

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

<b>Dotyková obrazovka</b> 8,4 palcová barevná dotyková obrazovka	<b>Hmotnost</b> <8 kg	<b>Konektivita</b> 2 x USB, RS 232, LAN
<b>Displej</b> 600 x 800 pixelový grafický displej	<b>Tisk</b> vestavěná termotiskárna	<b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>
<b>Napájení</b> 100-240 VAC 50/60 Hz  60 W	<b>Provozní podmínky</b> 15-35°C (59-95°F) / 15-90% vlhkost	<b>Snímač čárových kódů</b> Identifikace vzorku/pacienta, Údaje o kvalitě materiálů
<b>Rozměry</b> 425mm (H) x 268mm (Š) x 334mm (V)	<b>Elektronika</b> řízený mikroprocesorem	
<b>Parametry</b> Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , iCa <sup>2+</sup> , Cl <sup>-</sup>	<b>Teplota vzorku</b> 15–35 °C	<b>Jazyky</b> EN, PT, FR, DE, ES, RU, PL
<b>Technologie</b> elektrochemie, thick-film BioSensor	<b>Výkon</b> 90 vzorků/hodina	<b>1-bodová kalibrace</b> automatická 1-bodová kalibrace s každým vzorkem nebo na vyžádání
<b>Princip</b> přímé měření	<b>Doba analýzy</b> 35 s	<b>2-bodová kalibrace</b> automatická 2-bodová kalibrace každých 12 hodin nebo na vyžádání
<b>Typ vzorku</b> plná krev, plazma, sérum, ředěná moč, vodný roztok	<b>Ukládání dat</b> 10.000 vzorků	<b>Pohotovostní režim</b> automaticky řízený nebo definovaný uživatel
<b>Objem vzorku</b> režimy měření 35 µl a 90 µL	<b>Správa dat</b> plně funkční QC s grafy Levey-Jennings a pravidly Westgard, programovatelné referenční rozsahy	

Metrologické údaje	Rozlišení	Rozsah zobr.	Reprodukovatelnost (% CV)		
Sérum, plasma, vodný roztok, plná krev	[mmol/L]	[mmol/L]	V rámci cyklu	Mezi cykly	Rozsah měření [mmol/l]
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	1000 vzorků / 3 měsíce
REG00057	10020692	EC kazeta L	3000 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	1000 vzorků / 3 měsíce
REG00063	10020783	EC kazeta L plus iCa	3000 vzorků / 3 měsíce
REG00059	10020753	EC činidlo pro ředění moči	100 ml
REG00064	10020845	EC BioSensor	1 jednotka

**Erba Lachema s.r.o.**  
Karásek 2219/Id, 621 00 Brno, Česká republika  
Tel.: +420 517 077 111, e-mail: diagnostics@erbamannheim.com  
www.erbalachema.com



Version No 1.4

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.



## 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