

## Skrócona Instrukcja Obsługi

### 1 Logowanie

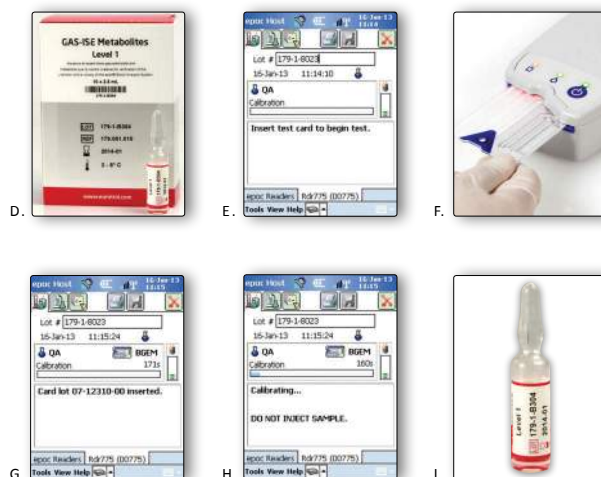
Włącz epoc Reader i Host:

- A. Zeskanuj lub wpisz ID użytkownika oraz hasło. Kliknij Login.
- B. Kliknij na ikonę Readera i wybierz Wykonaj test QA.
- C. Konfiguracja trwa około 15 sekund.



### 2 Włóż Kartę Testową oraz Wprowadź Numer QC Lot

- D. Wprowadź nr QC Lot, znajdujący się na opakowaniu płynów kontrolnych.
- E. Po zakończeniu konfiguracji Readera, pojawi się polecenie włożenia Karty Testowej.
- F. Jednym płynnym ruchem włóż kartę testową aby umożliwić prawidłowe odczytanie kodu kreskowego z karty. Karta powinna być skierowana niebieską strzałką ku górze oraz modułem czujników w stronę Readera.
- G. Prawidłowe włożenie karty zostanie potwierdzone.
- H. Rozpocznie się 165 sekundowa kalibracja.



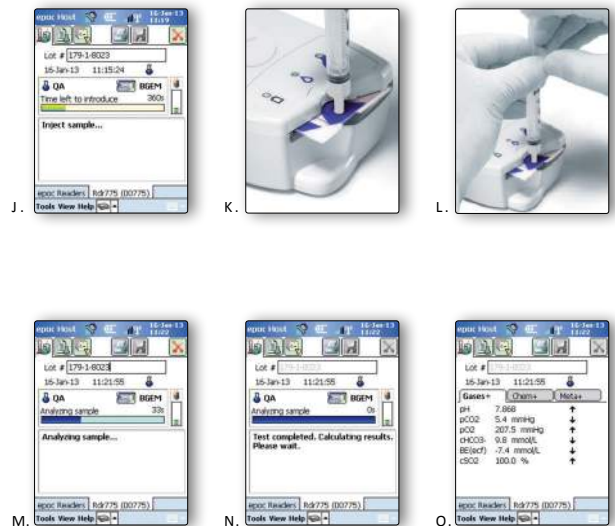
### 3 Pobierz płyn kontrolny za pomocą strzykawki

- I. W celu przeniesienia Płynów Kontrolnych z ampułki na Kartę Testową zaleca się użycie 1-ml lub 3-ml strzykawek oraz tępych igieł 16-20G. Ostrożnie pobierz ponad 1ml płynu z dna ampułki. Podczas pobierania płynu, powietrze może dostać się pomiędzy tłok strzykawki a płyn. Nigdy nie próbuj się go pozbyć. Powietrze to jest dostatecznie daleko, aby nie wpływać na roztwór w pobliżu końcówki strzykawki. Jednak pęcherzyk powietrza podróżujący przez próbkę może ją zanieczyścić. Zawsze gdy strumień pęcherzyków powietrza zostaje zassany do strzykawki lub gdy pęcherzyk powietrza dostanie się w pobliże końcówki strzykawki, odrzuć zarówno strzykawkę jak i ampułkę z płynem. Rozpocznij od nowa z nową strzykawką i ampułką.

### 4 Wprowadź Próbkę

Przed wstrzyknięciem płynu kontrolnego w Kartę Testową, wypuść kilka kropeł ze strzykawki. Usuń igłę i wprowadź końcówkę strzykawki w port Karty Testowej jak podczas normalnego badania.

- J. Wprowadź próbkę gdy system jest gotowy.
- K. Wprowadź strzykawkę do portu na karcie testowej, lekko dociśnij oraz obróć o 90 stopni w celu zapewnienia dobrego uszczelnienia.
- L. Płynnym jednostajnym ruchem wciśnij tłok strzykawkę, do momentu gdy usłyszysz dźwięk, który oznacza wprowadzenie wystarczającej ilości krwi.
- M. Po pomyślnym zaaplikowaniu próbki na Readerze zaczną migać zielone światła. Host poinformuje o analizowaniu próbki oraz pozostałym czasie.
- N. Po zakończeniu badania rozpocznie się obliczanie wyników.
- O. Wyniki będą dostępne po około 35 sekundach po wprowadzeniu próbki



## 5 Sprawdź czy wartości mieszczą się w zakresie

- Wartości przypisane są swoiste dla partii i oprogramowania (konfiguracji czujników) i w związku z tym należy używać wartości przypisanych. Arkusze wartości przypisanych zawierają wartości docelowe oraz dopuszczalne zakresy dla płynów kontrolnych na bazie wody i płynów do weryfikacji kalibracji określone dla systemu epoc.
- Aktualne arkusze wartości przypisanych można pobrać ze strony <http://www.epocal.com> lub skontaktować się z dystrybutorem firmy Epocal.



Nigdy nie należy korzystać z wartości docelowych i zakresów podanych w ulotce dołączonej do płynów kontrolnych.

- Każdy arkusz wartości przypisanych jest identyfikowany przez nazwę płynu, poziom, numer partii i wersję konfiguracji czujników systemu epoc. Zmiany w arkuszach wartości przypisanych są wprowadzane przy zmianie konfiguracji czujników i numerów partii płynów kontrolnych. Podczas sprawdzania poprawności wyników za pomocą arkusza wartości przypisanych należy upewnić się, że wszystkie informacje są prawidłowe. Wersja konfiguracji czujników systemu epoc jest podana w menu Hosta w zakładce Pomoc -> Informacje.

epocal Value Assignment Datasheet  
 Sunbeli GA4-ISE Metabolites Level 1  
 epoc® System Sensor Configuration 17.0

LOT: L1170-1-0004 REF: 170.001.010 2014-01

|         |                  | S                | R                 |
|---------|------------------|------------------|-------------------|
| L1      | pH               | meq/L            | 7.350 - 7.450     |
|         |                  | meq/L            | 70.0 62.3 - 79.3  |
|         | pCO2             | mmHg             | 35.0 30.0 - 40.0  |
|         |                  | mmHg             | 64.9 55.9 - 73.9  |
|         | pO2              | mmHg             | 8.00 6.66 - 10.00 |
|         |                  | mmHg             | 112 95.0 - 130    |
|         | Na+              | mmol/L           | 132 118 - 148     |
|         |                  | mmol/L           | 2.2 1.8 - 2.8     |
|         | K+               | mmol/L           | 1.40 1.17 - 1.63  |
|         |                  | mmol/L           | 5.8 4.8 - 6.8     |
|         | Ca <sup>2+</sup> | mmol/L           | 3.0 2.5 - 3.5     |
|         |                  | mmol/L           | 3.0 2.5 - 3.5     |
| Glucose | mg/dL            | 39 28 - 46       |                   |
|         | mmol/L           | 1.9 1.4 - 2.4    |                   |
| Lactate | mg/dL            | 0.20 0.20 - 0.40 |                   |
|         | mmol/L           | 7.4 6.7 - 10.1   |                   |
|         | mg/dL            | 0.07 0.04 - 0.10 |                   |

© 2014 Red Med  
 CE LVD



**Red Med Poland Sp. z o. o.**  
 Infolinia: 801 011 041  
 T.: 22 244 25 90 - Warszawa  
 T.: 32 249 00 70 - Chorzów  
 T.: 12 378 35 40 - Kraków  
[www.redmed.com.pl](http://www.redmed.com.pl)