



## **ECOLYTE (version 3)**

**Аналізатор електролітів  
компактний**



Повністю автоматизована, з мікропроцесорним керуванням вимірювальна система для електролітів, в компактному корпусі, для вимірювання зразків об'ємом приблизно від 30 до 60 мкл в залежності від кількості встановлених каналів  
Вимірює від 1 до 5 параметрів із слідуючих доступних:

**pH - Na<sup>+</sup> - K<sup>+</sup> - Ca<sup>++</sup> - Cl<sup>-</sup> або Li<sup>+</sup>**

- інтерактивне керівництво користувача для полегшення роботи
- видима система втягування зразків
- сучасний, з підсвіткою 15-рядний LCD-дисплей
- захищена від вологи клавіатура для вводу даних і функціональними кнопками для полегшення керування споживачем
- прогресивна сенсорна технологія з вільним вибором між: датчиками без обслуговування та датчиками з низькими експлуатаційними витратами
- повністю автоматичний контроль датчиків та їхня калібровка
  - інтелегентна калібровочна концепція для зменшення вартості
- зразки: цільна кров, сироватка, плазма та інші фізіологічні розчини
  - спеціальна програма для економії реагентів
  - встроєний, швидкий, малошумний термопринтер для друку результатів
  - інтерфейс RS 232 зв'язку із компютером для даних та контролю якості із зовнішнього компютера PC
- встроєний годинник реального часу

### **Інформація для замовлення:**

<b>Кат. №</b>	<b>Назва</b>
00003	ECOLYTE (version 3) Аналізатор електролітів компактний pH
00036	ECOLYTE (version 3) Аналізатор електролітів компактний pH-Ca
00045	ECOLYTE (version 3) Аналізатор електролітів компактний K-Na
03456	ECOLYTE (version 3) Аналізатор електролітів компактний pH-K-Na-Ca
04567	ECOLYTE (version 3) Аналізатор електролітів компактний K-Na-Ca-Li
04568	ECOLYTE (version 3) Аналізатор електролітів компактний K-Na-Ca-Cl
34567	ECOLYTE (version 3) Аналізатор електролітів компактний pH-K-Na-Ca-Li
34568	ECOLYTE (version 3) Аналізатор електролітів компактний pH-K-Na-Ca-Cl



## Технічні дані

Вимірювані параметри	Діапазон	Роздільна здатність
pH	6,000 - 8,000	0,001 pH
Na <sup>+</sup>	100 - 200 mmol/l	1,0 mmol/l
K <sup>+</sup>	1 - 10 mmol/l	0,1 mmol/l
Ca <sup>++</sup>	0,25 - 2,5 mmol/l	0,01 mmol/l
Li <sup>+</sup>	0,25 - 2,5 mmol/l	0,01 mmol/l
Cl <sup>-</sup>	80 - 200 mmol/l	1,0 mmol/l
<b>Вивід даних</b>		
Дисплей	15 позиційний LCD дисплей	
Принтер	Швидкий, безшумний термопринтер	
Інтерфейс	RS 232	
<b>Калібрування</b>		
Автоматична калібровка		
Економний режим	З розширенням калібровочного інтервалу	
<b>Введення зразків</b>		
Забір зразків	Капіляр, шприц та ін.	
Об'єм зразків	Від 30 до 60 мкл для сироватки, крові, плазми та розведеної урини	
Продуктивність	До 40 зразків за 1 год.	
<b>Живлення</b>		
Напруга	115 В або 230 В	
Частота	50/60 Гц	
Споживана потужність	220 ВА	
Робоча температура	12 - 32 °С	
<b>Габаритні розміри, маса</b>		
Висота*ширина*глибина	402 мм x 285 мм x 432 мм	
маса	Не більше 15 кг	
<b>Сертифікати</b>		
IEC 601-1/EN 61010-1 TUV; EMI; CE		



**ECOLYTE version 3 (для всіх типів аналізаторів)**

**Стартовий комплект та стандартні аксесуари**

	Сенсорні модулі	
	<b>pH-сенсор</b>	
3-1-300	pH-сенсор, комплект	
3-1.310	pH-сенсор, чутлива частина	
3-1.311	pH-сенсор, корпус з ковпачком	
	<b>K<sup>+</sup>-сенсор</b>	
33-1.400	K <sup>+</sup> - сенсор, комплект	
33-1.910	K <sup>+</sup> - кондуктометрична система	
33-1.411	K <sup>+</sup> -сенсор, корпус	
33-1.413	K <sup>+</sup> -мембранна комірка з мембраною	
3-1.412	K <sup>+</sup> -розчин наповнення	1 флакон=20 мл
	<b>Na<sup>+</sup>-сенсор</b>	
3-1.500	Na <sup>+</sup> -сенсор, комплект	
3-1.910	Na <sup>+</sup> - кондуктометрична система	
3-1.511	Na <sup>+</sup> - сенсор, корпус	
3-1.512	Na <sup>+</sup> - розчин наповнення	1 флакон=20 мл
	<b>Ca<sup>++</sup>-сенсор</b>	
33-1.600	Ca <sup>++</sup> - сенсор, комплект	
33-1.910	Ca <sup>++</sup> - кондуктометрична система	
33-1.611	Ca <sup>++</sup> - сенсор, корпус	
33-1.613	Ca <sup>++</sup> - мембранна комірка з мембраною	
3-1.612	Ca <sup>++</sup> - розчин наповнення	1 флакон=20 мл
	<b>Li<sup>+</sup>- сенсор</b>	
33-1.700	Li <sup>+</sup> -сенсор, комплект	
33-1.910	Li <sup>+</sup> - кондуктометрична система	
33-1.711	Li <sup>+</sup> - сенсор, корпус	
33-1.713	Li <sup>+</sup> - мембранна комірка з мембраною	
3-1.712	Li <sup>+</sup> - розчин наповнення	1 флакон=20 мл
	<b>Cl<sup>-</sup>- сенсор</b>	
33-1.800	Cl <sup>-</sup> - сенсор, комплект	
33-1.910	Cl <sup>-</sup> - кондуктометрична система	
33-1.811	Cl <sup>-</sup> - сенсор, корпус	
33-1.813	Cl <sup>-</sup> - мембранна комірка з мембраною	
3-1.812	Cl <sup>-</sup> - розчин наповнення	1 флакон=20 мл
	<b>Датчик порівняння</b>	
33-1.900	Комплект порівняльної системи	
3-1.910/1	Кондуктометрична порівняльна система	
33-1.911/1	Корпус датчика порівняння	
33-1.911/2	Резервуар для корпусу порівняльної системи	
33-1.913	Комірка порівняльної мембрани з мембраною	
3-1.912	Розчин наповнення датчика порівняння	1 флакон=20 мл



**ESCHWEILER GmbH & Co. KG**  
**Автоматичні системи аналізу газів крові та електролітів для реанімацій**  
**Реєстраційне свідоцтво МОЗ України № 3349/2004**

	<b>Сенсорні елементи (різні)</b>	
1-2.101	Фотоелектричний датчик (LS)	
1-2.300	Пристрій для вводу проби (DS)	
	<b>О-подібні прокладки</b>	
3-3.100	Прокладки для сенсорного модуля	
3-3.220	Прокладки для кондуктометричної системи (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>++</sup> , Li <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , порівняння)	
	<b>Реагенти і калібровочні розчини</b>	
3-4.110	WASH 2 (промивний розчин для BGA плюс E)	6x330 мл
3-4.400	CAL 3 (калібровочний розчин для BGA + E/низький)	6x330 мл
3-4.500	CAL 4 (калібровочний розчин для BGA + E/високий)	6x330 мл
1-4.700	Очищувач від білку	1x100 мл
1-4.710	Розчин для розбавлення урини	1x500 мл
	<b>Система забору зразків</b>	
	<b>капіляри</b>	
3-7.080	Гепаринізований капіляр 8 см	250 шт.
3-7.100	Гепаринізований капіляр 10 см	250 шт.
3-7.170	Металевий перемішувач для капілярів	250 шт.
3-7.175	Магніт для перемішувача	
3-7.180	Ковпачки для капілярів	500 шт.
	<b>Втягуючі трубки</b>	
3-7.200	Трубки для контрольних розчинів, активуючих розчинів та ін.	10 шт.
3-7.201	Державка ампули з втягуючою трубкою	Шт.
	<b>Аксессуары для обслуговування</b>	
10-8.100	Сервісний набір ( сер. № E 2999) включає:	
1-8.101	Набір трубок для роликової трубки (реагенти)	(2 шт.)
1-8.102	Набір трубок для магнітних клапанів	(8 шт.)
1-8.103	Фільтр для вентилятора	(1 шт.)
11-8.100	Сервісний набір (сер. № E 3000) включає:	
1-8.101	Набір трубок для роликової трубки (реагенти)	(2 наб.)
11-8.102	Набір трубок для магнітних клапанів	(2 наб.)
1-8.103	Фільтр для вентилятора	(1 наб.)
1-8.105	Вставка порта проби із сталеву канюлею	
1-8.106	Вставка порта проби (червона)	
1-8.107	Всмоктуючий фільтр	
3-8.110	Очищувач електрода	50 мл
3-8.111	Активуючий розчин для рН- та Na <sup>+</sup> -сенсорів	20 мл
	<b>Аксессуары різні</b>	
3-9.100	Папір для принтера	упак.=2 рулона

**“МЕД-ЛАБ-СЕРВІС”**

**88009 м. Ужгород, а/с 09**

**Тел./факс: (0312) 66-27-29**

**[info@mlsukr.com](mailto:info@mlsukr.com)**

**[www.mlsukr.com](http://www.mlsukr.com)**