

Analizator elektrolitów z jonoselektywną elektrodą

# SPOTCHEM™ EL

SE-1520

1 badanie

3 parametry  
(Na, K, Cl)

1 minuta



Szybka, dokładna i prosta  
w obsłudze analiza elektrolitów  
– niezbędna w nagłych przypadkach!

# SPOTCHEM™ EL

## SE-1520



### Prosta kalibracja

Włożenie karty magnetycznej do analizatora, dołączonej do opakowania elektrod E-Plate wystarcza do kompletnej kalibracji.

### Badanie 3 elektrolitów podczas 1 pomiaru

Poziom 3 elektrolitów (Na, K, Cl) jest badany jednocześnie na jednej elektrodzie E-Plate.

### Niewielka ilość próbki

Krew pełna, surowica, osocze oraz mocz może zostać zbadany z niewielkiej ilości próbki (22 $\mu$ L). Jest to szczególnie ważne dla pacjentów u których nie można pobrać dużej ilości próbki.

### Kompaktowy rozmiar

Analizator jest wymiarów kartki papieru formatu A-5 (148x218mm).

### Wyniki pomiarów uzyskiwane są natychmiastowo i automatycznie

Po naniesieniu próbki i wyjęciu pipety pomiar rozpoczyna się automatycznie. Wynik pomiaru trzech elektrolitów zostaje wydrukowany po 1 minucie.

### Pomiar jest tak prosty!



Umieszczenie elektrody E-Plate



Pobranie próbki i płynu referencyjnego za pomocą pipety. Umieszczenie pipety w analizatorze i naniesienie próbki.



Wyjęcie pipety z analizatora. Pomiar rozpoczyna się automatycznie a wynik zostaje podany po 1 minucie.

### Specyfikacja

Próbka	krew pełna, osocze, surowica oraz mocz	Czas nagrzewania	około 1 minuty (przy temperaturze pokojowej 25°C)
Elektrody	Na, K, Cl	Wyświetlacz	2-wierszowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny, 20 znaków w wierszu
Metoda pomiaru	potencjometryczna na elektrodzie jonoselektywnej	Drukarka	termiczna drukarka liniowa, 58mm szerokość papieru
Zakres pomiaru	dla krwi pełnej /surowicy / osocza Na:50~250mmol/L, K:1~15mmol/L, Cl:50~200mmol/L dla moczu (rozcieńczony dwukrotnie wodą destylowaną) Na:10~350mmol/L, K:1~80mmol/L, Cl:3~300mmol/L	Komunikacja zewnętrzna	RS-232C (szeregowe)
Czas pomiaru	około 1 minuty	Warunki pomiaru	temperatura: 10~30°C, wilgotność względna: 20~80% (bez kondensacji)
Objętość próbki	około 22 $\mu$ L	Zasilanie	AC100~240V 50/60Hz
Pojemność pamięci	50 wyników pomiarów	Pobór mocy	40VA
		Wymiary	225 (D)×135 (W)×138 (H) mm
		Waga	analizator: 1.5kg AC zasilacz: 0.2kg