

Specyfikacja analizatora	
Próbka	krew pełna
Badane parametry	amoniak we krwi
Metoda pomiaru	pasek testowy, metoda odbicia pojedynczej długości fali pomiaru
Zakres pomiaru	10 - 400N -µg/dL (8-285 µmol/L)
Długość fali pomiaru	635nm (LED)
Wielkość próbki	20µL
Paski testowe	Ammonia Test Kit II
Czas badania	około 3 minut i 20 sekund/ 1 badanie
Czas nagrzewania	1 - 2 minuty
Wyświetlacz	LCD
Panel operacyjny	arkusz panelowy (klawiatura numeryczna i funkcyjna, w sumie 12 przycisków)
Pamięć	50 pomiarów
Komunikacja zewnętrzna	RS-232C
Funkcja kompensacji temperatury	automatyczne wyrównanie poprzez wbudowany czujnik temperatury
Środowisko pracy	Temperatura : 10 -35 °C, Wilgotność : 25 - 85% wilgotności względnej
Wymiary	124 (width) ×85 (depth) ×38 (height) mm
Waga	około 150g (bez baterii)
Zasilanie	2 baterie alkaliczne typu AA lub zasilacz AC

Specyfikacja drukarki	
Drukarka	liniowa drukarka termiczna
Papier	papier termiczny (58mm×26mm)
Wymiary	125 (width) ×133 (depth) ×36 (height) mm
Waga	180g
Zasilanie	zasilacz AC
Pobór mocy	20W
Połączenie z analizatorem	połączenie za pomocą złącza

Analizator amoniaku

# PocketChem™ BA

PA-4140



Nowy styl pomiaru amoniaku we krwi  
W nagłym wypadku pomiar może  
być wykonany natychmiast przy użyciu  
urządzenia wielkości dłoni

Analizator amoniaku

# PocketChem™ BA

PA-4140



**Wszystkie funkcje niezbędne do pomiaru stężenia amoniaku we krwi obecne w jednym urządzeniu wielkości dłoni**

## Badanie krwi pełnej

PocketChem BA wykonuje badanie krwi pełnej bez obróbki wstępnej. Stężenie amoniaku we krwi wrażliwe na temperaturę pokojową może zostać zmierzone zaraz po pobraniu krwi. Minimalna obsługa daje maksymalne wsparcie w razie konieczności wykonania pomiaru w nagłym wypadku.

## Mała wielkość próbki

Wymagana wielkość próbki potrzebna do wykonania pomiaru wynosi tylko 20 µL. Nie jest wymagana specjalna probówka.

Można szybko zbadać poziom amoniaku we krwi wykorzystując próbkę krwi z płatka ucha.

## Lekki i kompaktowy

Waga analizatora wielkości dłoni wynosi jedynie 150g i pozwala na łatwe badania wykonywane blisko pacjenta.

## Odłączalna drukarka

Drukarka (opcjonalna) może zostać odłączona od analizatora. Wydruk wyniku pomiaru można otrzymać po podłączeniu drukarki do analizatora. Drukarka i zasilacz AC mogą być używane wymiennie z przenośnym analizatorem moczu PocketChem UA PU-4010.

## Zasilanie na baterie

Analizator może być zasilany na dwie baterie typu AA lub przez zasilacz AC.

※Zasilacz AC jest wymagany podczas używania drukarki.

## Proste czyszczenie

Konieczne jest jedynie codzienne czyszczenie części na której umieszczamy paski testowe. Wprowadzenie diody LED w analizatorze wyeliminowało skomplikowaną wymianę lamp.

## Kompensacja temperatury

Wbudowany czujnik temperatury automatycznie wyrównuje temperaturę w przedziale 10 - 35°C.

## Funkcja zarządzania danymi

Urządzenie zapamiętuje 50 ostatnich wyników pomiarów. Używając seryjnej funkcji komunikacji (RS-232C), wyniki pomiarów mogą zostać przeniesione do komputera.

## 13. Wykonanie badania



Nanieść próbkę krwi na pasek testowy i przycisnąć przycisk start na analizatorze.



Kiedy zabrmi sygnał dźwiękowy (po 180 sekundach), zerwać wierzchnią warstwę paska testowego.



Umieścić pasek testowy próbką krwi do dołu w miejscu przeznaczonym na pasek testowy.



Wynik pomiaru pokaże się na wyświetlaczu.



Wydruk wyniku pomiaru może zostać uzyskany po podłączeniu do analizatora drukarki.

## Wymiary PocketChem BA

Kompaktowy rozmiar



## Ammonia Test Kit II

Metoda suchej chemii oparta o mikrodyfuzję zapewnia wysokoprecyzyjny pomiar z krwi pełnej.



### <Zasada reakcji>

Diagram przekroju poprzecznego paska testowego



1. Umieszczenie próbki na warstwie retencyjnej paska.
2. Jon amonowy w próbce zamienia się w amoniak by przejść przez przekładkę.
3. Warstwa wskaźnika reaguje z amoniakiem zabarwiając się.
4. Pomiar odbitego światła w analizatorze PocketChem BA pozwala uzyskać poziom koloru.