

URIT-12

Hämoglobin-Messsystem

Mit Anzeige des berechneten HCT



GEBRAUCHSANWEISUNG



[Inhalt]

Kapitel 1: Einleitung	1
Kapitel 2: Technische Spezifikationen	5
Kapitel 3: Messprinzip	7
Kapitel 4: Blutprobensammlung	8
Kapitel 5: Aussehen und Funktion	8
Kapitel 6: Einstellung	10
Kapitel 7: Durchführung einer Messung	14
Kapitel 8: Fehlersuche	20
Kapitel 9: Wartung	24
Kapitel 10: Symbolinformationen	26



[Kapitel 1: Einleitung]

Das URIT-12 Hämoglobin-Messgerät wurde ausschließlich zur Verwendung mit den H12-Hämoglobin-Teststreifen von URIT Medical Electronic Co., Ltd. zur quantitativen Bestimmung von Hämoglobin im kapillaren und venösen Vollblut entwickelt.

Entsprechend des Verhältnisses zwischen der normalen durchschnittlichen Hämoglobinkonzentration und dem Hämatokrit (HCT) kann das URIT-12 Hämoglobin-Messgerät die Anzeige des HCT basierend auf der gemessenen Hämoglobinkonzentration erhalten. Hämoglobin ist das sauerstofftragende Protein in roten Blutkörperchen. Die quantitative Messung von Hämoglobin ist angezeigt und von klinischer Relevanz bei akuten Erkrankungen und in der allgemeinen Pflege. Die in der medizinischen Literatur berichteten Normalbereich-Hämoglobinwerte sind geschlechts- und altersabhängig:

Erwachsene Männer: 13,5 - 18,0 g/dL

Erwachsene Frauen: 12,0 - 16,0 g/dL

Säuglinge und Kinder: direkt nach der Geburt schwankend bis zum 3. Lebensmonat 9,6 - 12,6 g/dL, dann allmähliche Anpassung.

Niedrige Hämoglobinspiegel können einen Zustand wie Anämie oder Blutung anzeigen. Erhöhte Hämoglobinspiegel können auf Zustände wie Polyzythämie hinweisen. Ein Hämoglobintest kann als Teil eines allgemeinen Screenings für verschiedene Patientengruppen verwendet werden, einschließlich der älteren Menschen, Kinder und Frauen im gebärfähigen Alter und vor dem Geben oder Empfangen von Transfusionen. Aufgrund der Unterschiede zwischen den Patientengruppen empfehlen wir, dass jede Einrichtung ihre eigenen Referenzbereiche erstellt.

Das Hämoglobin-Messgerät ist unter Verwendung von Vollblut für die patientennahe Sofortuntersuchung oder Pflege gedacht. Es ist hilfreich, um Patienten-Symptome schnell zu bewerten und ggf. eine richtige Behandlung einzuleiten.

Sollte sich das Testergebnis vom klinischen Symptom unterscheiden, so ist der Test zu wiederholen. Wenn es immer noch Probleme gibt, ist es durch eine Kontrolllösung zu überprüfen oder mit anderen Laborauswertungen zu vergleichen.

Zur Beurteilung der klinischen Bedeutung des Testergebnisses sind andere Laborbefunde und die klini-

schen Symptome mit zu bewerten.

 **Warnung:** Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das URIT-12 Hämoglobin-Messgerät verwenden.

1. Das URIT-12 Hämoglobin-Messgerät ist nur für die In-vitro-Diagnostik bestimmt.
2. Unzureichendes Blutprobenvolumen und unzureichende Durchmischung von mit EDTA behandelten Proben können die Ergebnisse beeinträchtigen.
3. Das URIT-12 Hämoglobin-Messgerät ist nur zur Verwendung mit H12 Hämoglobin-Teststreifen von URIT Medical Electronic Co., Ltd. bestimmt. Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch der Teststreifen das Handbuch aufmerksam durch und geben Sie die Chargennummer (Codier-Chip) in das Messgerät ein.
4. Wie bei allen diagnostischen Tests sollten Testergebnisse entsprechend dem spezifischen Patienten-zustand ausgewertet werden. Alle Ergebnisse, die die Inkonsistenz mit dem klinischen Status des Patienten belegen, sollten wiederholt oder durch zusätzliche Testdaten ergänzt werden.
5. Um das Hämoglobin genau zu testen, muss das Messgerät korrekt verwendet und gewartet werden.

6. Während der Test läuft, weder das Gerät noch den Teststreifen bewegen oder eine Taste drücken.
7. Starke elektromagnetische Felder können die Messung beeinträchtigen. Wir empfehlen, einen Abstand zwischen Messgerät und z.B. Mikrowelle von über zwei Metern zu halten, wenn Sie im Raum testen.
8. Übermäßige Temperatur und Feuchtigkeit beeinträchtigen die Funktion. Wir empfehlen Ihnen, es nicht z.B. in der Sauna oder im Badezimmer zu benutzen.
9. Verwenden Sie es bei einer Temperatur von 15-30 °C.
10. Die Messung nicht direkt unter einer Lichtquelle (z.B. Schreibtischleuchte) oder bei direkter Sonneneinstrahlung durchführen.
11. Vermeiden Sie es, dass Flüssigkeit in das Messgerät eindringt.

[Kapitel 2: Technische Spezifikationen]

Parameter:	Hämoglobin in frischem Vollblut
Messprinzip:	Optische Reflexion
Streifen:	H12 Hämoglobin-Teststreifen
Messzeit:	Weniger als 12 Sekunden
Hämatokrit (HCT) Hinweis:	Anzeige in Prozent
Messbereich:	4,0 g/dL - 24,0 g/dL Ergebnisse unter 4,0 g/dL oder über 24,0 g/dL werden als „Lo“ bzw. „Hi“ angezeigt, um ein Ergebnis anzuzeigen, das außerhalb des Bereiches liegt
Anzeige:	LCD, Testergebnisanzeige in g/dL (Hb) bzw. % (HCT)
Speicherfunktion:	Speichert den Teststreifen-Code sowie 250 Testergebnisse automatisch
Korrekturfunktion:	Selbstkorrektur
Gewicht:	<58 g (Batterie im Lieferumfang enthalten)
Außenmaß:	102 mm x 50 mm x 19 mm
Stromversorgung:	DC 6 V (zwei CR2032 Batterien)

Betriebsbereiche: 15-30 °C; RH ≤ 80 %
nicht kondensierend

**Transport-
bedingungen:** -20 - 55 °C; RH≤90 %
nicht kondensierend

Sonstiges: Interne Fehlerprüfung und An-
zeige

Erwartete Nutzungsdauer: 5 Jahre

[Kapitel 3: Messprinzip]

Das Hämoglobin-Messgerät verwendet das optische Reflexionsvermögen zur Bestimmung des Gesamthämoglobins. Nach dem Einsetzen des Teststreifens wird der Hintergrundleerwert (Unterseite Reagenzzone) automatisch ermittelt. Ein Tropfen Vollblut wird auf das Probenauftragsfeld auf den Streifen gebracht, Blut verteilt sich sofort in der Membran und kommt mit dem Reagenz in Berührung. Dann kann das Reaktionsprodukt ein Spektrum im Bereich von 500-600 nm absorbieren. Der optische Detektor des Messgerätes misst automatisch die Änderung der Membranreflexion. Die Reflexionsintensität ist umgekehrt proportional zur Hämoglobinkonzentration. Das Messgerät berechnet und zeigt die gesamte Hämoglobinkonzentration in Gramm/Deziliter (g/dL) in 12 Sekunden basierend auf einer mathematischen Umwandlung an.

Der Hämatokrit-Wert (HCT) wird auf Basis der Hämoglobin-Messung berechnet und in % angezeigt.

[Kapitel 4: Blutprobensammlung]

1. Es kann frisches kapillares oder EDTA-antikoagulierendes venöses Vollblut verwendet werden.
2. Wenn eine EDTA-behandelte Probe gekühlt wird, muss diese vor der Benutzung auf Raumtemperatur gebracht werden. EDTA-behandelte Blutproben sollten vor Gebrauch durch mindestens 8-maliges Hin- und Herschwenken vermischt werden und innerhalb von 24 Stunden getestet werden.
3. Für frische venöse Vollblutproben etwa 0,1 mL in eine gerinnungshemmende Kunststoffspritze aufnehmen.

[Kapitel 5: Aussehen und Funktion]

1. Aussehen:

Das Messgerät besteht aus einem Gehäuse mit den einzelnen Funktionstasten, LCD-Display, Platine, optischem System, Streifenhalter mit Deckel, Abdeckung, Code-Chip Einschub und Batterien.



2. Funktion:

a. EIN-/AUS-Taste: Messgerätein-/ausschaltendurch Betätigen der Taste

b. ▲ Taste: nach oben

c. ▼ Taste: nach unten

d/e. Streifenhalter: Zwei Halter zum Festhalten des Teststreifens / Abdeckung der Optik

f. SET-Taste: Funktionen einstellen wie z.B. Datum und Uhrzeit. (unter dem Streifenhalter d, siehe Kapitel 6)

g. Code-Chip Einschub: Zum Codieren der Teststreifen



[Kapitel 6: Einstellung]

1. Einstellung der Geräteoptionen

Vor der ersten Verwendung des URIT-12 Hämoglobin-Messgerätes muss der Benutzer die Batterien einlegen und die Zeit- und Datums-Einstellungen vornehmen:

Heben Sie den Teststreifenhalter vorsichtig vom Messgerät ab.

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Wenn SUN angezeigt wird, SET 1x kurz drücken -> Anzeige SUN verschwindet
3. SET gedrückt halten bis Display aus ist, loslassen -> Datum und Uhrzeit blinken
4. SET 1x kurz -> Stundenanzeige blinkt -> Einstellung über Pfeiltasten und mit 1x SET kurz bestätigen
5. Minutenanzeige blinkt -> Einstellung über Pfeiltasten und mit 1x SET kurz bestätigen
6. Monatsanzeige blinkt -> Einstellung über Pfeiltasten und mit 1x SET kurz bestätigen
7. Anzeige des Tages blinkt -> Einstellung über Pfeiltasten und mit 1x SET kurz bestätigen

8. Datum und Uhrzeit blinken -> Gerät mittels EIN/AUS-Taste ausschalten.

Setzen Sie den Teststreifenhalter wieder auf.



2. Speichern der Testergebnisse

Das Messgerät speichert insgesamt 251 Testergebnisse mit Datum und Uhrzeit. Mit Ausnahme des letzten Messwertes bleiben die Werte auch beim Entfernen der Batterie erhalten. Die Testergebnisse werden in aufsteigender chronologischer Reihenfolge gespeichert: Das erste Testergebnis auf dem Bildschirm (Sequenz 000) ist das neueste Testergebnis, und das letzte Testergebnis (bis zur Sequenz 250) ist das älteste Testergebnis. Ein Test-

ergebnis wird automatisch gespeichert, wenn das Messgerät ausgeschaltet wird (sowohl durch Drücken der Taste als auch durch automatische Abschaltung nach zwei Minuten Inaktivität).

Beginnend mit dem 245. Test zeigt das Messgerät „FUL“ an, wenn der Streifen eingesetzt wird, um den Benutzer aufzufordern, die Ergebnisse zu löschen. Wenn der Benutzer bereits Ergebnisse exportiert oder gespeichert hat und nicht löschen möchte, kann weiter getestet werden. Hinweis: Sobald der Speicher 250 Testergebnisse überschreitet, löscht das Messgerät alle zuvor gespeicherten Ergebnisse automatisch und erstellt eine neue Sequenz. Das neueste Testergebnis erhält die Sequenz 000, gefolgt von einem neuen automatischen Testspeicherzyklus.

3. Gespeicherte Testergebnisse anzeigen

Schritt 1: Schalten Sie das Messgerät ein, indem Sie die EIN-/AUS-Taste drücken. Warten Sie, bis das Messgerät die Chargennummer, die Uhrzeit und das Datum anzeigt. Drücken Sie die Taste ▲, um das letzte Testergebnis anzuzeigen. Links oben wird im Display MEM angezeigt.

Schritt 2: Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um durch die Testergebnisse zu blättern. Es werden immer abwechselnd die Sequenznummern mit Datum und Uhrzeit und die zugehörigen Messwerte für Hb und der berechnete HCT-Wert angezeigt.

Schritt 3: Schalten Sie das Messgerät aus, um diese Funktion zu beenden.

4. Löschen der Testergebnisse

Die Testergebnisse können mit zwei Methoden gelöscht werden: Löschen des letzten Ergebnisses mit CLE oder Löschen aller Ergebnisse durch CLA. Das Messgerät muss ausgeschaltet sein.

Schritt 1: Entfernen Sie den Streifenhalter und schalten Sie das Messgerät ein. Warten Sie, bis das Messgerät die Chargennummer, die Uhrzeit und das Datum anzeigt.

Schritt 2: Drücken Sie die SET Taste zweimal, CLE wird angezeigt.

5. Löschen des letzten Ergebnisses:

Schritt 3: Drücken Sie die SET-Taste weiter, bis CLE blinkt. Lassen Sie die SET-Taste los, das letzte Ergebnis wird angezeigt. Um dieses Ergebnis zu löschen, halten Sie die SET-Taste gedrückt und das

Ergebnis blinkt und wird dann gelöscht.

6. Alle Ergebnisse löschen:

Schritt 4: Drücken Sie die SET-Taste noch einmal, CLA wird angezeigt. Halten Sie die SET-Taste gedrückt, CLA blinkt, SET-Taste loslassen, ALL wird angezeigt. Drücken Sie die SET-Taste und alle Ergebnisse werden im Speicher gelöscht. Nach Abschluss aller Schritte schalten Sie das Messgerät aus und decken Sie den Streifenhalter ab.

 **Hinweis:** Wenn Sie CLE beenden möchten, ohne die Testergebnisse zu löschen, können Sie das Messgerät direkt ausschalten.

[Kapitel 7: Durchführung einer Messung]

1. Schalten Sie das Messgerät ein

Drücken Sie die EIN-/AUS-Taste, um das Messgerät einzuschalten. Das Messgerät überwacht automatisch seine internen Funktionen während einer kurzen Selbstüberprüfung. Das Messgerät ist bereit, wenn das Teststreifensymbol blinkt und Code-nummer, Datum und Uhrzeit angezeigt werden.

 **Hinweis:** Um die Batterien zu schonen, schaltet sich das Messgerät nach 2 Minuten Inaktivität automa-

tisch ab. In diesem Fall schalten Sie das Messgerät erneut ein.

2. Chargennummer der Teststreifen wie folgt eingeben

Sollte die angezeigte Codenummer nicht mit der auf der Verpackung übereinstimmen, führen Sie den nächsten Schritt aus. Code-Chip (liegt jeder Teststreifenpackung bei) wie folgt einsetzen:

- 1) Drücken Sie den Hauptschalter, um das Messgerät auszuschalten.
- 2) Stecken Sie die Code-Chip mit Pfeil und Kontakten nach oben in den Codeschlitz.
Drücken Sie die EIN-/AUS-Taste (a), um das Messgerät einzuschalten. Das Messgerät liest den Code-Chip automatisch und zeigt den Code auf dem Display an. Das Messgerät wird anschließend automatisch ausgeschaltet.
- 3) Entfernen Sie den Code-Chip und schalten Sie das Messgerät erneut ein. Bitte vergewissern Sie sich, dass der angezeigte Code mit dem Code auf dem Etikett des Teststreifenbehälters übereinstimmt.

3. Bereiten Sie sich auf eine Fingerpunktion zur Blutprobengewinnung vor

Stellen Sie sicher, dass die Hand des Patienten warm und entspannt ist. Massieren Sie den Mittel- oder Ringfinger des Patienten vom Knöchel bis zur Spitze, um den Blutfluss zu stimulieren. Reinigen Sie den Probenbereich mit Alkohol und wischen Sie ihn mit einem sterilen Mull ab.

4. Teststreifen dem Behälter entnehmen

Nehmen Sie einen Teststreifen aus seinem Behälter. Prüfen Sie den Teststreifen. Verwenden Sie ihn nicht, wenn er Risse, Falten oder Ähnliches insbesondere im Testfeld aufweist. Berühren Sie keinesfalls die Testfeld-Membran. Verschließen Sie die verbleibenden Teststreifen im Originalbehälter.

5. Setzen Sie den Teststreifen ein

Führen Sie den Teststreifen mit dem gekerbten Ende zuerst und den beiden Löchern nach oben in den Streifenhalter ein. Das eingekerbte Ende auf der Oberseite des Streifens darf nicht mehr sichtbar sein, damit der Teststreifen korrekt und vollständig eingeführt ist.

6. Bereiten Sie das Messgerät für die Probenauswertung vor

Das Messgerät führt automatisch eine Leermessung im Hintergrund durch. Wenn das blinkende Blutstropfensymbol im Display erscheint, kann der Blut aufgetragen werden. Dies muss innerhalb von 2 Minuten erfolgen.

7. Führen Sie eine Fingerpunktion aus

Die Unterseite der Fingerspitze punktieren. Vermeiden Sie „Ausquetschen“. Wenden Sie leichten Druck an, um einen Tropfen Blut zu erhalten.

8. Blutprobe auf den Teststreifen auftragen

Wenn im Display das Symbol für die Blutprobe angezeigt wird, einen Tropfen Blut mittels Pipette aufnehmen und auf das Probenauftragsloch des Teststreifens auftragen.

Hinweis:

Dieses Produkt wird zum Testen von menschlichem Blut verwendet. Die Benutzer müssen sich vor einer möglichen Blutinfektion schützen.

- Einen Tropfen Blut verwenden (siehe die Beipackinformation der Teststreifen für Details)
- Tragen Sie nur einen hängenden Blutstropfen auf

die Teststelle auf. (für einen leichteren Auftrag eine Pipette verwenden)

- Der Teststreifen muss in dem Messgerät eingesetzt sein, um eine Messung durchführen zu können. Den Probenauftrag nicht auf dem losen Teststreifen außerhalb des Gerätes vornehmen.
- Berühren Sie die Testfeld-Membran nicht direkt mit Finger, Pipette oder Kapillare.
- Überschüssiges Blut nicht verwenden; das Volumen, das gerade das Testfeld vollständig bedeckt, ist ausreichend.
- Blut nicht wiederholt auftragen. Jeder Streifen kann nur für einen Test verwendet werden.

9. Ablesen des Ergebnisses

Das Messgerät erkennt den Probenauftrag und beginnt automatisch mit dem Test. Während des Testes bitte das Messgerät und Streifen nicht bewegen, auch keine beliebige Taste des Messgerätes drücken. Das Testergebnis wird in weniger als 30 Sekunden angezeigt. Nachdem der Test abgeschlossen ist, entfernen Sie den Teststreifen und prüfen Sie, ob die Fläche des runden Testfeldes auf der Rückseite des Teststreifens vollständig von der Blutprobe bedeckt ist.

Ansonsten ist das Testergebnis nicht korrekt, bitte testen Sie erneut. Nach Abschluss des Testes schaltet sich das Messgerät nach 2 Minuten Inaktivität automatisch aus oder kann durch Drücken der EIN-/AUS-Taste sofort ausgeschaltet werden. Das Testergebnis wird automatisch mit Datum und Uhrzeit gespeichert.

10. Entsorgung

Der Abfall sollte streng gemäß den örtlichen Anforderungen entsorgt werden. Werfen Sie es nicht in den Hausmüll.

11. Messbereich

Der Gerätemessbereich für Hämoglobin liegt zwischen 4,0 g/dL und 24,0 g/dL. Ergebnisse unter 4,0 g/dL oder über 24,0 g/dL werden als „Lo“ bzw. „Hi“ angezeigt, um anzuzeigen, dass das Ergebnis außerhalb des Messbereiches liegt.

[Kapitel 8: Fehlersuche]

Fehlercode & Fehler	Möglicher Grund	Abhilfe
E0, E1	Hardware- oder Softwarefehler	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den lokalen Händler.
SUN	Messgerät im hellen Sonnenlicht verwendet	Helles Sonnenlicht stört das optische Messsystem. Benutzen Sie es bei Zimmerlicht oder im Schatten. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.
E2	Temperatur außerhalb des Bereiches	Lassen Sie das Messgerät sich an die in der Anleitung angegebene Temperatur anpassen. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Wiederholen Sie den Test mit einem neuen Teststreifen.
E2	Entfernen des Teststreifens mit Probe vor der Ergebnisanzeige/ Test	Entfernen Sie den Teststreifen erst, wenn Sie den Test beendet haben (Ergebnisanzeige). Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Wiederholen Sie den Test mit einem neuen Teststreifen.

E2	Unzureichendes Probenvolumen	Entfernen Sie den Teststreifen und schalten Sie das Gerät aus. Anschalten und Test mit neuem Streifen wiederholen. Achten Sie auf eine ausreichende Probenmenge. Rückseite des Testfeldes (runder Bereich) muss mit der Probe abgedeckt sein.
E2	Teststreifen ist beschädigt	Entfernen Sie den Teststreifen und schalten Sie das Gerät aus. Erneut einschalten und den Test mit neuem Teststreifen wiederholen. Stellen Sie sicher, dass keine Risse, Falten oder Ablagerungen auf dem Teststreifen bzw. Testfeld vorhanden sind.
E2	Falsche Blutprobe	Verwenden Sie keine anderen Blutproben wie z. B. Plasma. Wiederholen Sie den Test mit der richtigen Blutprobe: frischem oder EDTA-antikoaguliertem Vollblut.

E4	Beschädigter Streifen eingesetzt	Entfernen Sie den Teststreifen und schalten Sie das Gerät aus. Erneut einschalten und Test mit neuem Teststreifen wiederholen. Vergewissern Sie sich, dass keine Risse, Falten oder Ablagerungen auf dem Teststreifen bzw. Testfeld vorhanden sind.
E4	Optischer Detektor muss gereinigt werden	Entfernen Sie den Streifenhalter und reinigen Sie den optischen Detektor.
E4	Der optische Detektor liest den Hintergrund nicht	Bevor der Hintergrundleerwert gelesen wurde, darf keine Blutprobe aufgetragen werden. Verwenden Sie eine Probe erst, wenn eine blinkende Aufforderung angezeigt wird.
E4	Optischer Detektor ist verschmutzt	Überprüfen Sie den optischen Detektor, ob er mit Blut oder Ähnlichem bedeckt ist, wenn ja, entfernen Sie den Streifenhalter und reinigen Sie ihn (siehe Kapitel 9).
E4	Benutzer Streifen eingesetzt	Entfernen Sie den Teststreifen und schalten Sie das Gerät aus. Erneut einschalten und Test mit neuem Streifen wiederholen

E4	Fehler beim Einsetzen des Teststreifens	Lesen Sie die Anweisungen zum Einsetzen der Streifen. Entfernen Sie den Teststreifen und schalten Sie das Gerät aus. Erneut einschalten und Test mit neuem Teststreifen wiederholen
E4	Teststreifenhalter Fehler	Entfernen Sie den Streifenhalter und setzen Sie ihn erneut ein. Drücken Sie ihn festsetzend an. Verwenden Sie ihn nicht, wenn er lose oder schräg eingesetzt ist.
E5	Reagenzreaktion wurde nicht abgeschlossen	Entfernen Sie den Teststreifen und schalten Sie das Gerät aus. Erneut einschalten und Test mit neuem Teststreifen wiederholen. Stellen Sie sicher, dass keine Risse, Falten oder Ablagerungen vorhanden sind.
Ausschalten nach dem Einschalten oder während der Benutzung	Batterie ersetzen	Neue Batterien gemäß Vorgaben einsetzen.
	Streifen während des Testes bewegt oder verschoben	Das Messgerät schaltet sich automatisch in 4 Sekunden aus, wenn der Streifen bewegt wird. Wiederholen Sie den Test mit einem neuen Teststreifen.

[Kapitel 9: Wartung]

1. Regelmäßige Wartung und Reinigung

Die Reinigung muss nach dem Auftragen überschüssiger Blutproben jedes Mal durchgeführt werden. Halten Sie den Boden des Gerätes mit der linken Hand und heben Sie die Streifenhalter (d,e) einzeln an, dann können diese entfernt und gereinigt werden. Wischen Sie das restliche Blut oder den Schmutz, der auf dem Streifenhalter oder Messgerät zurückgeblieben ist, mit weicher Gaze und Desinfektionsmittel ab (Verdünnen von 10 % Haushaltsbleichmittel, etwa 0,6 % Hypochlorit).

Wenn auf dem optischen Detektor überflüssiges Blut vorhanden ist, reinigen Sie es mit einem leicht feuchten Baumwolltuch – nicht mit Desinfektionsmittel, da die Optik beeinträchtigt werden könnte. Wischen Sie den Streifenhalter und den optischen Detektor danach vollständig mit einem reinen Baumwolltuch ab. Vermeiden Sie, dass zu irgendeinem Zeitpunkt Flüssigkeit in das Messgerät eindringt. Polieren Sie die Oberfläche des optischen Detektors nicht mit einem polierenden oder korrodierenden Reinigungsmittel, um Schäden an Messgerät und

optischem Detektor zu vermeiden. Legen Sie das Gerät auf eine gerade Fläche, damit der Teststreifenhalter (d,e) wieder sachgemäß eingesetzt werden kann.

2. Batteriewechsel

Öffnen Sie die Batterieabdeckung auf der Unterseite des Gerätes. Nehmen Sie die Batterien aus der Halterung, ersetzen Sie diese durch neue CR2032 Batterien, wobei die Kathode (Minuspol) nach unten zeigt. Schließen Sie nach dem Einsetzen die Abdeckung.

[Kapitel 10: Symbolinformationen]



In-vitro-Diagnostikum



Achtung! Beachten Sie die ergänzenden Dokumente



Biologische Risiken



Seriennummer



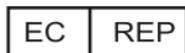
Gleichstrom

CR2032

CR2032 Knopfzelle als Stromquelle verwenden



Hersteller



Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft



Nicht über den Hausmüll entsorgen



Vor Sonnenlicht und radioaktiver Strahlung schützen



Entspricht den geltenden europäischen Richtlinien

Ver No:06/2016-C, Stand der deutschen Information: 09-2018



URIT Medical Electronic Co., Ltd.

Address: No. D-07, Information Industry District,
High-tech Zone, Guilin, Guangxi, 541004,
P.R.China

Tel.: +86(773)2288586 Fax: +86(773)2288560

Web: www.urit.com Email: service@uritest.com

EC REP

Wellkang Ltd T/a Wellkang Tech Consulting

Suite B, 29 Harley St., London W1G 9QR, UK

Vertrieb und Service in Deutschland:

Pharmadoc GmbH

Hauptstr. 27F

23923 Lüdersdorf

Tel.: 038821-62080

Fax: 038821-62078

Med.-Wiss. Abteilung: Tel.: 03671 - 35 71 46

CE



Urit-12_Meter_Manual_20180911_V4