

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Dotyková obrazovka 8,4 palcová barevná dotyková obrazovka	Hmotnost < 8 kg	Konektivita 2 × USB, RS 232, LAN
Displej 600 × 800 pixelový grafický displej	Tisk vestavěná termotiskárna	VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
Napájení 100–240 VAC 50/60 Hz 60 W	Provozní podmínky 15–35 °C (59–95 °F) / 15–90 % vlhkost	Snímač čárových kódů Identifikace vzorku/pacienta, Údaje o kvalitě materiálů
Rozměry 425 mm (H) × 268 mm (Š) × 334 mm (V)	Elektronika řízený mikroprocesorem	

PROVOZNÍ PARAMETRY

Parametry Na ⁺ , K ⁺ , iCa ²⁺ , Cl ⁻	Teplota vzorku 15–35 °C	Jazyky EN, PT, FR, DE, ES, RU, PL
Technologie elektrochemie, thick-film BioSensor	Výkon 90 vzorků / hodina	1-bodová kalibrace automatická 1-bodová kalibrace s každým vzorkem nebo na vyžádání
Princip přímé měření	Doba analýzy 35 s	2-bodová kalibrace automatická 2-bodová kalibrace každých 12 hodin nebo na vyžádání
Typ vzorku plná krev, plazma, sérum, ředěná moč, vodný roztok	Ukládání dat 10.000 vzorků	Pohotovostní režim automaticky řízený nebo definovaný uživatel
Objem vzorku režimy měření 35 µl a 90 µL	Správa dat plně funkční QC s grafy Levey-Jennings a pravidly Westgard, programovatelné referenční rozsahy	

Metrologické údaje	Rozlišení	Rozsah zobr.	Reprodukovatelnost (% CV)		
			V rámci cyklu	Mezi cykly	Rozsah měření [mmol/l]
Sérum, plasma, vodný roztok, plná krev	[mmol/L]	[mmol/L]			
Na ⁺	0.1	20–200	≤ 1	≤ 2	100–200
K ⁺	0.01	0.2–40	≤ 1	≤ 2.5	1–15
Cl ⁻	0.1	25–200	≤ 1	≤ 2.5	50–170
iCa ²⁺	0.01	0.1–6.0	≤ 0.02 SD	≤ 0.03 SD	0.1–2.5
Moč (ředěná 1:3)					
Na ⁺	0.1	13–1000	≤ 5	≤ 5	25–400
K ⁺	0.01	1–500	≤ 5	≤ 5	10–180
Cl ⁻	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 / 2 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 / 2 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/Id, 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⁺, K⁺, Cl⁻, iCa²⁺** 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