

Link do produktu: <https://redmed.pl/karty-testowe-epoc-bgem-bun-tco2-25szt-do-gazometrii-elektrolitow-i-metabolitow-p-1469.html>



## Karty testowe EPOC BGEM BUN TCO2 - 25szt, do gazometrii, elektrolitów i metabolitów

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Dostępność       | <b>Zapytaj o dostępność tel. 32 249 00 70</b> |
| Numer katalogowy | <b>10736515</b>                               |
| Kod producenta   | <b>SMN10736515</b>                            |
| Zadzwoń i zamów: | <b>+48322490070</b>                           |

### Opis produktu

**Zestaw składa się z opakowania 25 szt, kart, do oznaczeń gazometrycznych, elektrolitów i metabolitów w wersji BGEM.**

Karty testowe BGEM BUN TCO2 systemu EPOC™ umożliwiają szybkie i precyzyjne uzyskanie wyników 14 parametrów i obliczyć kolejnych 18 parametrów medycznych krwi pacjenta przy użyciu pojedynczej próbki. Karty testowe EPOC™ typu BGEM BUN TCO2 razem z analizatorem EPOC™ stanowią doskonałe wsparcie dla diagnostyki przy łóżku pacjenta i umożliwiają podjęcie trafnej decyzji w krytycznym momencie.

EPOC™ to najnowocześniejszy na świecie, przenośny system do badania gazometrii, elektrolitów i metabolitów. Niewielki i poręczny analizator z powodzeniem zastępuje tradycyjne maszyny laboratoryjne. Prostota obsługi w połączeniu z unikalną, najnowocześniejszą technologią inteligentnej karty testowej, stwarza niespotykane dotychczas możliwości wykonywania badań gazometrycznych u pacjenta.

#### Kto i kiedy powinien wykonać gazometryczne?

Badania gazometryczne, czy elektrolitów i metabolitów wykonuje się u osób, które wykazują objawy zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej, mają problemy z oddychaniem, cierpią na choroby metaboliczne, przeszły uraz głowy lub szyi, znieczulenie ogólne lub operacje mózgu bądź serca.

Badania te, zleca się najczęściej w przypadku objawów wskazujących na brak równowagi tlenu/dwutlenku węgla lub na zachwianie równowagi kwasowo-zasadowej.

Objawy to między innymi:

- trudności z oddychaniem
- spłycony oddech
- hiperwentylacja.

Badanie można również wykonać w celu monitorowania skuteczności prowadzonej terapii tlenowej (stosowanej w stanach powodujących ostry lub przewlekły niedobór tlenu) oraz w celu monitorowania poziomu tlenu i dwutlenku węgla podczas pewnych zabiegów chirurgicznych ( przed zabiegiem, w trakcie i po zakończeniu zabiegu). Dzięki gazometrii diagnozuje się choroby upośledzające oddychanie, takie jak astma lub przewlekła obturacyjna choroba płuc.

Wykonanie analizy gazometrii jest cennym źródłem informacji o stanie zdrowia pacjenta , szczególnie u osób, które przeszły ostre infekcje, a także cierpiących na choroby wątroby i nerek ( w szczególności PH).

#### Specyfikacja karty pomiarowej:

- Parametry mierzone bezpośrednio: pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, TCO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Cl<sup>-</sup>, Glu, Lac, Hct, Crea, BUN, Urea
- Wartości wyliczone: cHgb, cTCO<sub>2</sub>, cHCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, BE(ecf), BE(b), cSO<sub>2</sub>, GFRmdr, GFRmdr-a, GFRckd, GFRckd-a, GFRswz, AGap, AGapK, BUN/Crea, Urea/Crea, A, A-a, a/A
- Rozmiar próbki: 92 mikrolitry

- Czas odczytu wyniku: 35 sekund
- ilość w opakowaniu: 25 szt.

#### Zalety testów:

- Łatwe w użytkowaniu
- Przechowywane w temperaturze pokojowej
- Gotowe do użycia od razu po wyjęciu z folii ochronnej
- Zintegrowane płyny kontrolne i czynniki kalibracji
- Karty oznaczone numerem LOT i kodem kreskowym

| Parametry mierzone bezpośrednio     |                  |                     |                |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|----------------|
| Nazwa testu                         | Skrót            | Jednostki pomiarowe | Zakres pomiaru |
| Ph                                  | pH               | pH units            | 6,5 - 8,0      |
| Parcjalne ciśnienie dwutlenku węgla | pCO <sub>2</sub> | mm Hg               | 5 - 250        |
|                                     |                  | kPa                 | 0,7 - 33,3     |
| Parcjalne ciśnienie tlenu           | pO <sub>2</sub>  | mm Hg               | 5 - 750        |
|                                     |                  | kPa                 | 0,7 - 100      |
| Sód                                 | Na+              | mmol/L              | 85 - 180       |
|                                     |                  | mEq/L               |                |
| Potas                               | K+               | mmol/L              | 1,5 - 12,0     |
|                                     |                  | mEq/L               |                |
| Wapń zjonizowany                    | Ca++             | mmol/L              | 0,25 - 4,0     |
|                                     |                  | mg/dL               | 1,0 - 16,0     |
|                                     |                  | mEq/L               | 0,5 - 8,0      |
| Chlorek                             | Cl-              | mmol/L              | 65 - 140       |
|                                     |                  | mEq/L               |                |
| Glukoza                             | Glu              | mmol/L              | 1,1 - 38,5     |
|                                     |                  | mg/dL               | 20 - 700       |
|                                     |                  | g/L                 | 0,20 - 7,00    |
| Laktat                              | Lac              | mmol/L              | 0,30 - 20,00   |
|                                     |                  | mg/dL               | 2,7 - 180,2    |
|                                     |                  | g/L                 | 0,03 - 1,8     |
| Kreatynina                          | Crea             | mg/dL               | 0,30 - 15,00   |
|                                     |                  | μmol/L              | 27 - 1326      |
| Hematokryt                          | Hct              | % PCV               | 10 - 75        |
|                                     |                  | L/L                 | 0,10 - 0,75    |
| Mocznik                             | Urea             | mmol/L              | 1,1 - 42,8     |
|                                     |                  | mg/dL               | 7 - 257        |
|                                     |                  | g/L                 | 0,07 - 2,7     |
| Azot mocznika                       | BUN              | mg/dL               | 3 - 120        |
| Zawartość dwutlenku węgla w osoczu  | TCO <sub>2</sub> | mmol/L              | 5 - 50         |
|                                     |                  | mEq/L               | 5 - 50         |

| Parametry wyliczone                   |                   |                           |                |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|
| Nazwa testu                           | Skrót             | Jednostki pomiarowe       | Zakres pomiaru |
| Hemoglobina                           | cHgb              | g/dL                      | 3,3 - 25       |
|                                       |                   | mmol/L                    | 2,0 - 15,5     |
|                                       |                   | g/L                       | 33 - 250       |
| Poziom wodorowęglanów                 | CHCO <sub>3</sub> | mmol/L                    | 1 - 85         |
|                                       |                   | mEq/L                     | 1 - 85         |
| Całkowita zawartość co2 w osoczu      | CTCO <sub>2</sub> | mmol/L                    | 1 - 85         |
|                                       |                   | mEq/L                     | 1 - 85         |
| Nadmiar zasad w płynie pozakomórkowym | BE(ecf)           | mmol/L                    | -30 - +30      |
|                                       |                   | mEq/L                     |                |
| Nadmiar zasad w krwi                  | BE(b)             | mmol/L                    | -30 - +30      |
|                                       |                   | mEq/L                     |                |
| Całkowita saturacja krwi              | cSO <sub>2</sub>  | %                         | 0 - 100        |
|                                       | GFRmdr            | mL/min/1.73m <sup>2</sup> | 2 - 60 lub >60 |
|                                       | GFRmdr - a        | mL/min/1.73m <sup>2</sup> | 2 - 60 lub >60 |
|                                       | GFRckd            | mL/min/1.73m <sup>2</sup> | 1 - 225        |
|                                       | GFRckd - a        | mL/min/1.73m <sup>2</sup> | 1 - 225        |
|                                       | GFRswz            | mL/min/1.73m <sup>2</sup> | 1 - 275        |
| Luka anionowa                         | AGap              | mmol/L                    | -14 - +95      |
|                                       |                   | mEq/L                     |                |

|                    |           |           |               |
|--------------------|-----------|-----------|---------------|
| Luka anionowa , k+ | AGapK     | mmol/L    | -10 - +99     |
|                    |           | mEq/L     |               |
| Stosunek BUN/Crea  | BUN/Crea  | mg/mg     | 0,2 - 400     |
| Stosunek Urea/Crea | Urea/Crea | mmol/mmol | 0,8 - 1615,4  |
|                    |           | mg/mg     | 0,4 - 856,8   |
|                    | A         | mmHg      | 5 - 800       |
|                    |           | kPa       | 0,67 - 106,64 |
|                    | A - a     | mmHg      | 1 - 800       |
|                    |           | kPa       | 0,13 - 106,64 |
|                    | a/A       | %         | 0 - 100       |
|                    |           | frakcja   | 0 - 1         |

Wyrób medyczny przeznaczony dla profesjonalnego użytkownika, według definicji z art. 2 pkt 1.26) Ustawy o wyrobach medycznych z 20.05.2010r