

# FUJIFILM Automatický biochemický analyzátor DRI-CHEM

Parametry - reagenční slidy - suchá chemie

FDC 4000i

Rozdělení	Parametr	Rozsah měření			Měřicí čas v minutách
Biochemie	Enzymy	ALP (alkalická fosfatáza)	50 ~ 3500 U/L	0.84 ~ 58.45 $\mu$ kat/L	4
		AMYL (amyláza)	10 ~ 1200 U/L	0.17 ~ 20.04 $\mu$ kat/L	5
		CHE (cholinesteráza)	5 ~ 500 U/L	0.08 ~ 8.35 $\mu$ kat/L	4.5
		CKMB (kreatinkináza MB)	1 ~ 300 U/L	0.02 ~ 5.01 $\mu$ kat/L	5
		CPK (kreatinkináza)	10 ~ 2000 U/L	0.17 ~ 33.40 $\mu$ kat/L	4
		GGT (gama-glut.transfer)	10 ~ 1200 U/L	0.17 ~ 20.04 $\mu$ kat/L	5
		GOT/AST (as. amin.trans)	10 ~ 1000 U/L	0.17 ~ 16.70 $\mu$ kat/L	4
		GOT/ALT (al. amin.trans.)	10 ~ 1000 U/L	0.17 ~ 16.70 $\mu$ kat/L	4
		LAP (leucinaminopeptidáza)	10 ~ 500 U/L	0.17 ~ 8.35 $\mu$ kat/L	4
		LDH (laktát dehydrogenáza)	50 ~ 900 U/L	0.84 ~ 15.03 $\mu$ kat/L	2
		Základní biochemie	ALB (albumin)	1.0 ~ 6.0 g/dL	10 ~ 60 g/L
	BUN (dusík moč. v krvi)		5.0 ~ 140.0 mg/dL	1.79 ~ 49.98 mmol/L	4
	Ca (vápník)		4.0 ~ 16.0 mg/dL	1.00 ~ 4.00 mmol/L	4
	CRE (kreatinin)		0.2 ~ 24.0 mg/dL	18 ~ 2122 $\mu$ mol/L	5
	DBIL (bilirubin přímý)		0.1 ~ 16.0 mg/dL	2 ~ 274 $\mu$ mol/L	5
	GLU (glukóza)		10 ~ 600 mg/dL	0.6 ~ 33.3 mmol/L	6
	HDL-C (chol. v lip.protein)		10 ~ 110 mg/dL	0.26 ~ 2.84 mmol/L	2
	IP (fosfor)		0.5 ~ 15.0 mg/dL	0.16 ~ 4.84 mmol/L	5
	Mg (hořčík)		0.2 ~ 7.0 mg/dL	0.08 ~ 2.88 mmol/L	4.5
	NH3 (amoniak)		10 ~ 500 $\mu$ g/dL	7 ~ 357 $\mu$ mol/L	2
	TBIL (bilirubin celkový)		0.2 ~ 30.0 mg/dL	3 ~ 513 $\mu$ mol/L	6
	TCHOL (cholesterol)		50 ~ 450 mg/dL	1.29 ~ 11.64 mmol/L	6
	TG (triglyceridy)		10 ~ 500 mg/dL	0.11 ~ 5.65 mmol/L	4
	TP (celková bílkovina)		2.0 ~ 11.0 g/dL	20 ~ 110 g/L	6
	UA (kys. močová)	0.5 ~ 18.0 mg/dL	30 ~ 1071 $\mu$ mol/L	4	
	Elektrolyty	Na (sodík)	75 ~ 250 mEq/L	75 ~ 250 mmol/L	1
		K (draslík)	1.0 ~ 14.0 mEq/L	1.0 ~ 14.0 mmol/L	
		Cl (chloridy)	50 ~ 175 mEq/L	50 ~ 175 mmol/L	
	Imunologie	CRP (C-reaktivní protein)	0.3 ~ 7.0 mg/dL	3 ~ 70 mg/L	5

## SPECIFIKACE

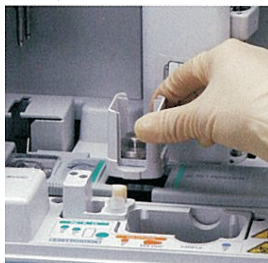
Typ měření	Kolorimetrie - 26 testů Potenciometrie - 3 testy	Potřebný objem vzorku k měření	Kolorimetrie 10 ul Elektrolyty 50 ul
Rychlost měření	Kolorimetrie 60 testů/hodina Potenciometrie 140 testů/hodina V kombinaci 77 testů/hodina	Připojení do PC	USB 2.0 , RS-232
Počet vzorků	1	Tisk výsledků	vestavěná termotiskárna
Počet pozic v inkubátoru	7	Připojení do el. sítě	AC 100 - 240V, 50/60Hz, 200VA
Čas ke změření 1 testu	Colorimetrie 2 - 6 minut/test Potenciometrie 1 minuta/test (Na,K,Cl)	Rozměry (š x h x v) mm	415 x 390 x 290
Typ vzorku	Sérum, plazma, plná krev *	Hmotnost	23 kg
		Pracovní teplota	15°C - 32°C
		Vlhkost	30 - 80% RH

\* NH<sub>3</sub> : jen plná krev, Na, K, Cl : sérum, plazma, plná krev, další testy : sérum, plazma



### Postup měření

Plně automatizovaný měřicí cyklus, automatické rozpoznání reagenčního slidu, žádná kalibrace - kalibrační křivka je uložena na magnetické kartě.



Vložte reagenční slidy



Vložte box se vzorkem



Stiskněte tlačítko START

## FUJIFILM

FUJIFILM Corporation  
LIFE SCIENCE PRODUCTS DIVISION

7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, Japan

TEL : +81-3-6271-2158 FAX : +81-3-6271-3136

E-mail : sginfo@fujifilm.co.jp

URL: <http://lifescience.fujifilm.com>

Distributor v ČR: **LABtechnik,s.r.o.**

Spodní 2  
62500 Brno

TEL: 547 253 119

E-mail: [info@labtechnik.cz](mailto:info@labtechnik.cz)

<http://www.labtechnik.cz>