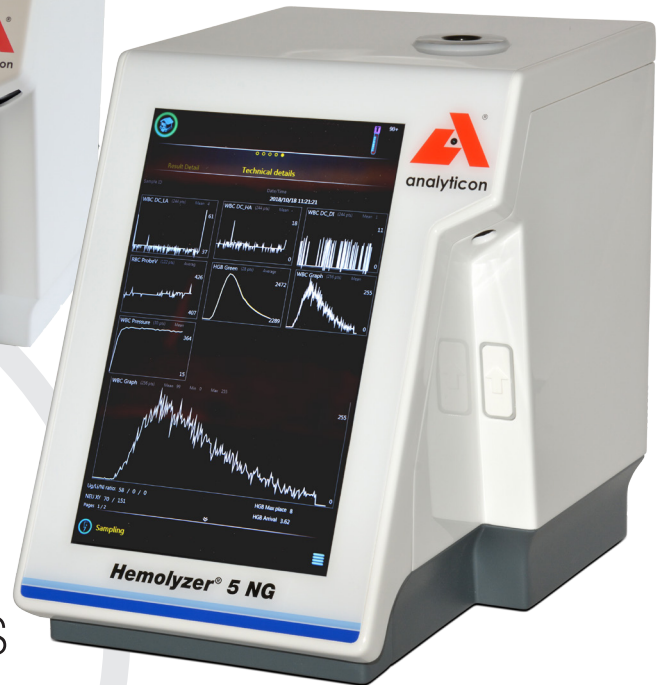


# Hemolyzer<sup>®</sup> NG Linie



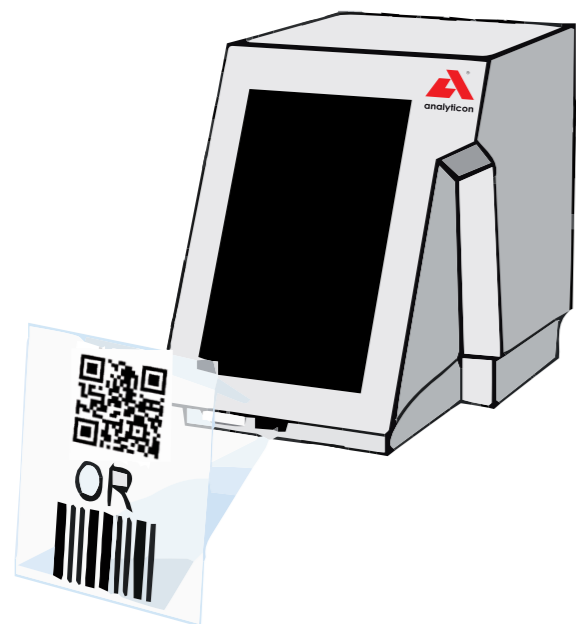
Die Innovation für  
Ihr hämatologisches  
Labor



## Hemolyzer® NG Linie

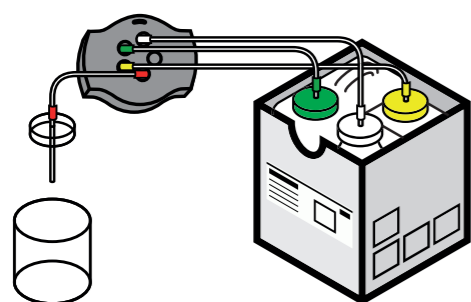
- Gestengesteuerte Bedienung via Touchscreen
- Zeitsparender und effizienter Betrieb
- Minimales Probenvolumen ermöglicht die Handhabung von Kapillarblut (notwendig für pädiatrische Blutproben)

- Signifikante Kosteneinsparungen bei Transport und Lagerung durch geringen Platzbedarf und kompaktes Reagenziendesign
- Minimale Wartung durch den Anwender spart Zeit und garantiert einen effizienten Routinebetrieb



### Hemolyzer® 3 NG

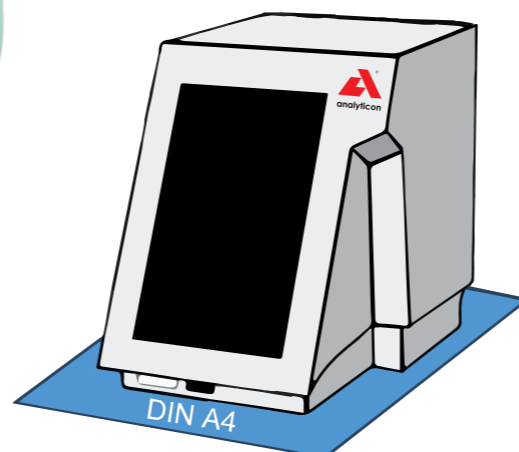
- 22 Parameter
- Eingabe von QC-Daten, Reagenzien- und Proben-ID-Informationen durch integrierten Barcode-Leser
- Operator Management sichert die Rückverfolgbarkeit des Benutzers
- QC-Sperrfunktion implementiert
- Optimierte Berechnung der verfügbaren Messungen



- Die Mikrofluidik ermöglicht einen minimalen Verbrauch an Reagenzienvolumen, was zu einem optimierten und kompakten Reagenzienkonzept führt
- Aufgrund des kompakten Designs benötigt der Analyzer ein Minimum an Laborarbeitsfläche (wie ein DIN-A4-Blatt)

Einfache Bedienung durch intelligente Benutzeroberfläche für smarte mikrofluidische Analysen

Geringes Probenvolumen und geringer Platzbedarf bieten zahlreiche Einsatzmöglichkeiten von der Notaufnahme bis zum Routinelabor



Moderne Konnektivitäts- und Datenmanagementfunktionen ermöglichen modernste Ergebnisberichte und Geräteanalysen

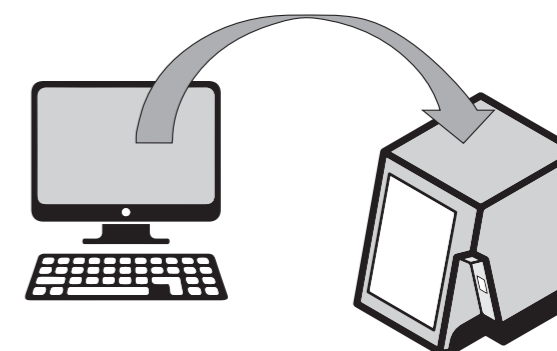
Der Hemolyzer® NG kombiniert bewährte Zuverlässigkeit und Testgeschwindigkeit unter ökologischen und ökonomischen Aspekten

- Möglichkeit, Ergebnisse per E-Mail zu versenden
- Ergebnisübertragung an das LIS über das HL7-Kommunikationsprotokoll
- Fernzugriff ermöglicht Online-Support zur effizienten Fehlerbehebung und zur Reduzierung von Ausfallzeiten



### Hemolyzer® 5 NG

- 27 Parameter
- Laserbasierte 5-fach Differenzierung der WBC dargestellt in einem Scattergramm
- Eingabe von QC-Daten und Reagenzieninformationen über die integrierte Kamera
- Automatisierte Probenbeladung möglich mit Autosampler für Hemolyzer® 5 NG closed



## Technische Spezifikationen

	<b>Hemolyzer® 3 NG</b> (Art.-Nr.: HE3100)	<b>Hemolyzer® 5 NG (geschlossen)</b> (Art.-Nr.: HE5100)	<b>Hemolyzer® 5 NG (offen)</b> (Art.-Nr.: HE5200)
Typ	3-fach Differenzialblutbild Analyzer	5-fach Differenzialblutbild Analyzer	
Technologie	Volumetrische Impedanzmethode, photometrische Methode für HGB bei 540 nm	Laserbasierte Durchflusszytometrie mit Vorwärtsstreulichtdetektion und volumetrischer Impedanz, photometrisches Verfahren für HGB bei 540nm	
Parameter	22 Parameter: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, HGB, RBC, HCT, MCV, RDWcv, RDWsd, MCH, MCHC, PLT, MPV, PCT, PDWcv, PDWsd, PLC-R%, PLC-C	27 Parameter: WBC, LYM, MON, NEU, EOS, BAS, LYM%, MON%, NEU%, EOS% BAS%, RBC, HGB, HCT, MCV, RDWsd, RDWcv, MCH, MCHC, PLT, MPV, PCT, PDWcv, PDWsd, PLC-R%, PLC-C, NLR	
Histogramm	WBC, RBC, PLT	RBC, PLT	
Scattergramm	–	WBC 5-fach-Differenzialblutbild	
Probenvolumen (Vollblut)	Angesaugt: 13 µl (offener Modus), 38 µl (geschlossener Modus) Verarbeitet: 2,5 µl (beide Modi)	Angesaugt: 38 µl Verarbeitet: 2x1,4 µl	
Probenanalyse	Geschlossene oder offene Probenröhrchen	Geschlossene Probenröhrchen	Offene Probenröhrchen
Qualitätskontrolle	Levey-Jennings Diagramm / Radar Diagramm		
Durchsatz	60 Tests/Stunde	60 Tests/Stunde	57 Tests/Stunde
Speicherkapazität	40.000 Ergebnisse inkl. Histogramme	40.000 Ergebnisse inkl. Histogramme und Scattergramme	
Display	10,1" LCD Touchscreen / Auflösung: 800x1280 (Hochformat)		
Schnittstellen	LIS (HL7)	LIS (HL7)	LIS (HL7, ASTM)
Konnektivität	2 x USB, Ethernet, WiFi		
Strom	Externe Stromversorgung, 12 VDC, 5A (100-240 VAC 50-60 Hz)		
Stromverbrauch	Maximal 45W	Maximal 60W	
Abmessungen	216 x 320 x 280 mm (BxTxH)		
Gewicht	8,7 kg	9,4 kg	8,5 kg
Menüsprachen	Bosnisch, Bulgarisch, Chinesisch (vereinfacht), Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Slowenisch, Spanisch, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch	Bosnisch, Englisch, Französisch, Ungarisch, Italienisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Spanisch, Ukrainisch, Vietnamesisch	
Autosampler	(für Hemolyzer® 5 NG geschlossen), Art.-Nr.: HE0350; 50 Positionen		

Reagenz	Hemolyzer®	Art.-Nr.:	Tests
H3-Compact	3 NG	HE3701	100 Tests
	3 NG	HE3705	500 Tests
H5-Compact	5 NG (geschlossen)	HE5701	100 Tests
	5 NG (geschlossen)	HE5704	400 Tests
H5-Compact O	5 NG (offen)	HE5707	100 Tests
	5 NG (offen)	HE5709	250 Tests

Für mehr Informationen:



**Analyticon Biotechnologies GmbH**  
Am Mühlenberg 10  
35104 Lichtenfels - Deutschland  
Telefon: +49 6454 7991-0  
info@analyticon-diagnostics.com  
www.analyticon-diagnostics.com



**Norma Instruments Zrt.**  
Papírgyár u.58-59.  
1038 Budapest, Hungary

