



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

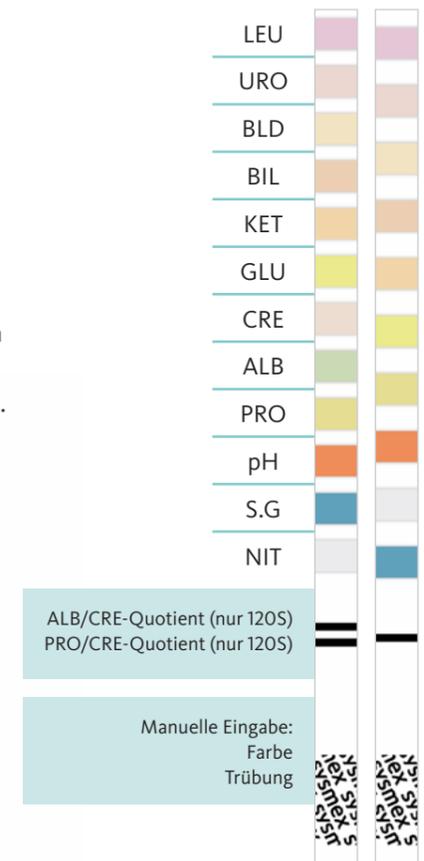
Am UC-1000 werden Teststreifen reflexionsphotometrisch ausgewertet: Die Farbänderungen der Teststreifen werden dank CMOS-Kamera als Bild erfasst und analysiert. Jede dieser Bilddateien wird gespeichert und ist nachträglich abrufbar.

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.



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

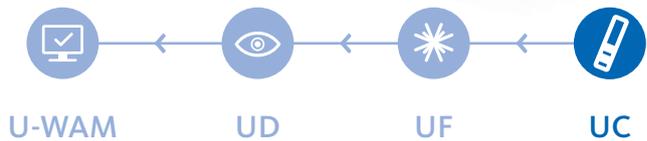
- ✓ Geringe Analysedauer pro Probe (< 1 Minute)
- ✓ Alle 8 Sekunden Beladung mit neuem Teststreifen möglich

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

Technologie	Mehrwellenlängen-Reflexionsphotometrie mit CMOS-Kamera
Teststreifen	MEDITAPE UC-10S, MEDITAPE UC-12S
Parameter	
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)
Durchsatz	max. 480 Proben/Stunde
Erweiterungsoptionen	Anschluss an verschiedene Konfigurationen der UN-Serie über Sysmex Urinanalytik-Middleware, Anschluss eines Barcode-Readers möglich
Datenspeicherung	5.000 Proben / 5.000 Bilddateien von Teststreifen
Abmessungen/Gewicht	
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

Vertrieb Schweiz: Sysmex Suisse AG
Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 44 718 38 38 · info@sysmex.ch · www.sysmex.ch

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

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

Die für Ihre Region zuständige Sysmex Niederlassung finden Sie unter www.sysmex-europe.com/contacts