



ÜBERSICHT DER PARAMETER DRI-CHEM NX700:

Klassifikation		Parameter	Messbereich		Messzeit (Min.)		
			Einheit (A)	Einheit (B)			
klinische Chemie	Enzyme	ALP	14 – 1183	U/L	0,23 – 19,76 μ kat/L	4	
		AMYL	10 – 1800	U/L	0,17 – 30,06 μ kat/L	5	
		CHE	5 – 500	U/L	0,08 – 8,35 μ kat/L	4,5	
		CKMB	1 – 300	U/L	0,02 – 5,01 μ kat/L	5	
		CPK	10 – 2000	U/L	0,17 – 33,40 μ kat/L	4	
		GGT	10 – 1200	U/L	0,17 – 20,04 μ kat/L	5	
		GOT/AST	10 – 1000	U/L	0,17 – 16,70 μ kat/L	4	
		GPT/ALT	10 – 1000	U/L	0,17 – 16,70 μ kat/L	4	
		LAP	10 – 500	U/L	0,17 – 8,35 μ kat/L	4	
		LDH	50 – 900	U/L	0,84 – 15,03 μ kat/L	2	
		LIP	20 – 1000	U/L	0,33 – 16,70 μ kat/L	5	
	Substrate	ALB	1,0 – 6,0	g/dL	10 – 60	g/L	6
		BUN	5,0 – 140,0	mg/dL	1,79 – 49,98	mmol/L	4
		Ca	4,0 – 16,0	mg/dL	1,00 – 4,00	mmol/L	4
		CRE	0,2 – 24,0	mg/dL	18 – 2122	μ mol/L	5
		DBIL	0,1 – 16,0	mg/dL	2 – 274	μ mol/L	5
		GLU	10 – 600	mg/dL	0,6 – 33,3	mmol/L	6
		HDL-C	10 – 110	mg/dL	0,26 – 2,84	mmol/L	6
		IP	0,5 – 15,0	mg/dL	0,16 – 4,84	mmol/L	5
		Mg	0,2 – 7,0	mg/dL	0,08 – 2,88	mmol/L	4,5
		NH3	10 – 500	μg/dL	7 – 357	μ mol/L	2
		TBIL	0,2 – 30,0	mg/dL	3 – 513	μ mol/L	6
		TCHO	50 – 450	mg/dL	1,29 – 11,64	mmol/L	6
		TCO2	5 – 40	mmol/L	5 – 40	mmol/L	5
		TG	10 – 500	mg/dL	0,11 – 5,65	mmol/L	4
		TP	2,0 – 11,0	g/dL	20 – 110	g/L	6
		UA	0,5 – 18,0	mg/dL	30 – 1071	μ mol/L	4
	Elektrolyte	Na	75 – 250	mEq/L	75 – 250	mmol/L	1
		K	1,0 – 14,0	mEq/L	1,0 – 14,0	mmol/L	1
		Cl	50 – 175	mEq/L	50 – 175	mmol/L	1
	Immunologie	CRP	0,3 – 7,0	mg/dL	3 – 70	mg/L	5

BERECHNUNGEN: DRI-CHEM NX700

Berechnete Parameter		Einheit	Berechnungsformel
LDL-Cholesterol	LDL	mg/dL mmol/L	$LDL-C = TCHO\text{-Wert} - (HDL\text{-C-Wert} + TG\text{-Wert}/5)$ $LDL-C = TCHO\text{-Wert} - (HDL\text{-C-Wert} + TG\text{-Wert}/2.2)$
Non-HDL-Cholesterol	Non-HDL	mg/dL oder mmol/L	$Non-HDL = TCHO\text{-Wert} - HDL\text{-C-Wert}$
Globulin	GLOB	g/dL oder g/L	$GLOB = TP\text{-Wert} - ALB\text{-Wert}$
Albumin/Globulin ratio	ALB/GLOB	–	$ALB/GLOB = ALB\text{-Wert} / (TP\text{-Wert} - ALB\text{-Wert})$
BUN/Creatinine ratio	BUN/CRE	–	$BUN/CRE = BUN\text{-Wert} / CRE\text{-Wert}$
GOT/GPT ratio (AST/ALT ratio)	GOT/GPT (AST/ALT)	–	$GOT/GPT = GOT\text{-Wert} / GPT\text{-Wert}$ $(AST/ALT = AST\text{-Wert} / ALT\text{-Wert})$
Sodium/Potassium ratio	Na/K	–	$Na/K = Na\text{-Wert} / K\text{-Wert}$
Anion Gap	Anion Gap	mEq/L oder mmol/L	$Anion\ Gap = Na\text{-Wert} - (Cl\text{-Wert} + TCO_2\text{-Wert})$

LEISTUNGSMERKMALE: DRI-CHEM NX700

Probenvolumen	Kolorimetrie: 10 µl pro Parameter CRP: 5 µl pro Parameter Elektrolyte: 50 µl für Na, K, Cl
Technologie	Kolorimetrische Testplättchen mit mehrschichtigem Filmsystem zur Minimierung von Interferenzen bei hämolytischen, ikterischen und lipämischen Proben. Potentiometrische Testplättchen mit ionenselektiven Elektroden für Na, K und Cl.
Testplättchen	Trockenchemie auf höchstem Standard. Alle Fujifilm Testplättchen sind im Kühlschrank bei 2° bis 8° Celsius lagerbar.
Pipettenspitze	Die silikonbeschichteten Pipettenspitzen gewährleisten eine präzise und fehlerfreie Probenverarbeitung.
Probenröhrchen	Die folgenden Probenröhrchen stehen Ihnen für die Probenhalter am NX700 zur Verfügung: Fujifilm Probenröhrchen 0,5 ml und 1,5 ml / Ø 13 x 75 mm / Ø 16 x 100 mm / Ø 13 x 100 mm.
Automatische Verdünnung	Die Patientenprobe kann automatisch um den Faktor 2, 3, 4, 5 oder 10 verdünnt werden.
Vorratsmagazine	2 x 25 Pipettenspitzen, 2 x 10 Mischbecher für Verdünnungen, 1 x 1,5 ml Referenzflüssigkeit für CRP, 1 x 1,5 ml Referenzflüssigkeit für Elektrolyte
Abfallbehälter	Bis zu 150 Testplättchen und bis zu 75 Pipettenspitzen
Schnittstelle	Über eine RS-232- oder eine LAN-Schnittstelle können die Messergebnisse übertragen werden.
Drucker	Integrierter Thermodrucker
Farbdisplay	VGA-Touchscreen mit 7 Zoll
Datenspeicher	Bis zu 270 Patientenergebnisse
Gewicht	33 kg
Abmessungen (B x T x H)	500 x 380 x 410 mm
Anzahl der Analyseplätze	13 Inkubatoren Kolorimetrie und eine Testposition für Elektrolyte
Spannungsversorgung	200–240 V Wechselstrom, einphasig, 50 Hz
Umgebungsbedingungen	Temperatur 15° bis 32° Celsius; 30 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Option	Barcodeleser (Optoelectronics) für die einfache Identifikation von Patientenprobe und Nutzer-ID