

BT URICELL 1280+1600

Complete Fully Automatic

**Urinalysis
Workstation**



TAM OTOMATİK İDRAR KİMYA VE SEDİMENT ANALİZÖR SİSTEMİ
COMPLETE FULLY AUTOMATIC URINALYSIS WORKSTATION

BT URICELL
1280+1600

bt
products

BT URICELL 1280

Otomatik İdrar Sediment Analizörü
Automatic Urine Sediment Analyzer



BT URICELL 1280

Otomatik İdrar Sediment Analizörü
Automatic Urine Sediment Analyzer

Flowcell dijital görüntüleme yöntemi ile çalışmaktadır
Operating with Flowcell Digital Imaging Method

Santrifüj işlemsiz ve ön hazırlıksız sürekli numune yükleme
Continuous sample loading without centrifuge and pre-preparation

max. 100 numune/saat hız
max. 100 samples/hour

Gerçek mikroskopi ve yüksek çözünürlüklü idrar sediment görüntüsü
Real time, high-resolution imaging of formed elements

Otomatik numune çalkalama ve numune aspirasyonu
Mixing sample before aspirating for ultimate results

Yüksek çözünürlüklü kamera ile 600 fotoğrafa kadar dijital görüntü ve otomatik partikül tanıma teknolojisi
Automatic particle detection technology and up to 600 digital image with a high resolution camera

İdrar, Beyin Omurilik Sıvısı ve Vücut Sıvılarını okuyabilme
Urine, cerebrospinal fluid and other body fluids detection

Kantitatif sonuç ve 50.000'den fazla görüntülü hasta sonucu saklayabilme
Quantitative results and the storage can up to be 50,000 results with images

Barkod okuyucu ile numune tanıma
Sample identification with barcode reader

Numune yetersiz uyarısı
Inadequate sample warning

1280



Üçlü Sayım Kanalları
Üçlü flowcell ile aynı anda 3 farklı örnek çalışabilmektedir. Daha hızlı analiz ve daha iyi sonuçlar için çift lens ve çift kamera

Triple Counting Channels

Faster sampling and analysis with 3 flow cells to hold samples, duo lens and duo cameras for quicker analysis and better results.



Gelişmiş teknoloji

Görüntülerin birbiriyle otomatik birleşmesi, akıllı tanımlama ve uygulama desteği

Highly intelligence

Images automatic joining together, intelligent identification, Help recognition and review



Güçlü Veri Yönetimi
Powerful Data Management

Kesintisiz ve sürekli numune yüklemeye uygun tam otomatik idrar analizör sistemidir. Sistem manuel iş yükünü minimize eder.

Offering a report that integrates the results of urine chemistry and urine sediment automatically, minimizing the manual work.

İdrar kimya analizi biten numuneler otomatik olarak idrar sediment analizörüne yollanır.

Samples are automatically sent to the urine sediment analyzer after chemistry analyzer's operation.

1600

Yapısal Dizayn

Sıvı dolaşımındaki sorunları azaltmak için basitleştirilmiş valf sistemi ve kolay bakım için entegre edilmiş

Structural Design

Simplified valve system to reduce fluid circuit complications and integrated pump for easy maintenance

Gelişmiş Analiz Komponenti

Daha hızlı ve doğru numune analizi için yeni CIS algılama teknolojisi

Advanced Analysis Component

New CIS detection technology for faster and more accurate sample analysis

Stabil İşletim Sistemi

Linux İşletim Sistemi

Stable Operating System

Linux OS



Tam Otomatik
Fully Automatic



Stat fonksiyonu
Stat Function

İdrar kimyası ve sediment cihazları için STAT fonksiyonu mevcuttur.
STAT function for both urine chemistry and urine sediment.

Tam Otomatik İdrar Sediment Analizör sistemi, iş akışını hızlandırır ve verimliliği artırır.

Fully automatic Urinalysis Workstation, providing optimized workflow, maximizing work efficiency.

Tam kapalı hidrolik sistemi kontaminasyonu önler.
Full-closed hydraulic system, eliminating contamination.

BT URICELL 1600

Otomatik İdrar Analizörü
Automatic Urine Analyzer



Otomatik Strip Haznesi
Automatic Strip Loader

BT URICELL 1600

Otomatik İdrar Analizörü
Automatic Urine Analyzer

Kimya Analizörü | Chemistry Analyzer

Sürekli numune yüklemeli, tam otomatik idrar kimyasal ve fiziksel analiz cihazı

Continuous sample loading, fully automated physical and chemical urine analysis equipment

11, 12 ve 14 parametrelili test stripleri ile çalışabilme
Conducts 11,12 and 14 parameters urine analysis

Çift dalga boylu Refraktometrik ölçüm teknolojisi
Dual wavelength Refractometric measurement technology

Basitleştirilmiş valf sistemi ile gelişmiş sıvı akış sistemi
Advanced fluid flow system with simplified valve system

Refraktometrik yöntemle spesifik gravite, renk, bulanıklık ölçme
Specific gravity, colour and dansite measurement with refractometric method

Strip üzerine otomatik numune pipetleme
Auto sample drip for quantitative precision

Strip sayısını barkod ile yükleyebilme
Automatic strip quantity detection with barcode

300 test/saat hız
300 samples/hour

Geniş LCD dokunmatik ekran
Large LCD touch screen

Dahili ve harici printer
Internal and External printer

Numune yetersiz uyarısı
Inadequate sample warning

BT URICELL 1280+1600

Tam Otomatik İdrar Kimya ve Sediment Analizör Sistemi
Complete Fully Automatic Urinalysis Workstation

SPESİFİKASYONLAR / SPECIFICATIONS

BT URICELL 1280 Otomatik İdrar Sediment Analizörü Automatic Urine Sediment Analyzer

PARAMETRELER PARAMETERS

Eritrosit, Lökosit, Lökosit kümesi, SQEP (pullu epitel hücreler), NSE, (pulsuz epitel hücreler), patolojik kastlar, mukus, kristaller, bakteri, maya, sperm ve diğerleri.

RBC, WBC, WBC chamber, SQEP (squamous epithelial cells), NSE (non-squamous epithelial cells), HYA (cast), GRAN (hyaline cast), CAOx (calcium oxalat), BACT (bacteria), YST (yeast), URIC (uric acid crystal), MUCS (mucus), SPRM (sperm) and others.

ÖLÇÜM PRENSİBİ PRICIPLES OF OPERATION

Flowcell Dijital Görüntüleme Teknolojisi
Flowcell Digital Imaging Technology

HÜCRE SAYIMI COUNTING CELL

Üçlü sayım kanalları
Triple channels

TEK SEFERDE NUMUNE YÜKLEME MİKTARI BATCH SIZE

60 numune, 10 numune x 6 rak
60 samples, 10 samples x 6 racks

NUMUNE SAMPLE

İdrar numunesi ya da idrar sediment numunesi
Native urine samples or urine sediment samples

TEST MODU TEST MODE

Otomatik yükleme modu, STAT modu
Auto loader mode, STAT mode

İÇ ODACIĞIN KALINLIĞI THICKNESS OF INNER CHAMBER

0.1 mm
0.1 mm

HIZ 100 numune/saat
THROUGHPUT 100 samples / hour

NUMUNE HACMİ 1.0 ml santrifüj edilmemiş idrar
SAMPLE VOLUME 1.0 ml non-centrifugal urine

BARKOD Dahili otomatik barkod okuyucu
BAR CODE Internal auto bar code reader

HAFIZA 50.000 sonuçtan fazla (görüntüler dahil)
MEMORY More than 50,000 results (include images)

BAĞLANTI BT URICELL 1600 Otomatik İdrar Analizörü ile bağlanabilir.
CONNECTION Available for connect BT URICELL 1600 Automatic Urine Analyzer.

ARAYÜZ USB, RS232, Paralel Port, LAN port
INTERFACE USB, RS232 Paralel Port, LAN port

BT URICELL 1600 Otomatik İdrar Analizörü - Kimya Analizörü Automatic Urine Analyzer - Chemistry Analyzer

PARAMETRELER PARAMETERS

Glukoz, Protein, Kan, Bilirubin, pH, Keton, Askorbik Asit, Urobilinojen, Nitrit, Lökosit, Dansite, Kreatinin, Mikroalbumin, Kalsiyum, MA/CR, Renk, Bulanıklık
Glucose, Protein, Blood, Bilirubin, pH, Ketone, Ascorbic Acid, Urobilinogen, Nitrite, Leucocytes, Special Gravity Creatinine, Microalbumin, Calcium, MA/CR, Color, Turbidity

ÖLÇÜM PRENSİBİ PRICIPLES OF OPERATION

Çift dalga boylu reflektans fotometrik yöntem
Dual-wavelength reflectance photometry

STRİP KAPASİTESİ STRIP CAPACITY

500 strip
500 strips

TEK SEFERDE NUMUNE YÜKLEME MİKTARI MAXIMAL RACKS

110 numune, 10 numune x 11 rak
110 samples, 10 samples x 11 racks

HAFIZA MEMORY

4GB'a kadar (300000 sonuca kadar)
Up to 4GB (300000 results)

YAZICI PRINTER

Dahili termal yazıcı (harici yazıcı opsiyoneldir)
Internal thermal printer external printer is optional

HIZ 300 numune/saat
THROUGHPUT 300 samples / hour

NUMUNE HACMİ 2.0 ml
REQUIRED URINE VOLUME 2.0 ml

BARKOD Dahili otomatik barkod okuyucu
BAR CODE Internal auto bar code reader

EKRAN Geniş renkli dokunmatik LCD (8 inç)
DISPLAY Large color touch LCD (8 inç)

ARAYÜZ RS-232, LPT, LAN, USB, PS/2
INTERFACE RS-232, LPT, LAN, USB, PS/2

bilimsel
TIBBİ ÜRÜNLER



email: info@bilimseltip.com
Tel: 0(232) 262 60 83
Faks: 0(232) 250 61 23
9 Eylül Mah. 312/1 Sokak, No:12
Gaziemir | İZMİR | TÜRKİYE

www.btproducts.com.tr
www.bilimseltip.com