

MEDICA EasyLyte

الکترولیت آنالایزر



قابل تهیه در ۴ مدل:

- EasyLyte Na^+/K^+
- EasyLyte $\text{Na}^+/\text{K}^+/\text{Cl}^-$
- EasyLyte $\text{Na}^+/\text{K}^+/\text{Li}^+$
- EasyLyte $\text{Na}^+/\text{K}^+/\text{Cl}^-/\text{Ca}^{++}\sim\text{Li}^+$

نگهداری آسان

- کالیبرانت‌های دستگاه در یک پک مصرفی مناسب عرضه شده است
- تمامی ضایعات در خود پک ها جمع‌آوری می‌شوند
- الکترودهای مصرفی دستگاه نیازی به نگهداری ندارند
- طراحی ماژولار این آنالایزر آن را آسان و مقرون به صرفه می‌کند

الکترولیت آنالایزر شرکت MEDICA آمریکا به نام EasyLyte یک دستگاه کاملاً اتوماتیک می‌باشد و از تکنولوژی SE برای اندازه‌گیری الکترولیت های خون استفاده می‌کند. دستگاه EasyLyte، پارامترهای Na^+ و K^+ و Cl^- و Li^+ و Ca^{++} را در خون کامل، سرم، پلاسما و ادرار اندازه‌گیری می‌کند. دستگاه EasyLyte با استفاده از جدیدترین سیستم الکترونیکی، طراحی ارگونومیک و از همه مهم تر قیمت پایین، تست های خود را از سایر رقبا متمایز می‌سازد. این آنالایزر همچنین با ذخیره سازی اطلاعات، دسترسی به داده های کنترل کیفی را آسان می نماید و تاریخچه بیماران را برای بررسی در اختیار اپراتور قرار می‌دهد. آنالایزر EasyLyte، با ترکیب عملکرد بلی/ خیر، دقت بالا و مقرون به صرفه بودن، اندازه گیری الکترولیت ها را با یک طرح جدید ارائه کرده است. و تا به امروز بیش از ۶۰۰۰۰ دستگاه EasyLyte در سراسر دنیا به فروش رفته است.

استفاده آسان

- استفاده از الکترولیت آنالایزر EasyLyte بسیار ساده بوده و عملکرد آن با کلید بلی / خیر تحت کنترل کاربر می باشد.
- قابلیت نصب سینی اتومات با ۲۱ جایگاه نمونه برداری و یک جایگاه نمونه اورژانسی و ۲ جایگاه کنترل کیفی
- نتایج به دست آمده در کمتر از ۶۰ ثانیه نمایش، چاپ و یا از طریق اتصال به شبکه (Lis) انتقال داده می شود.
- کالیبراسیون اتوماتیک یا دستی
- شستشوی خودکار پروب
- قابلیت انجام ۱۰۰۰ تست با توجه به تعداد نمونه روزانه تنها با یک پک مصرفی

Specifications

(Na⁺/K⁺, Na⁺/K⁺/Cl⁻, Na⁺/K⁺/Li⁺, Na⁺/K⁺/Cl⁻/Ca⁺⁺~Li⁺)

CLIA Classification:	Moderate Complexity			
Sample Type:	Whole Blood, Serum, Plasma or Urine			
Sample Size:	100 µL Whole Blood, Serum, Plasma, 60 µL capillary or 400 µL diluted (1:10) Urine			
Method:	Direct measurement by Ion Selective Electrode (ISE)			
Measurement Range:	Blood	Urine		
	Na ⁺ : 20 – 200 mmol/L	Na ⁺ : 25 – 1000 mmol/L		
	K ⁺ : 0.2 – 40 mmol/L	K ⁺ : 1.0 – 500 mmol/L		
	Cl ⁻ : 25 – 200 mmol/L	Cl ⁻ : 25 – 500 mmol/L		
	Li ⁺ : 0.2 – 5.0 mmol/L			
	Ca ⁺⁺ : 0.1 – 6.0 mmol/L			
Display Resolution:	Na ⁺ : 0.1 mmol/L	K ⁺ : 0.01 mmol/L	Cl ⁻ : 0.1 mmol/L	
	Li ⁺ : 0.01 mmol/L	Ca ⁺⁺ : 0.01 mmol/L		
Analysis time (blood)	Na ⁺ /K ⁺	Na ⁺ /K ⁺ /Cl ⁻	Na ⁺ /K ⁺ /Li ⁺	Na ⁺ /K ⁺ /Cl ⁻ /Ca ⁺⁺ ~Li ⁺
	55 sec	55 sec	55 sec	60 sec
Urine Mode	Yes	Yes	Yes	Yes  
Analysis time (urine)	90 sec	90 sec	90 sec	90 sec
EasySampler	Yes	Yes	Yes	Yes 
Capillary Samples	Yes	Yes	Yes	No
Data Storage:	Patient results – up to 128 samples			
	QC results – up to 20 each Normal, Low, and High			
Calibration:	Automatic or On-Demand			
Output:	128 x 64 pixel graphic display			
	24 column thermal printer			
	Serial port (RS-232), EasySampler port			
Ambient Conditions:	15–32 °C (60–90 °F), <85 humidity			
Power:	100 - 240 VAC 50/60 Hz, 0.8A			
Size & Weight:	9.5"W x 16.5"H x 8.0"D (24 cm W x 42 cm H x 20 cm D) 13 lbs. (5.8 kg)			