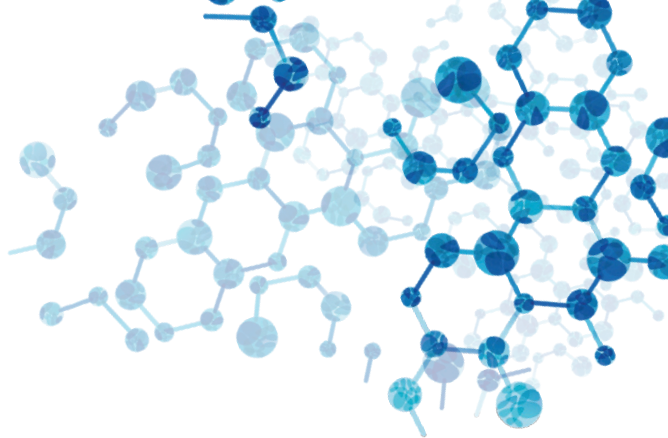


**seamaty**



# VOLLAUTOMATISCHES BIOCHEMIE-ANALYSEGERÄT FÜR DIE PATIENTENNAHE PRÜFUNG (POCT)

Das SDI ist ein automatisches biochemisches Analysesystem, das konventionelle Biochemie, Gerinnung, Elektrolyte und Immunoassays integriert. Es wird häufig in der medizinischen Grundversorgung, in der Notfalldiagnostik, im Rettungswesen und in anderen Bereichen eingesetzt.

**Sofortige Ergebnisse | Überall und jederzeit**

**Übertragung auf dem PC**

**Aufbau einer  
Ergebnisdatenbank  
(LIS-System)**



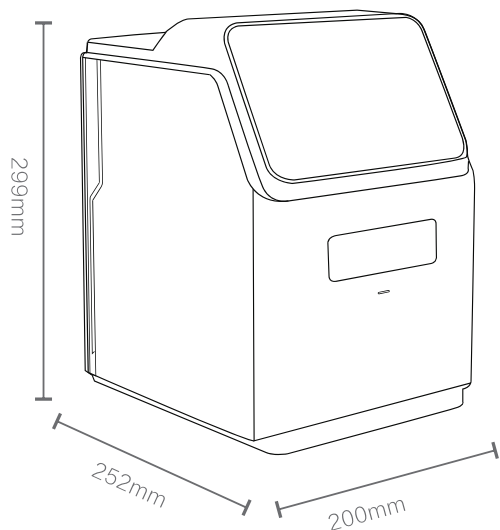
UPN AUSTRIA<sup>®</sup>  
GmbH

UPN AUSTRIA GmbH  
T: +43 2254 72106

Boschanstraße 3  
F: +43 2254 72106 9

A - 2483 Weigelsdorf bei Wien  
E: office@upn.at W: www.upn.at W: www.uniquemed.at

## VOLLAUTOMATISCHES TROCKENBIOCHEMIE-ANALYSEGERÄT S01



**Bedienung in 3-Schritten**



**Testet insgesamt bis zu 34 Parameter,  
zB.: HDL, LDL, AST, ALT, GLU, TP, ...**



**Testergebnisse in 11,5 Minuten**

### VORTEILE

#### Geringer Probenverbrauch

Das benötigte Probenvolumen beträgt nur 1/10 - 1/20 eines herkömmlichen chemischen Analysators.

#### Einfach zu bedienen

Keine Fachkenntnisse erforderlich.

#### Wartungsarm

Robustes Analysegerät, keine Verbrauchsmaterialien wie Schläuche, Pumpen und Ventile erforderlich.

#### Genaues Ergebnis

Durch die Verwendung des photoelektrischen kolorimetrischen Prinzips bietet das SD 1-Analysegerät viele Vorteile gegenüber herkömmlichen trockenen biochemischen Analysegeräten, die die Lichtreflexionsmethode verwenden. Die Verdünnung der Testprobe ist garantiert, ohne zufällige Fehler oder Kreuzkontamination.

### Produktspezifikationen

<b>Probart</b>	Gerinnungshemmendes Vollblut, Serum, Plasma	<b>Energiebedarf</b>	AC 100V-240V, 50-60 Hz
<b>Prbenmenge</b>	100 µl	<b>Nennleistung</b>	120 VA
<b>Stichcode</b>	QR code	<b>Speicherkapazität</b>	500,000 Ergebnisse
<b>Testzeit</b>	11,5 Minuten / Probe	<b>Drucker</b>	Eingebauter Thermodrucker
<b>Temperatur</b>	37 ± 0,3 °C	<b>Verbindungsoptionen</b>	4 USB Stecker, 1 LAN Stecker
<b>Testkonzept</b>	Absorptionsspektroskopie Transmissions-Turbidimetrie	<b>Optisches System</b>	Nach dem Filter spektrale, 8 Wellenlängen synchrone Erkennung: 340, 405, 450, 505, 546, 600, 630, 850 nm
<b>Testmethode</b>	Endpunkt, kinetisch, feste Zeit, Trübungsmessung usw	<b>Bildschirm</b>	Android 7.0 Zoll 800x480, kapazitiver Mehrpunkt-Touchscreen
<b>Lichtquelle</b>	12V/20W. Halogen-Wolfram-Lampe mit einer Lebensdauer von über 2500 Stunden	<b>Arbeitsbedingungen</b>	Temperatur: 10-30 °C Luftfeuchtigkeit: 30%-70%
<b>Auflösung</b>	0,00a Abs	<b>Nettogewicht</b>	4,6 Kg
<b>QC &amp; Kalibrierung</b>	Intelligentes QC	<b>Maße</b>	200mm x 252 mm x 299 mm
<b>Kreuzkontamination</b>	0		

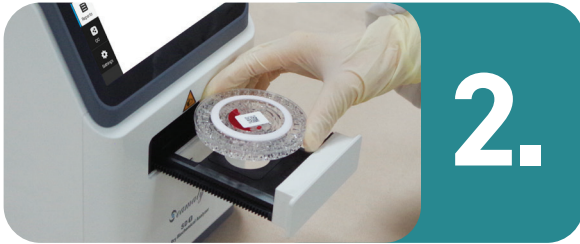
## EINFACHE 3-SCHRITT-BEDIENUNG

Alle Schritte sind automatisiert, von der Zentrifugation, Verdünnung, Qualitätskontrolle bis zum Ausdrucken der Testergebnisse.



1.

**PROBE HINZUFÜGEN (100 µL)**



2.

**DISC EINLEGEN  
(11,5 MINUTEN TESTZEIT)**



3.

**ERGEBNISSE ABLESEN (SOFORT)**

### EINWEG-REAGENZIEN-DISC

#### Seamaty Reagent Disc Einführung

Die aus der Raumfahrttechnologie hervorgegangene Reagensscheibe ist vollständig in sich geschlossen und einmalig zu verwenden. Es werden nur 3-4 Tropfen (100µl) Vollblut benötigt, um genaue Ergebnisse zu liefern. Das Testkit besteht aus gefriergetrockneten Reagenzkügelchen, Verdünnungsmittel und QR-Code. Die Reagensscheibe hat eine Haltbarkeit von 12 Monaten (2-8 °C Lagerung). Das Verdünnungsmittel ist in der Scheibe enthalten. Der QR-Code enthält die grundlegenden Informationen über die Disc.

#### Intelligente Qualitätskontrolle

Die Reagensscheibe enthält ein kompliziertes internes Qualitätskontrollsystem IQC, das die Funktion der Disc überwacht, um die Reaktionsstabilität und die optimale Leistung der Disc zu gewährleisten. IQC ist der Motor, der das SD1 genau und präzise steuert.



## REAGENZIEN-PANEL

### 7 Elektrolytkit

CA CI K MG NA PHOS CO<sup>2</sup>

### 19 Allgemeine Chemie III Kit

ALB TP GLU TC TG HDL ALP GGT TB  
DB CHE TBA ALT AST CK AMY U/C GLOB A/G LDL

### 6 Lipid Kit

ALT AST GLU HDL TC TG LDL

