

new art laboratories



tama**vet**[®]
Seamaty[®] SMT-120V
Blutchemie-Analyzer

Die professionelle Point-of-Care-Lösung
für Heim-, Haus- und Großtiere

Schnelltests

Labordiagnostik

Labor-service

Beratung & Service

nal von minden

Ihr Partner für die professionelle Diagnostik

Kompetent und innovativ

Seit über 35 Jahren bietet die nal von minden GmbH höchste Produktqualität, ein umfassendes Produktportfolio und exzellenten Kundenservice im Bereich der medizinischen Diagnostik sowie Drogenanalytik. Diese langjährige Erfahrung und der direkte Kontakt zu Ihnen ermöglicht es uns, unser Produktportfolio regelmäßig zu ergänzen und zu verbessern, um es Ihren Bedürfnissen anzupassen. Unser Ziel ist es, Sie bei Ihrer täglichen Arbeit zu unterstützen. Aus diesem Grund legen wir großen Wert auf die individuelle Beratung sowie hochwertige und anwenderfreundliche Produkte. Die ISO Zertifizierung und unser Qualitätsmanagement nach ISO 9001 sowie 13485 unterstreichen zusätzlich unsere Qualitätsphilosophie.

Der nal von minden Rundum-Service

Unser internationales Team, das europaweit an acht Standorten zu Hause ist, betreut Kunden aus aller Welt und arbeitet stets daran, den Service der nal von minden GmbH weiter zu verbessern. Zu diesem gehört ein Rundum-Service-Paket mit umfassender, persönlicher Beratung, ein unkomplizierter Bestellvorgang und eine schnelle Lieferung. Auf Anfrage besuchen wir Sie gerne auch persönlich, um Sie ausführlich zu beraten und Ihnen unsere Produkte vorzustellen. Wir nehmen auch gerne Ihre Vorschläge hinsichtlich der Erweiterung unseres Portfolios und der Optimierung unserer Prozesse an.

Ihr Partner für veterinärmedizinische Point-of-Care-Diagnostik

Selbstverständlich sind wir auch im veterinärmedizinischen Bereich Ihr zuverlässiger Partner. Unsere innovative und hochqualitative tamaVet® Produktserie bietet Ihnen ein breites Sortiment an veterinärmedizinischen Point-of-Care-Diagnostika mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis zur einfachen und effizienten Testung.

Wir möchten Ihnen den Weg zur Diagnostik am Point-of-Care so einfach wie möglich machen, sodass sie baldmöglichst die Vorteile einer Testung vor Ort effektiv nutzen können.

Als langfristiger Partner wollen wir Sie nicht nur zufrieden stellen, wir wollen Sie begeistern.

Sie interessieren sich für
Diagnostik am Point-of-Care
und unsere Produkte?



tamavet@nal-vonminden.com



+49 941 290 10-0

We help you care!

tamaVet®

Seamaty SMT-120V Blutchemie-Analyzer

Für Ihre Diagnostik – egal ob Tag oder Nacht!

Labordiagnostik

Die Anforderungen an eine moderne Tierarztpraxis stellen auch mit einer guten Laborausstattung und hohem persönlichen Einsatz immer wieder eine Herausforderung dar. Die Bestimmung von Blutparametern über externe Labore ist oft teuer und für Tierhalter und Tier unnötig belastend, auch durch das Warten auf die Laborergebnisse. Viele Informationen brauchen Sie jedoch sofort, um schnellstmöglich im Sinne des Tierwohles handeln zu können.

Die Einführung der Analytik mit trägergebundenen Reagenzien (Trockenchemie) hat inzwischen die Bestimmung vieler wichtiger Blutparameter vereinfacht und kann so direkt in der Tierarztpraxis einfach, intuitiv und schnell durchgeführt werden. Wichtige Kriterien für die Anschaffung eines solchen Systems sind die einfache Handhabung, selbsterklärende Benutzung und schnelle, zuverlässige Testergebnisse.

Blutchemieanalyse mit dem SMT-120V

Der SMT-120V ist ein kompaktes, einfach zu bedienendes Chemieanalysegerät für Veterinärmedizin. Mit Hilfe von Absorptionsspektroskopie und Transmissions-Turbidimetrie werden in einem geschlossenen System biochemische und immunochemische Prozesse gemessen und ausgewertet. Mit den nach Indikationen zusammengestellten Reagenzscheiben können Sie gezielt relevante Parameter für Ihre Diagnostik wählen und innerhalb kürzester Zeit mit dem Tierhalter diskutieren. Die zu Ihrem Suchprofil passende Reagenzscheibe wird mit einem Probenvolumen von nur 100 µL antikoaguliertem Vollblut,

Serum oder Plasma befüllt und in das Gerät eingelegt. Bei Testbeginn wird über eine Hochleistungszentrifuge im Gerät die Probe verdünnt, in die einzelnen Kammern verteilt und gemessen. Nach nur 12 Minuten erhalten Sie einen Ausdruck der Testergebnisse mit Referenzbereich und Hinweisen zu Abweichungen und Auffälligkeiten der Probe.



< 5kg für
leichten Transport



Zuverlässige Ergebnisse
in 12 Minuten



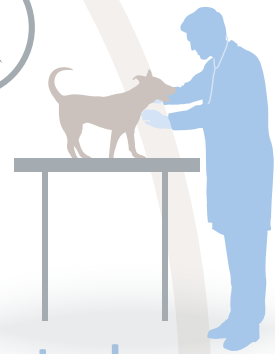
Über 30 Parameter
verfügbar

„**Endlich** kann ich in meiner Praxis
Blutproben auswerten: gezielt, schnell & zuverlässig
– und zwar **jederzeit!**“

1. Untersuchung

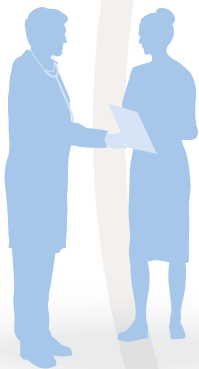
Im täglichen Praxisablauf ist die Bestimmung von Blutparametern ein effektives Hilfsmittel:

- Notfall
- Weiterführende Diagnostik
- Therapiekontrolle



2. Blutentnahme

Nur 100 µL antikoaguliertes Vollblut, Serum oder Plasma sind für eine Testung nötig!



4. Therapie

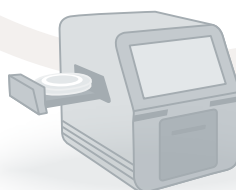
Direkt nach der Testung Besprechung der Ergebnisse mit dem Tierhalter und Therapieeinleitung.



3. Testung

Einfache und schnelle Testung vor Ort mit praxisorientierten Organprofilen in nur 3 Schritten:

- Probe einfüllen
- Reagenzscheibe einsetzen
- Testergebnisse ausdrucken



Seamaty SMT-120V Blutchemie-Analyser Ihre Vorteile

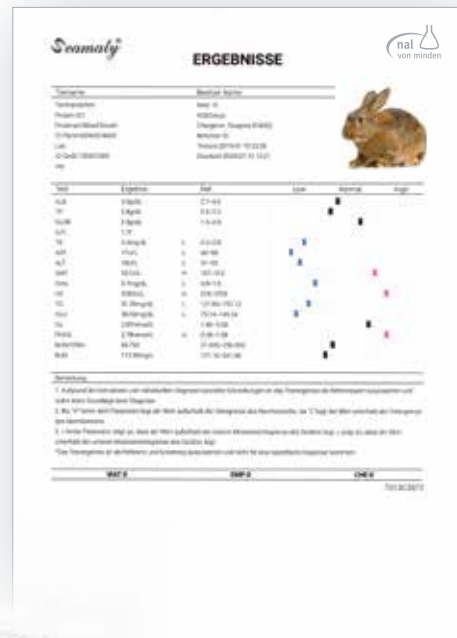
Qualitätskontrolle

Das Analysegerät ist selbstkalibrierend. Sowohl beim Start als auch bei der Testdurchführung führt das Gerät Selbsttests mit einem Echtzeit-Qualitäts-Kontrollsystem (RQC) durch. Die verwendeten Reagenzien sind kalibriert, sodass die vom Gerät erzeugten

Konzentrationen der Analyten eine hohe Genauigkeit aufweisen. So können innerhalb von 12 Minuten viele wichtige Blutparameter zuverlässig und einfach bestimmt und dokumentiert werden. Der Ausdruck der Testergebnisse erfolgt automatisch nach Testende.

Kompakt – Zuverlässig – Schnell

- ✓ Kompaktes und pflegeleichtes Außengehäuse
- ✓ 6,5 Zoll kapazitiver Multi-Touch-Screen
- ✓ Geringes Probenvolumen (100 µL)
- ✓ Interner Drucker
- ✓ Kundenorientierte hohe Speicherkapazität
- ✓ 2 USB-Anschlüsse
- ✓ Hochleistungszentrifuge zur schnellen Probenverarbeitung
- ✓ Hygienische Einmal-Reagenzscheiben
- ✓ Referenzbereiche für viele Tierarten vorprogrammiert



Seamaty SMT-120V Blutchemie-Analyzer


Technische Daten

Messgerät Produktspezifikationen	
Barcode	Automatischer, zweidimensionaler Barcodescanner
Testdauer	12 min / Probe (Reagenzscheibe)
Testprinzip	Absorptionsspektroskopie, Transmissions-Turbidimetrie
Testmethode	Endpunktverfahren, Berechnung, Kinetik, Fixzeit
QC / Kalibrierung	Automatisch in Echtzeit
Umweltanforderung	Temperatur: 10-32 °C, Luftfeuchtigkeit: < 85%
Lichtquelle	12 V / 20 W Wolfram-Halogenlampe, Lebensdauer > 2500 h
Optisches System	Spektralfilter mit Acht-Wellenlängen-Synchrondetektion
Netzteil	Input: AC 100-240 V, 50-60 Hz; Output: 15 V \approx 7 A, 105 W Max
Display	6,5 Zoll Multi-Touchscreen, Android-System, mehrsprachig
Speicher	4G, >100.000 Ergebnisse
Drucker	Interner Thermodrucker (optional externer Drucker)
Anschlüsse	2 USB
Gewicht	4,2 kg Analysegerät; 0,6 kg Netzteil
Maße (L x B x H)	19 x 21 x 22 cm

Reagenzscheiben	
Probenmaterial	Antikoaguliertes Vollblut (Lithium-Heparin, Zitrat, Natriumfluorid), Serum oder Plasma
Probenvolumen	90-120 μ L
Lagerung	Zwischen 2 und 8 °C
Testanforderungen	Verpackt nicht länger als 2 Stunden bei Raumtemperatur lagern, dann nicht wiederverwendbar, Testung bei < 32 °C
Packungsgröße	5/10 Reagenzscheiben pro Packung



Bestellinformationen

Produkt		Artikel-Nr.
Seamaty SMT-120V Blutchemie-Analyzer 	Analysegerät zur Auswertung von Vollblut (Lithium-Heparin), Serum oder Plasma. Set bestehend aus: 1x Seamaty SMT-120V Blutchemie-Analyzer 1x Netzteil, Netzkabel 1x Pipette (100 μ L) 1x Gebrauchsanweisung	3200400

	Comprehensive Plus 23 Parameter	Comprehensive Diagnostic 13 Parameter	Health Check 13 Parameter	Liver Function 9 Parameter	Kidney Function 8 Parameter	Electrolyte 7 Parameter	Primary Diagnostic 10 Parameter	Pre-operation 9 Parameter	Canine Inflammation 5 Parameter	Coagulation 4 Parameter	Feline Inflammation 8 Parameter	Electrolyte Plus 9 Parameter	Reptilian or Exotic Animals 11 Parameter	Diabetes 9 Parameter
ALB	●	●	●	●	●		●				●		●	
ALP	●	●		●			●	●			●			
ALT	●	●	●	●			●	●	●					●
AMY	●	●	●											●
AST	●		●	●				●					●	●
BUN	●	●	●		●		●	●	●		●			
Ca	●		●		●	●						●	●	
CHE		●												
Cl						●						●		
CK	●		●					●					●	
Crea	●	●	●		●		●	●	●		●			
FRU														●
GLU	●	●	●		●		●	●					●	●
GGT	●			●							●			
K		●				●						●	●	
LAC												●		●
LDH	●							●						
LPS	●								●		●			●
Mg						●						●		
Na		●				●						●	●	
pH												●		
PHOS	●		●		●	●						●	●	
TBA	●			●							●		●	
TB	●	●	●	●										
TC	●			●										●
tCO ₂	●				●	●						●		
TG	●		●											●
TP	●	●	●	●			●	●					●	
UA		●			●								●	
c-CRP									●					
PT										●				
APTT										●				
TT										●				
FIB										●				
f-SAA											●			
A/G*	●	●	●	●			●							
B/C*	●	●	●		●		●	●	●		●			
GLOB*	●	●	●				●							

ALB Albumin | ALP Alkalische Phosphatase | ALT Alanin-Aminotransferase | AMY Amylase | AST Aspartat-Amino-Transferase | BUN Harnstoff (UREA) | Ca Kalzium | CHE Cholinesterase | Cl Chlorid | CK Kreatinase | Crea Kreatinin | FRU Fruktosamin | GLU Glukose | GGT γ -Glutamyltransferase | K Kalium | LAC Laktat | LDH Laktat-Dehydrogenase | LPS Lipase | Mg Magnesium | Na Natrium | pH pH-Wert | PHOS Anorganisches Phosphat | TBA Gesamtgallensäuren | TB Gesamtbilirubin | TC Gesamtcholesterin | tCO₂ Gesamtbikarbonat | TG Triglyceride | TP Gesamtprotein | UA Harnsäure | c-CRP Canines C-reaktives Protein | PT Prothrombinzeit | APTT Aktivierte partielle Thromboplastinzeit | TT Thrombinzeit | FIB Fibrinogen | f-SAA Felines Serum-Amyloid A | A/G* Albumin/Globulin | B/C* Harnstoff/Kreatinin | GLOB* Globulin | *Berechnete Werte



Germany

Moers (Headquarters)

Carl-Zeiss-Strasse 12, 47445 Moers
Tel.:+49 2841 99 820-0
Fax:+49 2841 99 820-1



Belgique / België

Français:

Numéro gratuit:0800 718 82
Fax gratuit:0800 747 07
dept.ventes@nal-vonminden.com
www.nal-vonminden.fr

Nederlands:

Gratis Tel:0800 780 85
Fax:+31 70 3030 775
verkoop.dept@nal-vonminden.nl
www.nal-vonminden.nl

Česká republika

Bezplatný tel.:800 143 685
Bezplatný fax:800 143 686
czech@nal-vonminden.com
www.nal-vonminden.cz

Danmark

Gratis nummer:80888753
Fax:+31 7030 30775
distribution@nal-vonminden.dk
www.nal-vonminden.dk

Deutschland

Gratis-Tel.:0800 589 2022
Gratis-Fax:0800 589 2023
vertrieb@nal-vonminden.de
www.nal-vonminden.de

España

Tel. gratuito:900 938 315
Tel. directo:+49 941 290 10-759
ventas@nal-vonminden.es
www.nal-vonminden.es

Regensburg (Headquarters)

Friedenstrasse 32, 93053 Regensburg
Tel.:+49 941 290 10-0
Fax:+49 941 290 10-50

France

Numéro vert:0800 915 240
Fax gratuit:0800 909 493
N° international: ..+49 941 290 10-739
Fax international: ...+49 941 290 10-50
dept.ventes@nal-vonminden.fr
www.nal-vonminden.fr

Ireland

FreePhone:1800 555 008
FreeFax:1800 555 080
sales-dept@nal-vonminden.com
www.nal-vonminden.com

Italia

Numero verde:800 789 129
Fax gratuito:800 789 130
vendite.dipt@nal-vonminden.com
www.nal-vonminden.it

Latinoamérica

Tel. directo:+49 941 290 10-761
ventas.latam@nvm-diagnostics.com
www.nal-vonminden.es

Luxembourg

Numéro gratuit:800 211 16
Fax gratuit:800 261 79
dept.ventes@nal-vonminden.com
www.nal-vonminden.fr

Nederland

Gratis Tel:0800 022 2890
Gratis Fax:0800 024 95 19
verkoop.dept@nal-vonminden.nl
www.nal-vonminden.nl

Norge

Free phone:800 16 731
norway@nal-vonminden.com
www.nal-vonminden.com/no

Österreich

Gratis Tel:0800 291 565
Gratis Fax:0800 298 197
vertrieb.abt@nal-vonminden.de
www.nal-vonminden.de

Göttingen

Robert-Bosch-Breite 23, 37079 Göttingen
Tel.:+49 551 270706-0
Fax:+49 551 270706-50

Polska

Bezpłatny tel.:00800 4911595
Bezpłatny fax:00800 4911594
sprzedaz.dept@nal-vonminden.pl
www.nal-vonminden.pl

Portugal

Tel. gratuito:800 849 230
Tel. direto:+49 941 290 10-735
vendas@nal-vonminden.pt
www.nal-vonminden.pt

Schweiz / Suisse / Svizzera

Deutsch:

Gratis-Tel.:0800 832 164
Gratis-Fax:0800 837 476
info@nal-vonminden.de
www.nal-vonminden.de

Français:

Numéro gratuit:0800 564 720
Fax gratuit:0800 837 476
dept.ventes@nal-vonminden.com
www.nal-vonminden.fr

Italiano:

Numero verde:0800 832 2146
Fax gratuito:0800 837 476
vendite.dipt@nal-vonminden.com
www.nal-vonminden.it

Suomi

Ilmainen Puh:0800 918263
Ilmainen Fax:0800 918262
myynti@nal-vonminden.com
www.nal-vonminden.com/fi

Sverige

Gratis Tel.:020 790906
sweden@nal-vonminden.com
www.nal-vonminden.se

United Kingdom

FreePhone:0808 234 1237
Direct dial:+44 1580 23 22 88
sales-dept@nal-vonminden.co.uk
www.nal-vonminden.com