).

- Warnungen**
- Das Messgerät kann nur mit den passenden Blutzucker-/Harnsäure-/Kreatinin-Kontrolllösungen von EAGLENOS SCIENCES, INC. verwendet werden.
  - Verwenden Sie keine abgelaufenen QC-Lösungen.
  - Fügen Sie den QC-Lösungen kein Wasser oder andere Flüssigkeiten hinzu.
  - Die Lagerbedingungen der QC-Lösungen finden Sie in den Anweisungen in der Verpackung der QC-Lösungen.
  - Die QC-Ergebnisse sollten innerhalb des in der Anleitung angegebenen Bereichs der QC-Lösungen liegen.
  - Die QC-Ergebnisse spiegeln nicht Ihren Blutzucker-/Harnsäure-/Kreatininspiegel wider.
  - Falls QC-Flüssigkeit verschüttet wird, wischen und spülen Sie sie umgehend ab.
  - Stellen Sie sicher, dass das Messgerät, die Teststreifen und die QC-Lösungen vor dem Test wieder Raumtemperatur erreicht haben.

- Qualitätskontrolle (QC)**
- Halten Sie nach dem Einschalten des Geräts die Abwärtstaste gedrückt, um in den QC-Modus zu wechseln. Oben auf dem Bildschirm wird „QC“ angezeigt.
- Vorsicht**
- Sie müssen sicherstellen, dass das Messgerät mit dem entsprechenden Code-Chip eingesetzt wurde, bevor Sie den QC-Test durchführen.

25

- Nach der Entnahme eines Teststreifens verschließen Sie die Teststreifendose bitte sofort wieder, um eine Feuchtigkeitsbelastung zu vermeiden.
  - Sobald der Teststreifen eingelegt ist, wird auf dem Bildschirm der im Messgerät vorgeschaltete Kalibrierungscode angezeigt. Das Blutropfensymbol auf dem Bildschirm blinkt, um anzuzeigen, dass jetzt ein Tropfen QC-Flüssigkeit angesaugt werden kann.
  - Schütteln Sie die Flasche, um die QC-Lösung zu mischen. Wischen Sie die Tropferspitze ab, nachdem Sie den ersten Tropfen der QC-Lösung verworfen haben. Bringen Sie die QC-Lösung und die Einlassöffnung an der Unterkante des Teststreifens in Kontakt, und die QC-Lösung wird automatisch eingesaugt. Achten Sie darauf, den Sammelbereich des Teststreifens mit der QC-Lösung zu füllen.
- Vorsicht**
- Bitte führen Sie mindestens 2 Stufen eines QC-Lösungstests durch.
  - Wenn die QC-Lösung die Probenentnahmezone füllt, beginnt das Messgerät automatisch mit der Erkennung und zeigt einen Countdown-Timer an.
  - Wenn der Countdown abgelaufen ist, zeigt das Messgerät die QC-Ergebnisse an.

- Vorsicht**
- Während der Messung dürfen die Teststreifen nicht aus dem Messgerät entnommen werden.
  - Wenn das Messgerät den Test nach Abschluss der Probenentnahme nicht startet, starten Sie erneut den Test mit einem neuen Teststreifen.

26

- Betätigen Sie die Auswurfaste und der Teststreifen wird automatisch ausgeworfen.
- Vorsicht**
- Wenn die QC-Ergebnisse nicht im Referenzbereich liegen, deutet dies darauf hin, dass das Messsystem instabil ist. Bitte wiederholen Sie die QC umgehend mit einem neuen Teststreifen.
  - Wenn die Ergebnisse dauerhaft außerhalb des Zielwertebereichs liegen, brechen Sie den Test ab und wenden Sie sich an Ihren Händler oder den Eaglenos-Kundendienst.

## Verbindung zu Anwendungen

- Betriebsumgebung**
- Hardware-Mindestkonfiguration: iOS A9-Prozessor mit 2 GB RAM oder Android 6-Core mit 4 GB RAM.
  - Softwareumgebung: Android 10 und seine kompatiblen Versionen, IOS 14 und seine kompatiblen Versionen.
  - Netzwerkumgebung: Keine.

- Anwendungsinstallation und Hinzufügen von Geräten**
- Laden Sie die Softwareanwendung vom Mobilgerät mit Internetverbindung herunter und installieren Sie sie.
  - Öffnen Sie die Anwendung und klicken Sie auf die Option zum Verbinden des elektrochemischen Handmessgeräts.
  - Folgen Sie den Bedienanweisungen, um die drahtlose Verbindung herzustellen.

- Anwendungseinstellung**
- In der App auf dem Mobilgerät können Benutzer Alarme ein- / ausschalten und die eGFR berechnen, indem sie die Parameter in der Gleichung eingeben oder auswählen.

27

## Fehlerbehebung

**Fehlermeldungen**

In diesem Kapitel werden häufige Probleme mit dem Messgerät beschrieben. Bei Auftreten eines Problems kann der Benutzer auf die folgenden Lösungen zurückgreifen:

Fehlernummer	Ausgabe	Lösung
E01	Beschädigte Teststreifen oder Probenaspiration vor Beginn des Tests	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur um das Messgerät innerhalb des normalen Umgebungsbereichs des Messgeräts liegt.</li> <li>Erneuern Sie Teststreifen.</li> </ul>
E02	Abnormale Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur des Messgeräts innerhalb des Nennbereichs der Teststreifen liegt, und stellen Sie sicher, dass die Teststreifenschlitze des Messgeräts nicht durch Fremdkörper blockiert sind.</li> <li>Warten Sie, bis Messgerät und Teststreifen wieder die normale Betriebstemperatur erreicht haben.</li> <li>Wiederholen Sie den Test mit neuen Teststreifen.</li> </ul>
Teil 03	Unzureichende Blut- oder Qualitätskontrolllösung für die Teststreifenaspiration	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erneuern Sie Test mit neuen Teststreifen</li> </ul>
E04	Falscher Code-Chip	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bitte den richtigen Code-Chip einstecken</li> </ul>
E05	Elektronischer Fehler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur um das Messgerät innerhalb des normalen Umgebungsbereichs des Messgeräts liegt.</li> <li>Schalten Sie das Messgerät aus.</li> <li>Erneuern Sie Test mit neuen Teststreifen</li> </ul>
Fragebogen Nr. 07	Schwache Batterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batteriewechsel</li> </ul>
Fragebogen Nr. 07	Schlechter Kontakt oder Herausziehen des Teststreifens während der Messung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie das Messgerät aus und führen Sie den Test mit neuen Teststreifen erneut durch.</li> </ul>

Wenn Sie die oben genannten Probleme nicht selbst lösen können, empfehlen wir Ihnen, sich für technische Unterstützung an den Kundendienst von Eaglenos zu wenden.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Drücken Sie kurz die Einschalttaste. Das Einschaltknopf geht nicht oder es wird keine Anzeige angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterien nicht oder nicht richtig eingelegt</li> <li>Batterie komplett entladen</li> <li>Extreme Umgebungstemperatur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anweisungen zum ordnungsgemäßen Einsetzen der Batterie finden Sie im Abschnitt „Einsetzen der Batterie“.</li> <li>Batteriewechsel</li> <li>Bringen Sie das Messgerät in eine Umgebung mit geeigneter Temperatur</li> </ul>

29

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Der Teststreifen wurde in den Teststreifenschlitz eingelegt, aber auf dem Display des Messgeräts wird der Status des eingeklippten Teststreifens nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterien nicht oder nicht richtig eingelegt</li> <li>Batterien völlig entladen</li> <li>Das Messgerät könnte an einem Computer angeschlossen sein</li> <li>Probleme mit dem Messgerät oder den Teststreifen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ersetzen Sie den Teststreifen durch einen neuen, achten Sie darauf, dass das Etikett nach oben zeigt, stecken Sie ihn ein und wiederholen Sie den Test.</li> <li>Anweisungen zum ordnungsgemäßen Einsetzen der Batterie finden Sie im Abschnitt „Batterieinstallation“.</li> <li>Batteriewechsel</li> <li>Trennen Sie das Messgerät vom Computer</li> <li>Bitte nehmen Sie zur Messung einen neuen Teststreifen</li> </ul>
Test nach Blutprobenentnahme oder Ansaugen der QC-Lösung nicht gestartet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blutprobenvolumen oder Volumen der QC-Lösung zu niedrig</li> <li>Ansaugen von Proben nach dem Ausschalten des Messgeräts</li> <li>Ansaugen von Proben nach dem Ausschalten des Messgeräts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informationen zur korrekten Durchführung des Tests finden Sie im Abschnitt „Durchführung des Tests“.</li> <li>Bitte nehmen Sie zur Messung einen neuen Teststreifen zu niedrig</li> <li>Informationen zur korrekten Durchführung des Tests finden Sie im Abschnitt „Durchführung des Tests“.</li> <li>Bitte nehmen Sie zur Messung einen neuen Teststreifen</li> <li>Bitte nehmen Sie zur Messung einen neuen Teststreifen</li> </ul>

Wenn Sie die oben genannten Probleme nicht selbst lösen können, empfehlen wir Ihnen, sich für technische Unterstützung an den Kundendienst von Eaglenos zu wenden.

## Technische Informationen

**Spezifikationen**

<b>Maßeinheit</b>	Blutzucker mmol/l; Harnsäure µmol/l; Kreatinin µmol/l
<b>Probentyp</b>	Frisches kapillares Vollblut aus der Fingerbeere, venöses Vollblut
<b>Erkennungszeit</b>	Blutzucker: 5 Sekunden; Harnsäure: 10 Sekunden; Kreatinin: innerhalb von 30 Sekunden
<b>Speicherkapazität</b>	M421, M423, M431, M433 können 500 Testaufzeichnungen und 20 QC-Aufzeichnungen speichern; M422, M424, M432 können bis zu 800 Testaufzeichnungen und 20 QC-Aufzeichnungen speichern.
<b>Automatische Abschaltung</b>	In 2 Minuten
<b>Stromversorgung</b>	≈ 3V, 10mA
<b>Dimension</b>	107mm x 54mm x 23mm, Abweichung ±5mm
<b>Gewicht</b>	100±15 g (inkl. Batterien)

30

<b>Nutzungsdauer</b>	5 Jahre
<b>Betriebszustand</b>	Blutzucker: 10°C bis 40°C Harnsäure: 15°C bis 35°C Kreatinin: 1,5°C bis 40°C Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10% bis 85% (nicht kondensierend) Atmosphärischer Druck: 68 kPa - 106,6 kPa
<b>Lager- / Transportbedingungen</b>	Lagertemperatur: -20°C - 55°C Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10% bis 93% (nicht kondensierend)
<b>Elektromagnetische Störungen</b>	Bei diesem Produkt wurden keine elektromagnetischen Störungen mit anderen Geräten beobachtet und es entspricht den geltenden nationalen Standards für elektromagnetische Emissionen.
<b>Lagerbedingungen für Teststreifen und Qualitätskontrolllösungen</b>	Siehe Anweisungen in der Verpackung der Teststreifen und QC-Lösungen

- Testprinzip**
- Das Testprinzip des Messgeräts ist elektrochemisch. Während des Tests wird Blut aus der Fingerbeere (oder venöses Vollblut) von medizinischem Personal mit einem passenden Blutentnahmerät entnommen und die Blutprobe über den Probeneinlass am Rand des Teststreifens abgesaugt. Wenn die Blutprobe durch das Siphonprinzip den Nachweisbereich erreicht, reagiert der spezifische Analyt im Blut mit den Reagenzien auf den Elektroden und erzeugt einen von den Elektroden gemessenen elektrischen Strom. Das Messgerät bestimmt die Art des Analyten anhand des Codes des Teststreifens und berechnet die Konzentration von Blutzucker, Harnsäure und Kreatinin in der Blutprobe, indem es den Reaktionsstrom, die Umgebungstemperatur, die Probenimpedanz und andere Parameter misst.
- Nutzungsbeschränkungen**
- Informationen zu Produktspezifikationen und -beschränkungen finden Sie in den den Teststreifen und QC-Lösungen beiliegenden Anweisungen.
- Erklärung zur Netzwerksicherheit**
- Datenschnittstelle - Bluetooth
  - Zweck: Datenweitergabe
  - Benutzerzugriffskontrolle
- Benutzer können mit einem autorisierten Gerät Daten per Bluetooth übertragen.

31

## Lagerbedingungen

- Wenn Sie das Messgerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, entnehmen Sie bitte die Batterien, um eine Beschädigung des Messgeräts durch auslaufende Batterien zu verhindern.
- Das Produkt sollte an einem trockenen, kühlen, nicht korrosiven Gas und gut belüfteten Ort gelagert werden.
- Transport und Lagerung: Lagertemperatur: -20°C - 55°C  
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10% bis 93% (nicht kondensierend)
- Lassen Sie das Messgerät nicht fallen und zerlegen Sie es nicht.

## Reinigung, Wartung und Reparatur

- Reinigung**
- Stellen Sie sicher, dass das Messgerät nicht staubig ist. Wenn Sie das Messgerät reinigen oder desinfizieren müssen, befolgen Sie diese Richtlinien:
    - Stellen Sie sicher, dass das Messgerät ausgeschaltet ist.
    - Wischen Sie die Oberfläche des Messgeräts vorsichtig mit einem weichen, mit 75% Alkohol angefeuchteten Tuch ab. Verwenden Sie keine Bleichmittel oder scharfen Reinigungsmittel.
- Wartung**
- Wenn Sie das Messgerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, entnehmen Sie bitte die Batterien, um eine Beschädigung des Messgeräts durch auslaufende Batterien zu verhindern.
  - Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in die Buchsen des Messgeräts gelangen.
  - Spülen Sie Reinigungslösungen nicht direkt auf das Messgerät.
  - Halten Sie Ihre Hände und die Blutentnahmestelle bei der Handhabung sauber und trocken.
  - Nur Eaglenos oder autorisierte Vertreter von Eaglenos dürfen Teile (ausgenommen Batterien) prüfen oder liefern.

28

- Anforderungen im Zusammenhang mit der Aktualisierung der Softwareumgebung
- Grundsätzlich sind keine Aktualisierungen erforderlich. Wenn jedoch eine neue Version der Systemsoftware erforderlich ist, um ein bestehendes Problem zu beheben, bewertet Eaglenos die möglichen Auswirkungen dieser Änderungen auf das Messgerät. Auf Grundlage dieser Beurteilung wird entschieden, ob das Update durchgeführt wird.

## Symbole

Die folgenden Grafiken, Symbole und Abkürzungen können auf Produktverpackungen, Etiketten, Displays und Bedienungsanleitungen erscheinen. Ihre Bedeutung wird in der folgenden Tabelle erläutert:

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Anweisungen einsehen		Seriennummer
	Mindesthaltbarkeitsdatum		Vorsicht
	Biogefährdung		Warnungen
	In-vitro-Diagnostikum		Hersteller
	Zerbrechlich, mit Vorsicht behandeln		Trocken halten
	Stapelschichtbegrenzung		Hier nach oben
	Herstellungsdatum		CE-Kennzeichnung
	Bevollmächtigter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft/ Europäischen Union		

## Kundendienst und Garantie

Wenn Sie ein Problem mit Ihrem elektrochemischen Handmessgerät haben, reparieren oder justieren Sie das Messgerät nicht selbst. EAGLENOS SCIENCES, INC. stellt Ihnen beim Kauf dieses Produkts eine Garantiekarte zur Verfügung. Bitte lesen Sie sie sorgfältig durch und füllen Sie sie vollständig aus.

32