

Patientennahe Sofortdiagnostik am Point-of-Care

# UC-1000

Halbautomatisiertes  
Urin-Analysesystem für  
die klinische Chemie



# UC-1000 – Höchste Flexibilität für jeden Workflow

*Eine Urinanalyse mittels Teststreifen muss in verschiedensten Bereichen schnell und unkompliziert durchführbar sein. Flexibel einsetzbare, kompakte Geräte, die einfach zu bedienen sind und zuverlässige Ergebnisse liefern, sind die Antwort auf diese Bedürfnisse.*

Der UC-1000 von Sysmex ist ein vielseitiges Teststreifen-Gerät, das sich Ihren Anforderungen anpasst und sich in Ihren Workflow integriert.

- Der UC-1000 ist als Stand-Alone-Gerät einsetzbar – sei es in Laboren mit kleinem Probendurchsatz oder im Point-of-Care-Bereich, wie z.B. einer Arztpraxis oder Krankenstation.
- Durch die Sysmex Urinanalytik-Middleware kann der UC-1000 mit weiteren Geräten der UN-Serie verbunden werden – er wird ein vollwertiger Teil jeder UN-Automationslösung. Er ist somit ideal als Backup für das vollautomatisierte Teststreifengerät UC-3500 einsetzbar.

## Zuverlässige Ergebnisse durch innovative Technologie

Am UC-1000 werden Teststreifen reflexionsphotometrisch ausgewertet: Die Farbänderungen der Teststreifen werden dank CMOS-Kamera als Bild erfasst und analysiert. Jede dieser Bilddateien wird gespeichert und ist nachträglich abrufbar.

Störende Einflüsse auf den Analyseprozess werden durch die verwendete Messtechnologie minimiert und so die Verlässlichkeit der Ergebnisse erhöht.



## Mehrwert durch Mikroalbumin und Kreatinin

Der UC-1000 ermöglicht die parallele Verwendung zwei verschiedener Teststreifen mit 10 bzw. 12 Testfeldern. Der Teststreifen MEDITAPE UC-12S verfügt zusätzlich über Testfelder für (Mikro-) Albumin und Kreatinin – ein echter Mehrwert für die Früherkennung von Nierenschäden. Die Albumin/Kreatinin- sowie Protein/Kreatinin-Quotienten werden automatisch berechnet. Beide Teststreifen können auch visuell ausgewertet werden. Hierfür ist auf jedem Teststreifenbehälter eine Farbskala abgebildet.

LEU		
URO		
BLD		
BIL		
KET		
GLU		
CRE		
ALB		
PRO		
pH		
S.G		
NIT		

ALB/CRE-Quotient (nur 120S)

PRO/CRE-Quotient (nur 120S)

Manuelle Eingabe:  
Farbe  
Trübung



## Schnell am Start durch Online-Training



Dank des Sysmex Online-Trainings für den UC-1000 können Anwender jederzeit und ortsunabhängig geschult werden. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten die Teilnehmenden sofort ein Zertifikat, wodurch Akkreditierungsanforderungen hinsichtlich Schulungsnachweise und Re-Zertifizierung von Mitarbeitenden erfüllt werden. Die Anmeldung erfolgt über unser Kundenportal „My Sysmex“.

## Ihr Nutzen

### Höchste Flexibilität

- Geringer Platzbedarf und minimales Gewicht
- Verlässliche Resultate überall – dank Einsatz als Stand-Alone-Gerät
- Optionaler Anschluss an die Sysmex Urinanalytik-Middleware – Verbindung mit anderen Geräten der UN-Serie möglich

### Schnelle Ergebnisse

- Geringe Analysedauer pro Probe (ca. 1 Minute)
- Alle 8 Sekunden Beladung mit neuem Teststreifen möglich

### Benutzerfreundliche Bedienung

- Unkomplizierte, zweistufige Analyse – eintauchen, auflegen, fertig!
- Übersichtliche Software für intuitive Bedienung
- Hygienisch mit einfachem Reinigungsverfahren

### Entscheidende klinische Werte

- Mikroalbumin- und Kreatinin-Test verfügbar
- Unterscheidung zwischen roten Blutkörperchen und freiem Hämoglobin



## Ausgewählte Spezifikationen

<b>Technologie</b>	Mehrwellenlängen-Reflexionsphotometrie mit CMOS-Kamera
<b>Teststreifen</b>	MEDITAPE UC-12S
<b>Parameter</b>	
Teststreifenparameter	pH, SG, GLU, PRO, BLD, URO, KET, BIL, NIT, LEU, CRE (nur 12S), ALB (nur 12S)
Systemparameter	ALB/CRE-Quotient (nur 12S), PRO/CRE-Quotient (nur 12S)
<b>Durchsatz</b>	max. 480 Proben/Stunde
<b>Erweiterungsoptionen</b>	Anschluss an verschiedene Konfigurationen der UN-Serie über Sysmex Urinanalytik-Middleware, Anschluss eines Barcode-Readers möglich
<b>Datenspeicherung</b>	5.000 Proben / 5.000 Bilddateien von Teststreifen
<b>Abmessungen/Gewicht</b>	
B × H × T [mm/kg]	ca. 315 × 135 × 215 / 2,6

Vertrieb Deutschland: **Sysmex Deutschland GmbH** Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Deutschland · Telefon +49 40 534102-0 · Fax +49 40 5232302 · info@sysmex.de · [www.sysmex.de](http://www.sysmex.de)

Vertrieb Deutschland: **Hitado GmbH** Dreihausen2, 59519 Möhnese, Deutschland · Telefon +49 40 534102-0 · Fax +49 40 5232302 · info@sysmex.de · [www.sysmex.de](http://www.sysmex.de)

Vertrieb Österreich: **Sysmex Austria GmbH** Lienfeldergasse 31-33, 1160 Wien, Österreich · Telefon +43 1 4861631 · Fax +43 1 486163125 · office@sysmex.at · [www.sysmex.at](http://www.sysmex.at)

Vertrieb Schweiz: **Sysmex Suisse AG** Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 44 718 38 38 · info@sysmex.ch · [www.sysmex.ch](http://www.sysmex.ch)

Hersteller: **Sysmex Corporation** 1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japan · Telefon +81 78 265-0500 · Fax +81 78 265-0524 · [www.sysmex.co.jp](http://www.sysmex.co.jp)