

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### Dotyková obrazovka

8,4 palcová barevná dotyková obrazovka

### Displej

600 × 800 pixelový grafický displej

### Napájení

100–240 VAC 50/60 Hz 60 W

### Rozměry

425 mm (H) × 268 mm (Š) × 334 mm (V)

### Hmotnost

< 8 kg

### Tisk

vestavěná termotiskárna

### Provozní podmínky

15–35 °C (59–95 °F) / 15–90 % vlhkost

### Elektronika

řízený mikroprocesorem

### Konektivita

2 × USB, RS 232, LAN

### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### Snímač čárových kódů

Identifikace vzorku/pacienta, Údaje o kvalitě materiálů

## PROVOZNÍ PARAMETRY

### Parametry

Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, iCa<sup>2+</sup>, Cl<sup>-</sup>

### Technologie

elektrochemie, thick-film BioSensor

### Princip

přímé měření

### Typ vzorku

plná krev, plazma, sérum, ředěná moč, vodný roztok

### Objem vzorku

režimy měření 35 µl a 90 µl

### Teplota vzorku

15–35 °C

### Výkon

90 vzorků / hodina

### Doba analýzy

35 s

### Ukládání dat

10.000 vzorků

### Správa dat

plně funkční QC s grafy Levey-Jennings a pravidly Westgard, programovatelné referenční rozsahy

### Jazyky

EN, PT, FR, DE, ES, RU, PL

### 1-bodová kalibrace

automatická 1-bodová kalibrace s každým vzorkem nebo na vyžádání

### 2-bodová kalibrace

automatická 2-bodová kalibrace každých 12 hodin nebo na vyžádání

### Pohotovostní režim

automaticky řízený nebo definovaný uživatelem

Metrologické údaje	Rozlišení [mmol/L]	Rozsah zobr. [mmol/L]	Reprodukovatelnost (% CV)		
			V rámci cyklu	Mezi cykly	Rozsah měření [mmol/l]
<b>Sérum, plazma, vodný roztok, plná krev</b>					
Na <sup>+</sup>	0.1	20–200	≤ 1	≤ 2	100–200
K <sup>+</sup>	0.01	0.2–40	≤ 1	≤ 2.5	1–15
Cl <sup>-</sup>	0.1	25–200	≤ 1	≤ 2.5	50–170
iCa <sup>2+</sup>	0.01	0.1–6.0	≤ 0.02 SD	≤ 0.03 SD	0.1–2.5
<b>Moč (ředěná 1:3)</b>					
Na <sup>+</sup>	0.1	13–1000	≤ 5	≤ 5	25–400
K <sup>+</sup>	0.01	1–500	≤ 5	≤ 5	10–180
Cl <sup>-</sup>	0.1	25–500	≤ 5	≤ 5	40–400

Katalogové č.	Produktové č.	Název produktu	Velikost balení
INS00079	10020690	EC 90	Analyzátor s příslušenstvím
REG00065	10020847	EC kazeta XS	250 vzorků / 3 měsíce
REG00058	10020729	EC kazeta S	500 vzorků / 3 měsíce
REG00056	10020691	EC kazeta M	1 000 vzorků / 3 měsíce
REG00057	10020692	EC kazeta L	3 000 vzorků / 3 měsíce
REG00066	10020848	EC kazeta XS plus iCa	250 vzorků / 3 měsíce
REG00061	10020782	EC kazeta S plus iCa	500 vzorků / 3 měsíce
REG00062	10020781	EC kazeta M plus iCa	1 000 vzorků / 3 měsíce
REG00063	10020783	EC kazeta L plus iCa	3 000 vzorků / 3 měsíce
REG00059	10020753	EC činidlo pro ředění moči	100 ml
REG00054	10020845	EC BioSensor	1 jednotka

### Erba Lachema s.r.o.

Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, Česká republika  
Tel.: +420 517 077 111, e-mail: sales@erba.com  
www.erbalachema.com

Version EC9020250311

Společnost Erba Lachema s.r.o. si vyhrazuje právo upravovat, měnit, přidávat a mazat jakékoli specifikace, aplikace a podmínky uvedené v příručce a není povinna upozorňovat uživatele na změny. Informace v této příručce jsou předkládány jako obecné informace a nikoliv jako ujištění nebo záruka. Produkt není v současné době schválen k prodeji v USA. 2021, Erba Lachema s.r.o., Česká republika, všechna práva vyhrazena



# EC 90

## Analyzátor elektrolytů nové generace



Děláme automatizaci dostupnou pro laboratoře na celém světě.

www.erbalachema.com

## PŘESNÝ



Analyzátor EC 90 umožňuje měřit ionty **Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, iCa<sup>2+</sup>** metodou direct ISE v široké škále vzorků - plazma, sérum, plná krev, moč a vodný roztok. Součástí je zobrazení QC pomocí Levey-Jennings grafů a pravidel Westgard.

- ✓ **Automatické 1 a 2 bodové kalibrace**
- ✓ **Plně funkční QC modul**
- ✓ **Přesnost v rámci cyklu < 1% CV**
- ✓ **Rozšířená linearita všech parametrů**

## DOSTUPNÝ



Díky snadnému užívání můžete s analyzátozem EC 90 začít pracovat ihned po vybalení z krabice. I přes použití nejmodernější technologie je ovládání zcela intuitivní.

- ✓ **Nízká spotřeba činidel**
- ✓ **Velká dotyková obrazovka**
- ✓ **Pokročilá konektivita a správa dat**
- ✓ **Uživatelsky příjemný design softwaru**

## VYSOKÁ KVALITA



Technologie využívá plně automatizovaných výrobních metod – integrovaná referenční elektroda, automatická kalibrace a hlášení kvality. Vysoce kvalitní komponenty si zachovávají životnost po dlouhou dobu a zaručují stabilitu výsledku.



## VYSOKÁ PRODUKTIVITA

Zjednodušuje denní rutinu bezúdržbovou technologií, pokročilou konektivitou a správou dat.



## INOVATIVNÍ

Kouzlo spočívá v **BIO**sensoru



Analyzátor elektrolytů nové generace využívá technologii biosenzoru. Tato inovativní technologie společně s vysokou kvalitou komponent zaručuje účinnost, spolehlivost, snadné použití a zajišťuje zvýšení produktivity, přesnosti a zkrácení času potřebného k dosažení výsledků.

- ✓ **Doba analýzy 35 s**
- ✓ **Bezúdržbový provoz**
- ✓ **Objem vzorku 35 µL**
- ✓ **Biosenzorová nanotechnologie**

## ALL IN ONE



Široká škála velikostí kazety pro vaši pracovní zátěž – od velikosti XS, přes S, M, až po velikost L, která je vhodná pro vyhodnocení až 3 000 vzorků. Všechny kazety přímo ukládají odpad, což umožňuje snadnou manipulaci a jednoduchou likvidaci.

- ✓ **Plug & Play technologie**
- ✓ **Životnost kazety 3 měsíce**
- ✓ **Integrovaný odpadní modul**
- ✓ **4 velikosti kazet: XS, S, M a L**