



OTOMATİK İDRAR SEDİMENT ANALİZÖRÜ



AUTOMATIC URINE SEDIMENT ANALYZER

bt-uricell 1000 plus



bilimsel

TIBBİ ÜRÜNLER PAZ. SAN ve TİC. LTD. ŞTİ

9 Eylül Mah. 312/1 Sok. No:12 Gaziemir/İZMİR/TURKEY

tel: +90 232 262 6083 fax: +90 232 250 6123



info@bilimseltip.com
info@btproducts.com.tr
www.bilimseltip.com
www.btproducts.com.tr

bt
products

Önceden ayarlanmış 23 test ögesi için kullanılabilir
Available for preset 23 test items

İdrar içinde RBC'nin faz testi
Phase detection of RBC in urine

Düz alan otomatik sürekli zumlu mikroskopik test sistemi
Flat-fields automatic continuous zoom microscopic test system

Test tüpüne gerek duymadan idrar kabından doğrudan numune alma
Direct sampling with urine cup, with no need of test tube

Numune hacmi sadece 1.2 ml gerekli
Sample volume only reqs. 1.2 ml

İdrar kuru kimya test sonuçları ile otomatik eşleştirme
Automatically match with urine dry chemistry test result

İki kanallı test
Double channels to test

Çoklu ortam işletme yazılımı, kapsamlı kalite kontrol sistemi ve düzeltme sistemi
Multi-media operation software, comprehensive quality control system and correction system

Hızlı baskı ve otomatik yazdırma işlevleri olan termal yazıcı
Thermal printer with functions of report quick printing and automatic printing

Uyku ve uyanma fonksiyonu
Sleep and wakeup function

Yüksek Hassasiyetli Test Sistemi High-precision Test System

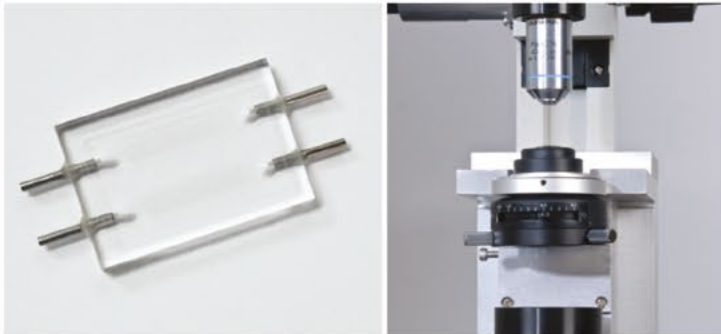
Olympus düz alan otomatik lensi ve otomatik sürekli zoomlu optik lens kullanımı, mükemmel mikroskopik görüntü kalitesini garanti eder.
The use of Olympus flat-field achromatic objective lens and automatic continuous zoom optical lens ensures the perfect quality of microscopic images.

Doğru toplanma yüzeyini uzun süre sağlamak için yerçekimi etkisinin üstesinden gelir.
Successfully overcome the effect of gravity to keep an accurate gather surface for a long time.

Kimyasal reaktif kullanmadan otomatik toplama kalibrasyonu
Automatic gathering calibration without using chemical reagent

Mikroskop ışık yoğunluğunun sonsuz ayarı, görüntülerin niteliğini sağlar.
The infinite adjustment of the microscope light intensity ensures the clarity of images.

Düz iç duvar ve düzgünlük kalınlığı iç çapı olan, Japon orjinli NT (Nanoteknoloji) kuvars sayım odası
Japanese originally imported NT (Nanotechnology) quartz counting chamber with smooth inner wall and uniform-thickness inner diameter

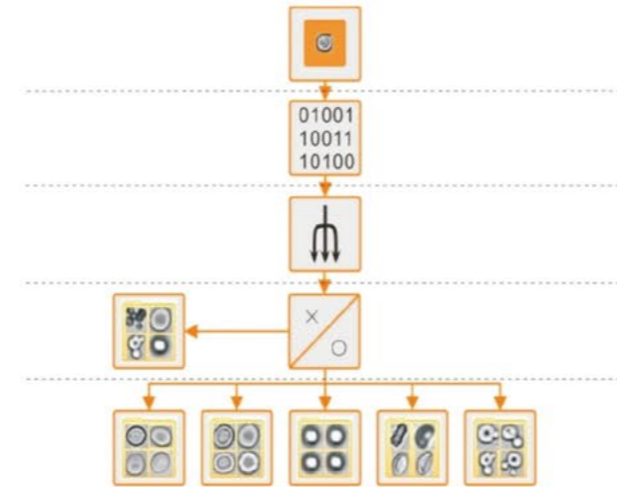


Lider Makine Görme Teknolojisi Leading Machine Vision Technology

Bilgisayar bilimi, resim işleme ve desen tanımadan oluşan makine görme teknolojisi, görüntüleri otomatik olarak algılayabilir ve analiz edebilir.
Consisting of computer science, picture processing and pattern recognition, the machine vision technology can automatically recognize and analyze images.

RBC'nin şeklini ve boyutunu analiz edebilir ve RBC'nin idrar, MKD ve R-RATE dağılımı histogramı verebilir.
Be able to analyze the shape and size of RBC and give distribution histogram of RBC in urine, MKD and R-RATE.

Akıllı görüntü birleştirme teknoloji, panorama mozaikleştirmeyi, gözlem ve inceleme kolaylığını gerçekleştirir.
Intelligent image splicing technology realizes the panorama mosaicking, convenience for observation and examination.

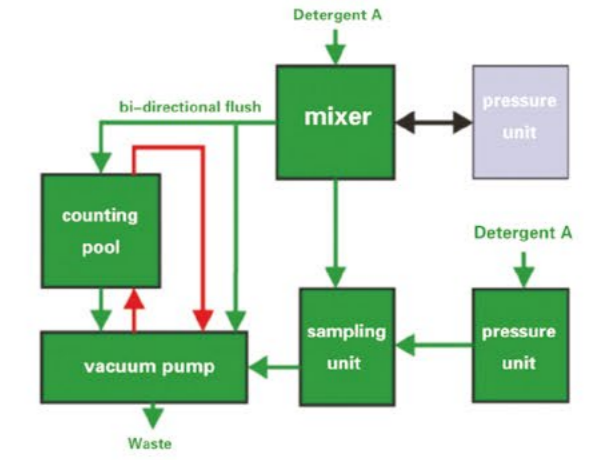


Yüksek Verimli Yıkama Sistemi High-efficiency Washing System

Omniseal pozitif negatif basınçlı dolaşimli temizleme sistemi, kanal ve sayım odasında hiç artı kalmamasını sağlar.

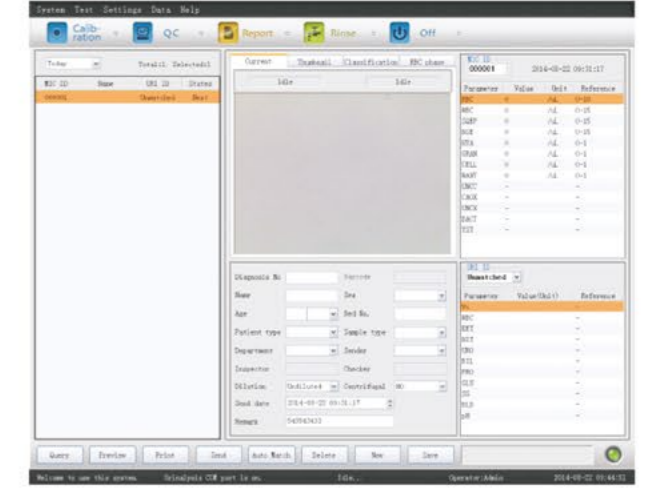
An omniseal positive-negative pressure circulation cleaning system ensure no residue in duct and counting chamber.

Özelleştirilmiş numune probu temizleme seti kullanımı çapraz bulaşmayı en düşük seviyede tutar.
The uses of specialized sampling probe cleaning set lowest the cross contamination.



Güçlü Raporlama Arabirimi Powerful Reporting Interface

İdrar sediment görüntülerini, tanımlama sonuçları ve kuru kimya sonuçlarıyla aynı ekranda göstererek, birbirleriyle karşılaştırılmasını mümkün kılar böylece sonuçların doğruluğunu iyileştirir ve tekrar kontrol gerektirmez.
Results display on the same screen makes it possible to compare with each other so as to improve the accuracy of the result and have no need to recheck.



Kapsamlı Kalibrasyon Sistemi Comprehensive Calibration System

Otomatik kalibrasyon işlevi, dengeleme sistemi verir
Auto calibration function, give you stability system

Geçmişe ait veri kontrolü, çalışma koşullarını yansıtır
Historical data checking reflects the running condition

Tanım düzeyini artırmak için manuel mikroskop netlik ayarı
Manual adjustment of microscope's clarity convenience for enhance recognition rate

Güvenilir Kalite Kontrol Sistemi Reliable Quality Control System

Çalışma durumu ve çalışma kalitesini yansıtacak şekilde günlük kalite kontrol (QC) verilerini istatistiksel olarak analiz
Statistically analyze the daily quality control (QC) data to reflect the running condition and working quality

Orjinal kalite kontrol verilerini koruyabilme, başarısızlık nedenlerini kaydedebilme ve bir hata uyarısı üretebilme
Be able to retain the original QC data, record the reasons of failure and generate an error alert



SPECIFICATIONS

bt-uricell 1000 plus

Parametreler <i>Parameters</i>	Eritrosit, Lökosit, Lökosit kümesi, SQEP (pullu epitel hücreler), NSE, (pulsuz epitel hücreler), HYA (kast), CAOX (kalsiyum oksalat kristali), BACT (bakteri), YST (maya) ve diğerleri. <i>RBC, WBC, WBC chamber, SQEP (squamous epithelial cells), NSE (non-squamous epithelial cells), HYA (cast), CAOX (calcium oxalate crystal), BACT (bacteria), YST (yeast) and others.</i>
Ölçüm Prensipleri <i>Principles of operation</i>	Dijital görüntülerin otomatik olarak algılanması. <i>Automatic recognition of digital images.</i>
Hücre Sayımı <i>Counting cell</i>	İkili sayım kanalları <i>Double channels</i>
Hız <i>Throughput</i>	saatte 50 numune'den fazla <i>more than 50 samples / hour</i>
Numune İşleyişi <i>Sample treatment</i>	Otomatik numune alma, seyreltme, boyama, harmanlama, tarama, görüntü alma, parçacık sayımı, veri tasarrufu, akış hücresi ve prob yıkama, çift kanallı baskı. <i>Automatic sampling, diluting, dying, blending, screening, image acquiring, particle counting, data saving, flow cell and probe washing, printing double channels.</i>
Doğruluk <i>Accuracy</i>	%95 üzeri <i>over 95%</i>
Numune <i>Sample</i>	İdrar numunesi ya da idrar sediment numunesi <i>Native urine samples or urine sediment samples</i>
Numune hacmi <i>Sample volume</i>	minimum hacim: 1.2 ml <i>minimum volume: 1.2 ml</i>
Hafıza <i>Memory Capacity</i>	50.000 sonuçtan fazla <i>More than 50,000 results</i>
Printer <i>Printer</i>	Termal yazıcı (diğer seçenekler: lazer veya mürekkep yazıcı) <i>Thermal printer (other choice : laser printer or ink printer)</i>
Arayüz <i>Interfaces</i>	USB, RS232 Serial Port, TCP / IP Ethernet <i>USB, RS232 Serial Port, TCP / IP Ethernet</i>



bilimsel
TIBBİ ÜRÜNLER