



Seritë e analizatorit të urinës **cobas[®] 6500**

Ekzaminim plotësisht automatik i
testit të urinës në një platformë
modulare.



cobas[®]
Life needs answers



*Seritë e Anaizatorit cobas® 6500
Ekzaminim plotësisht automatik i
testit të urinës në një platformë
modulare.*

- Autoanalizatori i urines cobas 6500 na mundëson një zgjidhje totalisht të automatizuar në një platformë modulare për laboratorët, të cilët kanë një fluks prej 100 - 1000 mostra urine në ditë.
- Modulari cobas® 6500 përbehet nga Cobas u 601 i cili kryen matjen automatike të stripit të urinës dhe analizatori Cobas u 701 i cili kryen në mënyrë automatike mikroskopinë duke na ofruar imazhe sa më reale.
- Analizatori i urines **cobas** 6500 rrit në mënyrë sinjifikative produktivitetin dhe eficienten e ekzaminimit të urines duke zvogeluar në minimum nderrhyrjen manuale si dhe rrit optimizimin e fluksit të punës.

Seritë e analizatorit të urinës **cobas**[®] **6500**

Dimension i ri në produktivitet dhe efikasitet, sjell inovacion dhe konsolidim të punës.

Janë 4 arsye pse cobas 6500 ofron dimension të ri në produktivitet dhe efikasitet, inovacion dhe konsolidim të punës.

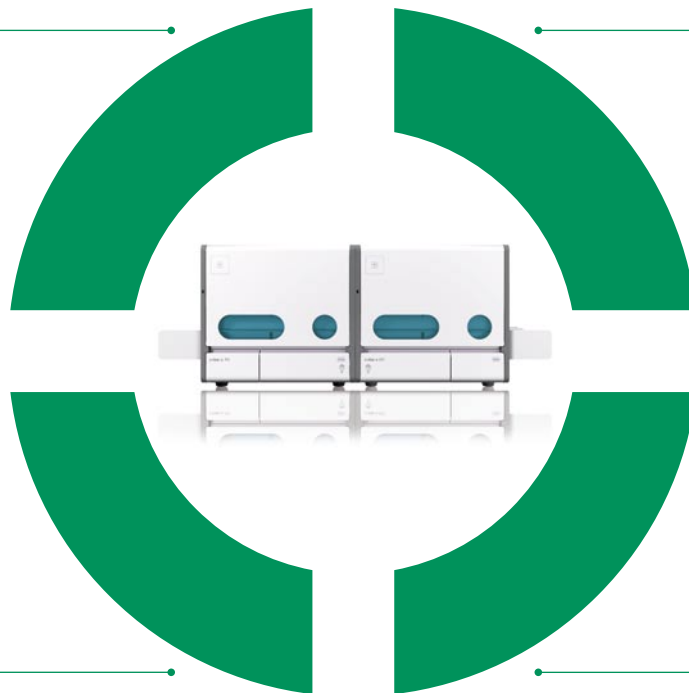
- Automatizimi **Gold Standart**
- Rezultate të sakta dhe të sigurta
- Konsolidim i punës
- Optimizim i fluksit të punës

Automatizimi Gold Standart

Mikroskopia plotësisht e automatizuar sjell imazhe shumë të qarta në raportimin e rezultateve.

Rezultate të sakta dhe të sigurta

50vjet eksperiencë, teknologjia e e fjalës së fundit të stripit dhe performancë. Përditësim i programeve dhe risi të vazhdueshme për një besim të plotë në rezultate.



Optimizim i fluksit të punës

Redukton në mënyrë të ndjeshme ndërhyrjen manuale. Testim automatik, përmirësim i kostos, reduktim i stafit si dhe menaxhim i kohës, për të përmitësuar më tej efikasitetin dhe produktivitetin në testimin e urinës

Konsolidim i punës

Konsolidim real me një menu me parametra të plotë, dhe të gjitha rezultatet në një ekran për një validim të përshtatshëm. Proçesi i punës plotësisht automatik rritje e efikasitetit dhe produktivitetit.

Seritë e Analizatorit të urinës

cobas® 6500



● cobas 6500 programi i përdoruesit

- Ekran 19" touch screen, disajnuar për një përdorim sa më të thjeshtë .
- Programi cobas 6000 ndihmon operatorin në përdorim të saktë të instrumentit dhe gjithashtu do të thotë funksionimin efektiv, më pak trajnimin i kërkuar, duke ndihmuar në menaxhimin e personelit.
- Rezultatet e konsoliduara të testit të urinës dhe mikroskopia e imazheve në një ekran të vetëm, përmirësojnë cilësinë dhe optimizimin e punës.
- Ekzaminim automatik , selektiv automatik i testeve për përsëritje apo nevoja për mikroskopi ul koston dhe redukton kohën .
- Menaxhimi i lehtë i kualitetit të kontrollit , ku të gjitha të dhënat mund të shihen në një platformë të vetme, të përshtatura në tabelë grafike me norma të specifikuar , pa ndërhyrje manuale.

● Moduli cobas u 701

- Ekzaminim automatik i mikroskopisë
- Kapaciteti i matjes 116 mostra /orë
- Fotografon , ruan dhe raporton 15 imazhe / mostër
- Reagentët gati për tu përdorur, përdor vetëm kuvetat cobas si konsumable.
- Funksionimi i riklasifikimit lejon përdoruesin të riklasifikoj çdo grimcë.
- Përdoruesi mund të përcaktojë se cila mostra duhet riparuar dhe të përcaktojë rregullat e validimit të rezultateve .

11 parametra : erythrocytes, leukocytes, squamous epithelial cells, non-squamous epithelial cells, bacteria, hyaline casts, pathological casts, crystals, yeasts, mucus and sperm



3 moduli **cobas u 601**

- Matje automatike e stripit të urinës
- Vendosije deri në 240 mostra/orë
- Përdor stripe reagenti (**cobas u pack**) me rezistencë ndaj acidit askorbik
- **cobas u pack**: kasetë me 400 stripe, e pajisur me mikroçip
- Teknologji e re fotometrike për leximin e stripit: një sensor imazhi (çipi kamerës) bën të mundur reflektimin e matjes fotometrike secilën pjesë të stripit më gjatësi vale. Teknologjia e re bën diferencimin e eritrociteve të demtuara dhe atyre normale deri në 50 E/μL, shmang dështimin e matjes si pasojë e pluhurit, sasisë së vogël të mostrës apo pozicionimit të keq të stripit në mënyrë që të sigurojë rezultate të sakta
- 12 parametera: pH, leukocitet, nitritet, proteinat, glukoze, ketonet, urobilinogjeni, bilirubina, dhe eritrocitet, pesha specifike, ngjyra dhe qartësia

4 Input buffer

5 Output buffer

- Loading capacity of 75 samples (15 racks/tray, 5 samples/rack), continuous loading of urine samples
- The throughput of **cobas 6500** (urine work area) depends on the rate of samples of microscopy (up to 240 samples/hour with test strip analysis only, up to 116 samples/hour with microscopy analysis only)
- Automatically starts operation after routing, and priority or emergency samples loading

Analizatori i mikroskopisë cobas u 701 përmirëson standartet e arta në mikroskopinë e urinës duke standartizuar dhe automatizuar të gjithë hapat manuale, duke mënjanuar variabilitetin e operatorëve dhe duke reuduktuar në mënyrë të ndjeshme ndërhyrjen e operatorit si dhe duke rritur efikasitetin.

Automatizimi i standarteve të arta

Mikroskopi e automatizuar plotësisht:

me analizatorin **cobas u 701**

- resuspends the sample
- pipeton mostrën në kuvetë
- centrifugon kuvetën
- Fotografon 15 imazhe për secilën mostër të centrifuguar

Gjithçka e automatizuar, rezultat në ndërhyrjen minimale të operatorit duke përmirësuar TAT.

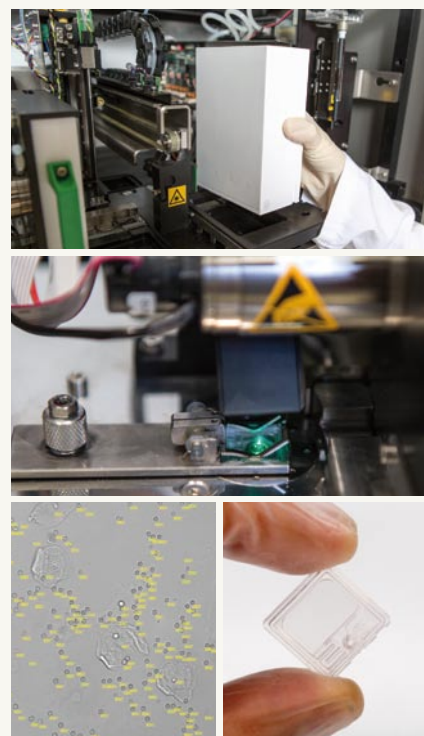
Proçes i standartizuar:

- Standartizon të gjithë hapat e proçesit
- Operim pa kontakt reagenti
- Pasqyrimin e imazheve reale

Eliminimi i variabilitetit të operatorit duke çuar në rezultate objektive.

Ruajtja e imazheve mikroskopike:

- Pasqyron imazhet e sedimenteve në ekranin e rezultateve
- dokumenton në mënyrë objektive për rishikim të lehtë apo trajnim për rritjen e efikasitetit



Analizatori i urinës cobas u 601 automatizon të gjithë hapat manual dhe jep rezultate të një cilësie të lartë duke provuar një teknologji unike të stripit, bazuar ne një eksperiencë 50 vjeçare në analizimin e urinave dhe risive, duke minimizuar ndërhyrjen e operatorit ndërkohë që jep besueshmëri në rezultate.

Strip testi me rezultate preçize dhe të sigurta



Teknologji e provuar e stripit **Combur-Test®** :

- 50 vite histori suksesi në diagnostikimin e urinës
- rezultate të krahasueshme me të njëjtën teknologji ndërmjet të gjithë sistemeve të analizimit të urinës analizimit të për një zgjidhje efçiente të **back-up** dhe rrjetit.

Ndërtim unik të stripit të reagentit:

- rezistencë ndaj acidit absorbik për te siguruar rezultata të një cilësie të lartë
- rrjeta e najlonit siguron zhvillimin uniformë të ngjyrës nëpërmjet penetrimit uniformë të urinës në zonën e testit.
- duke ndarë letra të ndryshme reagenti në një zonë testi

rezultate të mbrojtura, reduktimi i kohës së reaksionit dhe rritja e jetëgjatësisë së stripit nga nje dizajn i provuar.

Gjeneratë e re e sistemit me stripe testi:

- inovacion me teknologjinë e re të fotometrisë për leximin e rezultatit të testit duke mos e marrë homogjene, rezolucion të lartë imazhi për secilen zonë
- duke detektuar eritrocitet e demtuara dhe ato të padëmtuara

rezultate të sakta dhe të sigurta nga një teknologji e re.

E lehtë në përdorim:

- koncept i favorshëm kasete
- kiti **cobas u** pack, i mbrojtur nga lagështira humidity protected
- me teknologjinë RFID

Duke minimizuar ndërhyrjen e operatorit dhe duke rritur prouktivitetin

Seria e analizatorit të urinës cobas® 6500 është një zgjidhje totalisht automatike dhe konsolidon zonën e punimit të urinës –mikroskopinë automatike dhe testimin e urinës –në një platformë të vetme duke standartizuar të gjithë procedurën e testimit dhe rezultatit në rritjen e produktivitetit dhe efikasitetit.

Konsolidimi i zonës së punës

Modularitet i vërtetë:

- analizorët e ndarë, mund të integrohen në një platformë të vetme në laborator.

për konsolidimin fleksibël të disiplinave të testimit.

Integrim i vërtetë:

- konsolidim i të gjithë menisë së parametrave të stripit të urinës dhe mikroskopisë

për rritjen e produktivitetit.

Komoditet në vlefshmëri:

- të gjithë rezultatet në një ekran për validim komod dhe të shpejtë.

Lëvizje automatike e mostrës:

- zonë e ngarkimit dhe zonë e shkarkimit të mostrave duke eliminuar ndërhyrjen e operatorit.



Autoanalizatori Urines, seria cobas[®] 6500

Specifikimet teknike

Sistemi	Modular, platform analitike sistemi, zonë e konsoliduar pune për stripe urine dhe mikroskopi, i zgjerueshëm dhe rikonfigurueshëm në vënd																																																			
Tipet e Modulëve	Moduli cobas u 601: njësia e matjes së stripit të urinës Moduli cobas u 701: njësia mikroskopike																																																			
Kombinimi i Moduleve	Në mënyrë të pavarur: <ul style="list-style-type: none">• analizatori urines cobas u 601• analizatori mikroskopik cobas u701 Zona e punes: <ul style="list-style-type: none">• seria autoanalizatorit të urinës cobas 6500 me një modul cobas u 601 dhe një modul cobas u 701																																																			
Volumi i punës	Deri ne 240 mostra/orë vetëm me analizimin e stripit Deri ne 116 mostra/orë vetëm me analizimin mikroskopik Volumi punës (maksimumi teorik) varet nga numri i mostrave që po procesohen ne analizatorin cobas u 701																																																			
Parametrat e testit	<table><tr><td>• Analizimi i stripit:</td><td></td><td>• Analizimi mikroskopik</td></tr><tr><td>ERY</td><td>Eritrocitet dhe Hemoglobina</td><td>RBC</td><td>Rruazat e Kuqe</td></tr><tr><td>LEU</td><td>Leukocitet</td><td>WBC</td><td>Rruazat e Bardha</td></tr><tr><td>NIT</td><td>Nitritet</td><td>NEC</td><td>Qelizat Epiteliale jo Skuamoze</td></tr><tr><td>KET</td><td>Ketonet</td><td>SEC</td><td>Qelizat Epiteliale Skuamoze</td></tr><tr><td>GLU</td><td>Glukoze</td><td>YEA</td><td>Qelizat e Mukozës</td></tr><tr><td>PRO</td><td>Proteina</td><td>CRY</td><td>Kristalet</td></tr><tr><td>UBG</td><td>Urobilinogjeni</td><td>BAC</td><td>Bakteret</td></tr><tr><td>BIL</td><td>Bilirubinë</td><td>HYA</td><td>Guret Hyaline</td></tr><tr><td>pH</td><td></td><td>SPRM</td><td>Sperma</td></tr><tr><td>COL</td><td>Ngjyra</td><td>MUC</td><td>Myku</td></tr><tr><td>CLA</td><td>Qartësia</td><td>PAT</td><td>Gurët patologjik</td></tr><tr><td>SG</td><td>Dëndësia specifike</td><td></td><td></td></tr></table>	• Analizimi i stripit:		• Analizimi mikroskopik	ERY	Eritrocitet dhe Hemoglobina	RBC	Rruazat e Kuqe	LEU	Leukocitet	WBC	Rruazat e Bardha	NIT	Nitritet	NEC	Qelizat Epiteliale jo Skuamoze	KET	Ketonet	SEC	Qelizat Epiteliale Skuamoze	GLU	Glukoze	YEA	Qelizat e Mukozës	PRO	Proteina	CRY	Kristalet	UBG	Urobilinogjeni	BAC	Bakteret	BIL	Bilirubinë	HYA	Guret Hyaline	pH		SPRM	Sperma	COL	Ngjyra	MUC	Myku	CLA	Qartësia	PAT	Gurët patologjik	SG	Dëndësia specifike		
• Analizimi i stripit:		• Analizimi mikroskopik																																																		
ERY	Eritrocitet dhe Hemoglobina	RBC	Rruazat e Kuqe																																																	
LEU	Leukocitet	WBC	Rruazat e Bardha																																																	
NIT	Nitritet	NEC	Qelizat Epiteliale jo Skuamoze																																																	
KET	Ketonet	SEC	Qelizat Epiteliale Skuamoze																																																	
GLU	Glukoze	YEA	Qelizat e Mukozës																																																	
PRO	Proteina	CRY	Kristalet																																																	
UBG	Urobilinogjeni	BAC	Bakteret																																																	
BIL	Bilirubinë	HYA	Guret Hyaline																																																	
pH		SPRM	Sperma																																																	
COL	Ngjyra	MUC	Myku																																																	
CLA	Qartësia	PAT	Gurët patologjik																																																	
SG	Dëndësia specifike																																																			
Konsumablet	Pako cobas u : kasetë me 400 stripe për analizimin e stripeve të urinës Kuvetat cobas u: kasete me 400 kuveta për analizimin mikroskopik																																																			
Vendosja/Heqja e mostrave	<ul style="list-style-type: none">• Kapaciteti hyres/dales : 75 mostra (= 15 rakë), futje/nxjerrje në mënyrë te vazhduar te mostrave• Raku: rak standart me 5 pozicione• Mbajtësja e rakëve: mbajtëse me 15 rakë/75 mostra• Fillon punën automatikisht pas inicializimit, mundësi vendosje të mostrave me prioritet ose emergjencë																																																			
Tipi i Epruvetave të Mostrës	Gjatesia: 65 - 115 mm. Diametri: 13 - 16 mm. Funi: rrumbullak, konik ose fallco																																																			
Volumi minimal i Mostrës	<ul style="list-style-type: none">• Stripi dhe mikroskopia: 2.8 mL• Stripi: 2.0 mL• Mikroskopia: 2.0 mL																																																			

Principet e matjes	<ul style="list-style-type: none"> • Me reflektim te fotometrisë: me 4 gjatesi vale (465, 528, 560 and 615 nm) • Me perthyerje (Refractometry): matja e SG • Turbimetri: Testimi i qartësisë • Mikroskopi e automatizuar • Vlerësim automatik i imazhit 															
Kalibrimi	<ul style="list-style-type: none"> • Stripe kalibrimi per stripet e cobas u • Kuveta reference per mikroskopinë 															
Kapaciteti ruajtjes	<ul style="list-style-type: none"> • Rezultate testesh: deri në 10,000 rezultate testesh (duke përfshirë imazhet) • Kontroll, kalibrim fotometri, kalibrim dhomë matje dhe kontroll mikroskopi: deri në 300 per secilën • Perdoruesi mund ti kaloje te gjithë rezultatet ne aparat, duke përfshire imazhet, rezultatet e kontrollit dhe kalibrimit 															
Specifikat elektrike	<ul style="list-style-type: none"> • Voltazhi: 100-125 VAC, lidhje e përhershme (+10% , -15%) 200-240 VAC, lidhje e përhershme (+10% , -15%) • Frekuenca 50 ose 60 Hz (± 5%) 															
Çertifikimet	<p>CE, us/cETL, CB Test Certificate</p> <p>Sistemi është ne përputhje me standartet e meposhtme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61010-1: 2001 • IEC 61010-2-101: 2002 • IEC 61010-2-081: 2001 + A1: 2003 • UL 61010-1 • CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-04 +G11 • CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-101: 04 • CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-081-04(R09) 															
Kushtet e operimit	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura e ambientit 18 deri 32 °C (64.4 deri 90 °F) • Lagështira relative 30% -80% , pa kondensim 															
Dimensionet fizike	<table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Moduli cobas u 601 : </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Moduli cobas u 701 : </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Zona punës (e paketuar): </td> </tr> <tr> <td>Gjërësia (i paketuar) 107.9 cm (42.48 in)</td> <td>Gjërësia (i paketuar) 107.9 cm (42.48in)</td> <td>Gjërësia 179 cm (70.5 in)</td> </tr> <tr> <td>Gjërësia (i papaketuar) 8.7 cm (27.05 in)</td> <td>Gjërësia (i papaketuar) 68.7 cm (27.05 in)</td> <td>Thellësia 53 cm (21 in)</td> </tr> <tr> <td>Thellësi 53.2 cm (20.94 in)</td> <td>Thellësi 53.2 cm (20.94 in)</td> <td>Lartësia 64.4 cm (25.4 in)</td> </tr> <tr> <td>Lartësia 64.4 cm (25.35 in)</td> <td>Lartësia 64.4 cm (25.35 in)</td> <td></td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> • Moduli cobas u 601 : 	<ul style="list-style-type: none"> • Moduli cobas u 701 : 	<ul style="list-style-type: none"> • Zona punës (e paketuar): 	Gjërësia (i paketuar) 107.9 cm (42.48 in)	Gjërësia (i paketuar) 107.9 cm (42.48in)	Gjërësia 179 cm (70.5 in)	Gjërësia (i papaketuar) 8.7 cm (27.05 in)	Gjërësia (i papaketuar) 68.7 cm (27.05 in)	Thellësia 53 cm (21 in)	Thellësi 53.2 cm (20.94 in)	Thellësi 53.2 cm (20.94 in)	Lartësia 64.4 cm (25.4 in)	Lartësia 64.4 cm (25.35 in)	Lartësia 64.4 cm (25.35 in)	
<ul style="list-style-type: none"> • Moduli cobas u 601 : 	<ul style="list-style-type: none"> • Moduli cobas u 701 : 	<ul style="list-style-type: none"> • Zona punës (e paketuar): 														
Gjërësia (i paketuar) 107.9 cm (42.48 in)	Gjërësia (i paketuar) 107.9 cm (42.48in)	Gjërësia 179 cm (70.5 in)														
Gjërësia (i papaketuar) 8.7 cm (27.05 in)	Gjërësia (i papaketuar) 68.7 cm (27.05 in)	Thellësia 53 cm (21 in)														
Thellësi 53.2 cm (20.94 in)	Thellësi 53.2 cm (20.94 in)	Lartësia 64.4 cm (25.4 in)														
Lartësia 64.4 cm (25.35 in)	Lartësia 64.4 cm (25.35 in)															
Pesha	<table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Moduli cobas u 601: </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Moduli cobas u 701: </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Zona e punës (e paketuar): </td> </tr> <tr> <td>Pesha (me paketim) 169.3 kg (373.2 lb)</td> <td>Pesha (me paketim) 88.8 kg(195.8 lb)</td> <td>Pesha 174 kg (386 lbs.)</td> </tr> <tr> <td>Pesha (pa paketim) 157.1 kg (346.3 lb)</td> <td>Pesha (pa paketim) 76.6 kg (168.9 lb)</td> <td></td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> • Moduli cobas u 601: 	<ul style="list-style-type: none"> • Moduli cobas u 701: 	<ul style="list-style-type: none"> • Zona e punës (e paketuar): 	Pesha (me paketim) 169.3 kg (373.2 lb)	Pesha (me paketim) 88.8 kg(195.8 lb)	Pesha 174 kg (386 lbs.)	Pesha (pa paketim) 157.1 kg (346.3 lb)	Pesha (pa paketim) 76.6 kg (168.9 lb)							
<ul style="list-style-type: none"> • Moduli cobas u 601: 	<ul style="list-style-type: none"> • Moduli cobas u 701: 	<ul style="list-style-type: none"> • Zona e punës (e paketuar): 														
Pesha (me paketim) 169.3 kg (373.2 lb)	Pesha (me paketim) 88.8 kg(195.8 lb)	Pesha 174 kg (386 lbs.)														
Pesha (pa paketim) 157.1 kg (346.3 lb)	Pesha (pa paketim) 76.6 kg (168.9 lb)															

COBAS, COBAS U and LIFE NEEDS ANSWERS
are trademarks of Roche.

©2013 Roche

Roche Diagnostics International Ltd
CH-6343 Rotkreuz
Switzerland
www.cobas.com