

# Urilyzer® 500 Pro



Die fortschrittliche  
Lösung in der  
Urindiagnostik



- Einfache Handhabung
- Intelligente Datenverwaltung
- Benutzerverwaltung
- Qualitätskontrollmanagement

Der Urilyzer® 500 Pro ist ein halbautomatisches Auswertegerät für Urineststreifen. Der hohe Durchsatz von bis zu 500 Tests/Stunde in Verbindung mit modernsten Benutzer- und Datenverwaltungsfunktionen macht ihn zum idealen System für mittelgroße bis größere Laboratorien und Krankenhäuser.

Der Urilyzer® 500 Pro bietet ein optimiertes Qualitätskontrollmanagement und erweiterte Anbindungsmöglichkeiten, um den wachsenden Anforderungen des Datenmanagements gerecht zu werden. In Kombination mit dem Urineststreifen CombiScreen® 11SYS und 11SYS PLUS bietet das System eine einfache Handhabung bei hoher Qualität und Effizienz in einem kompakten Format.



Transportkamm eingelegen



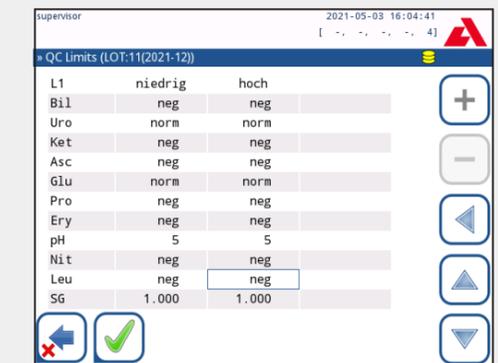
Druckerpapier einlegen



Stromkabel anschließen



Analyzer einschalten



QC Sollwerte eingeben



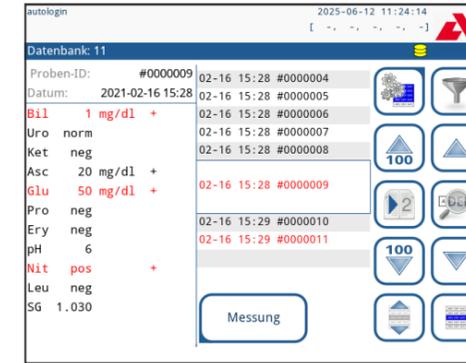
Patientenprobe messen



Urineststreifen auf den Teststreifenhalter legen, Messung startet



Abfallbehälter ausleeren, Analyzer reinigen



Das Ergebnis wird auf dem Display angezeigt



QC Messung auf dem Analyzer durchführen

### Einfache Handhabung

- Bei der ersten Anwendung führt der Startassistent den Anwender durch alle benutzerdefinierten Einstellungen
- Durchsatz von bis zu 500 Tests/Stunde durch die Möglichkeit, Urineststreifen kontinuierlich aufzulegen
- Positive Ergebnisse, Erinnerungen und Warnungen werden farbig (z.B. rot oder gelb) angezeigt und können leicht identifiziert werden
- Mit flexiblen Test- und Berichtsoptionen kann die Benutzeroberfläche angepasst werden

### Intelligente Datenverwaltung

- Rückverfolgbarkeit durch erweiterte Dateneingabe (z.B. LOT und Expiry)
- Implementierte Protokolle: LIS2 (ASTM+) und HL7
- Anbindungsmöglichkeit für einen externen Barcode-Reader oder eine Tastatur

### Benutzerverwaltung

- Mehrere Benutzerstufen mit unterschiedlichen Zugriffsrechten
- Unbefugte Nutzung wird durch Auswahl einer vordefinierten Sicherheitseinstellung oder einer individuell gestalteten Sicherheitsregel verhindert
- Alle Messungen und Durchführungen von Qualitätskontrollen können auf den jeweiligen Anwender zurückgeführt werden (Passwort geschützt)

### Qualitätskontrollmanagement

- Manuelle Eingabe der QC Sollwerte
- Anpassung des QC Protokolls an regulatorische Anforderungen und die jeweiligen Laborstandards
- Ermöglicht QC Erinnerungen bzw. Sperrung (Lock out in einem definierten Zeitintervall)
- QC Ergebnisse werden mit den eingegebenen Sollwerten verglichen und die letzten 5000 QC Messungen werden gespeichert

## Spezifikationen

Typ	Halbautomatisches Auswertegerät für Urinteststreifen mit kontinuierlicher Streifenzufuhr
Technologie	Reflexionsphotometer mit 4 Wellenlängen: 505, 530, 620, 660 nm
Parameter	Bilirubin, Urobilinogen, Keton, Ascorbinsäure, Glucose, Protein (Albumin), Blut (Hämoglobin), pH, Nitrit, Leukozyten, Spezifisches Gewicht
Durchsatz	Bis zu 500 Tests/Stunde
Speicherkapazität	Patientendatenbank: 5.000 Tests / QC Datenbank: 5.000 Tests
Display	5.7" LCD VGA Touchscreen
Schnittstellen	Seriell RS232, USB Typ A, USB Typ B, PS2 (externe Tastatur, Barcodereader), Ethernet
Abmessungen	300 x 300 x 180 mm (BxTxH)
Gewicht	6,5 kg
Netzanschluss	100-240 V Ca, 50/60 Hz / 12 V CC; 5 A
Betriebsbedingungen	Temperatur: +15°C to +32°C Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 20% bis 85% Luftdruck: 70 kPa bis 106 kPa
Drucker	Integrierter Thermodrucker
Barcodereader	Extern
Protokolle	LIS2 (ASTM+), HL7
Funktionen	Benutzermanagement mit erweiterten Sicherheitsoptionen Teststreifen- und QC Management (vollständige Rückverfolgbarkeit über LOT und Expiry) Datenmanagement Startassistent Automatischer Start der Messung durch Auflegen des Urinteststreifens Automatischer Ausdruck oder Transfer der Ergebnisse Flexible erweiterte Informationseingabe (z.B. Probenfarbe und Trübung) Flexible erweiterte Test- und Berichtsoptionen (z.B. Empfehlung der Sedimentuntersuchung)
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Portugisisch, Griechisch, Niederländisch, Polnisch, Rumänisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Ungarisch

Urilyzer<sup>®</sup> 500 Pro, Art.-Nr.: UL0500Pro

## Verbrauchsmaterialien



### Urinteststreifen

CombiScreen<sup>®</sup> 11SYS PLUS  
CombiScreen<sup>®</sup> 11SYS

### Packungsgröße Art.-Nr.

100/150 strips 94100/94150  
100/150 strips 93100/93150

### Kontrollen

CombiScreen<sup>®</sup> Dip Check  
CombiScreen<sup>®</sup> Drop Check

### Packungsgröße Art.-Nr.

2 x 15 ml 93010  
2 x 5 ml 93015



Händlerinformation



### Analyticon Biotechnologies GmbH

Am Muehlenberg 10  
35104 Lichtenfels - Germany  
Tel.: +49 6454 7991-0  
info@analyticon-diagnostics.com  
www.analyticon-diagnostics.com