



**LEISTUNGSMERKMALE DRI-CHEM NX600V IC / NX600V**

Klassifikation		Parameter	Messbereich		Messzeit (Min.)			
			Konventionelle Einheit	SI-Einheit				
Klinische Chemie	Enzyme	ALP	14 – 1.183	U/L	0,23 – 19,76 μ kat/L	4		
		v-AMYL	100 – 2.500	U/L	1,67 – 41,75 μ kat/L	5		
		CPK	10 – 2.000	U/L	0,17 – 33,40 μ kat/L	4		
		GGT	10 – 1.200	U/L	0,17 – 20,04 μ kat/L	5		
		GOT/AST	10 – 1.000	U/L	0,17 – 16,70 μ kat/L	4		
		GPT/ALT	10 – 1.000	U/L	0,17 – 16,70 μ kat/L	4		
		LDH	50 – 900	U/L	0,84 – 15,03 μ kat/L	2		
		v-LIP	10 – 1.000	U/L	0,17 – 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 – 2.122	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	
		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	
		NH <sub>3</sub>	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	
		TCO <sub>2</sub>	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 – 1.071	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		vc-CRP	0,3 – 7,0	mg/dL	3 – 70	mg/L	5

Berechnete Parameter **GLOB, ALB/GLOB, GOT/GPT, BUN/CRE, Na/K, Anion Gap**

Comprehensive S-Panel **TP, ALB, ALP, GLU, TBIL, IP, TCHO, GGT, GPT/ALT, Ca, CRE, BUN**

Pre-Surgical S-Panel **TP, ALP, GLU, GPT/ALT, CRE, BUN**

Plus S-Panel **TG, v-LIP, GOT/AST, v-AMY, Mg, Na/K/Cl“**

## DRI-CHEM NX600V IC / NX600V

Berechnete Parameter		Einheit	Berechnungsformel
Globulin	<b>GLOB</b>	g/dL oder g/L	$GLOB = TP\text{-Wert} - ALB\text{-Wert}$
Albumin/Globulin ratio	<b>ALB/GLOB</b>	–	$ALB/GLOB = ALB\text{-Wert} / (TP\text{-Wert} - ALB\text{-Wert})$
BUN/Creatinine ratio	<b>BUN/CRE</b>	–	$BUN/CRE = BUN\text{-Wert} / CRE\text{-Wert}$
GOT/GPT ratio (AST/ALT ratio)	<b>GOT/GPT (AST/ALT)</b>	–	$GOT/GPT = GOT\text{-Wert} / GPT\text{-Wert}$ $(AST/ALT = AST\text{-Wert} / ALT\text{-Wert})$
Sodium/Potassium ratio	<b>Na/K</b>	–	$Na/K = Na\text{-Wert} / K\text{-Wert}$
Anion Gap	<b>Anion Gap</b>	mEq/L oder mmol/L	$Anion\ Gap = Na\text{-Wert} - (Cl\text{-Wert} + TCO_2\text{-Wert})$

## DRI-CHEM NX600V IC / NX600V

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.		
Aufbewahrung	Die Fujifilm Testplättchen sind im Kühlschrank bei 2° bis 8° Celsius lagerbar. Eine Ausnahme ist vc-CRP, das bei –18° Celsius gelagert wird.		
Pipettenspitze	Silikonbeschichtete Pipettenspitzen für eine präzise und fehlerfreie Probenverarbeitung.		
Probenröhrchen	Die folgenden Probenröhrchen stehen Ihnen für die Probenbehälter am NX600V 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.		
Integrierte Zentrifuge	Neben einer externen Probenvorbereitung (Zentrifugation) steht nur beim DRI-CHEM NX600V IC eine integrierte Zentrifuge zur Verfügung. Die kleine Bauweise des Mixing Cup (IC Cup) bedeutet eine kürzere Bewegungsstrecke der Blutzellen während der Zentrifugation und führt somit zu einer kürzeren Zentrifugationszeit von ca. 2 Minuten pro Blutprobe. Zentrifugation: 22.000 rpm / Zentrifugalkraft von 5.200 G.		
FUJI DRI-CHEM IC Cup	Überführen Sie 600–800 µl unbehandeltes Vollblut unmittelbar nach der Probengewinnung mithilfe einer unbehandelten Spritze ohne Kanüle in den Lithium-Heparin-Vollblutseparator (IC Cup). Erfolgt die Blutentnahme direkt in ein Heparinröhrchen, wird das Blut direkt in den IC Cup ohne den Injektionsadapter pipettiert. Diese Funktion ist nur für das NX600V IC verfügbar.		
Abfallbehälter	Bis zu 100 Testplättchen und bis zu 50 Pipettenspitzen		
Schnittstelle	RS–232C (1 Port); USB (2 Ports); LAN (1 Port) für die Anbindung an die Praxisverwaltungssoftware		
Farbdisplay	7 Zoll		
Datenspeicher	Bis zu 270 Patientenergebnisse		
Abmessungen (B x T x H)	470 mm x 360 mm x 370 mm		
Anzahl der Analyseplätze	13 Inkubatorplätze für 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		
Optionen	Barcodeleser (Optoelectronics) für die einfache Identifikation von Patientenprobe und Nutzer-ID		
Gewicht	DRI-CHEM NX600V IC = 28 kg, DRI-CHEM NX600V = 26 kg		
DRI-CHEM IMMUNO AU10V	Das Fujifilm IMMUNO AU10V wird für die Bestimmung der Parameter T4, TSH, Cortisol, Gallensäure, Progesteron und SAA eingesetzt und als weiteres Analysegerät verkauft.		