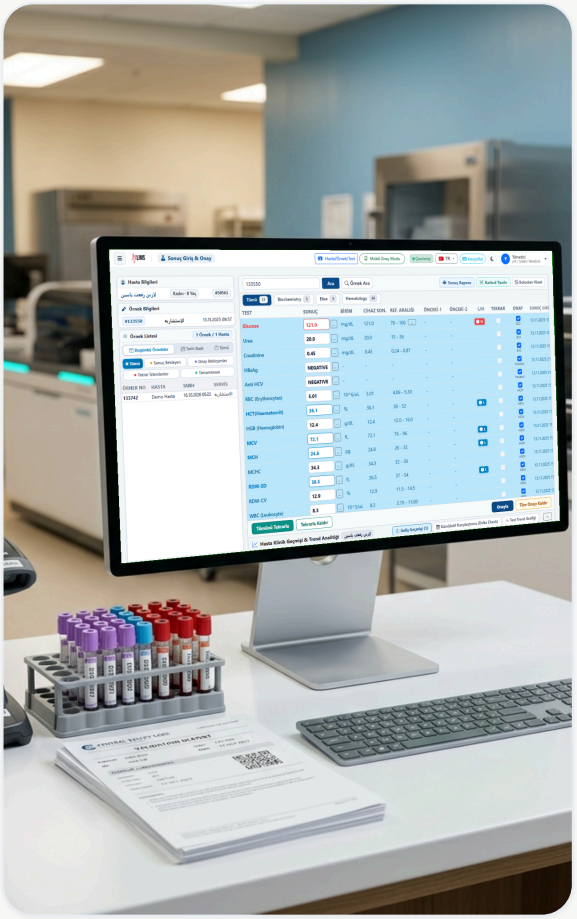
ახალი თაობის ლაბორატორიული საინფორმაციო სისტემა

მომავლის ლაბორატორიული მართვის არქიტექტურა.

სრული კლინიკური კონტროლი ერთიან პლატფორმაზე — ნიმუშის მიღებიდან და Atellica & TLA ანალიზატორების ინტეგრაციიდან სპეციალისტის დადასტურებამდე და QR-ვერიფიცირებულ ოფიციალურ პაციენტის რეპორტამდე.



TLA & 150+ ავტო-ანალიზატორი ორმხრივი HL7 / ASTM



გლობალური სტანდარტი

25+ წელი
კლინიკური ინჟინერია

4 ენა
სრული RTL & გლობალური

საერთაშორისო სტანდარტებით დამტკიცებული ინჟინერია.

MedLIMS აერთიანებს ყველა დიაგნოსტიკურ პროცესს — კლინიკური ლაბორატორიებიდან მრავალპროფილურ საუნივერსიტეტო ჰოსპიტლებამდე — ერთ სწრაფ, მარტივ და უშეცდომო სისტემაში.



25+

წლიანი გამოცდილება

პრაქტიკაში გამოცდილი ექსპერტიზა ბიოქიმიის, ჰემატოლოგიის, მიკრობიოლოგიისა და მოლეკულური დიაგნოსტიკის მიმართულებით.

150+

ანალიზატორის ინტეგრაცია

ორმხრივი კავშირი Siemens Atellica, Roche cobas, Abbott Alinity, Beckman, Sysmex და Mindray ანალიზატორებთან.

4 ენა

მრავალენოვანი სისტემა

ქართული, თურქული, ინგლისური და არაბული (RTL) ინტერფეისი და პაციენტის ოფიციალური რეპორტები.

99.98%

უწყვეტი მუშაობა

მაღალი საიმედოობის Oracle მონაცემთა ბაზა ღრუბლოვანი (Cloud) და ლოკალური (On-Premise) მხარდაჭერით.

სრული ინტეგრირებული კლინიკური პროცესი

01
პრე-ანალიტიკა
სწრაფი რეგისტრაცია, ZPL შტრიხკოდი, სინჯარები

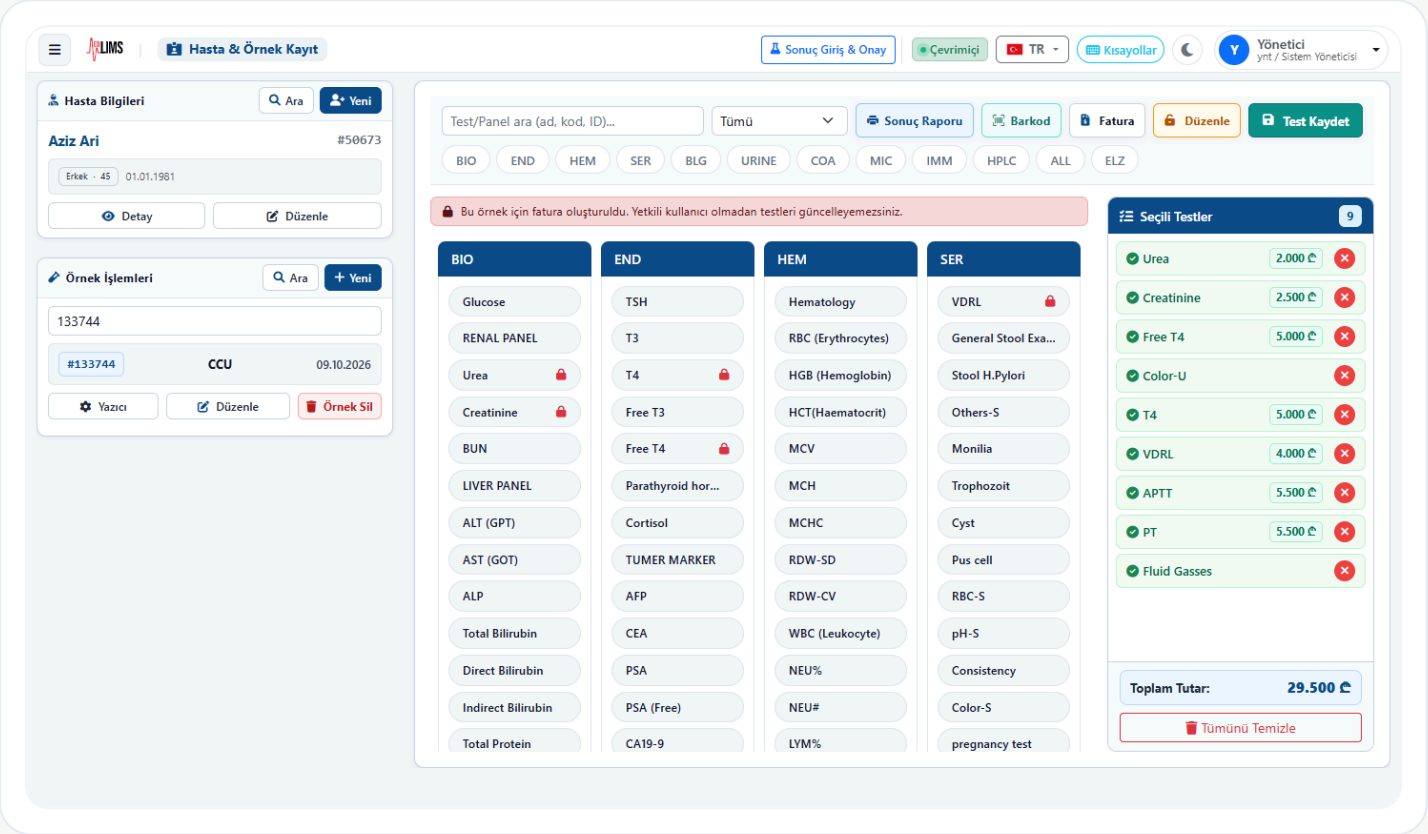
02
ანალიტიკა (TLA)
ორმხრივი LisDriver, სამუშაო სია, Westgard QC

03
პოსტ-ანალიტიკა
ვალიდაცია, Delta-Check, კრიტიკული შედეგები

04
ციფრული პორტალი
ონლაინ შედეგები და ოფიციალური QR ვერიფიკაცია

პაციენტის, ნიმუშის რეგისტრაცია და ჭკვიანი ტარიფიკაცია.

ნულოვანი მოლოდინის დრო რეგისტრატურაში: პაციენტის ისტორია, განყოფილებისა და ექიმის არჩევა, ტესტ-პანელები და ავტომატური შტრიხკოდირება ერთ ეკრანზე.



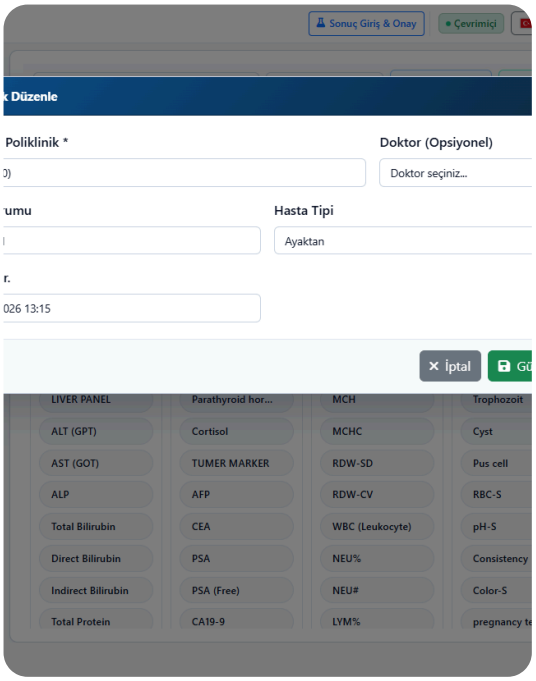
PRE-ANALYTICAL ENGINE

ტესტების სწრაფი არჩევა და ფასების ავტომატური დათვლა

- ✓ ფერადი კოდირებით სწრაფი არჩევა ბიოქიმიის, ჰორმონების, ჰემატოლოგიის, კოაგულაციისა და ELISA პანელებში
- ✓ ერთეულის ფასისა და ჯამური ღირებულების მყისიერი გაანგარიშება სადაზღვევო და კორპორატიული ტარიფებით
- ✓ სინჯარის ტიპის მიხედვით შტრიხკოდის ავტომატური გენერაცია და ZPL თერმული ეტიკეტის ბეჭდვა

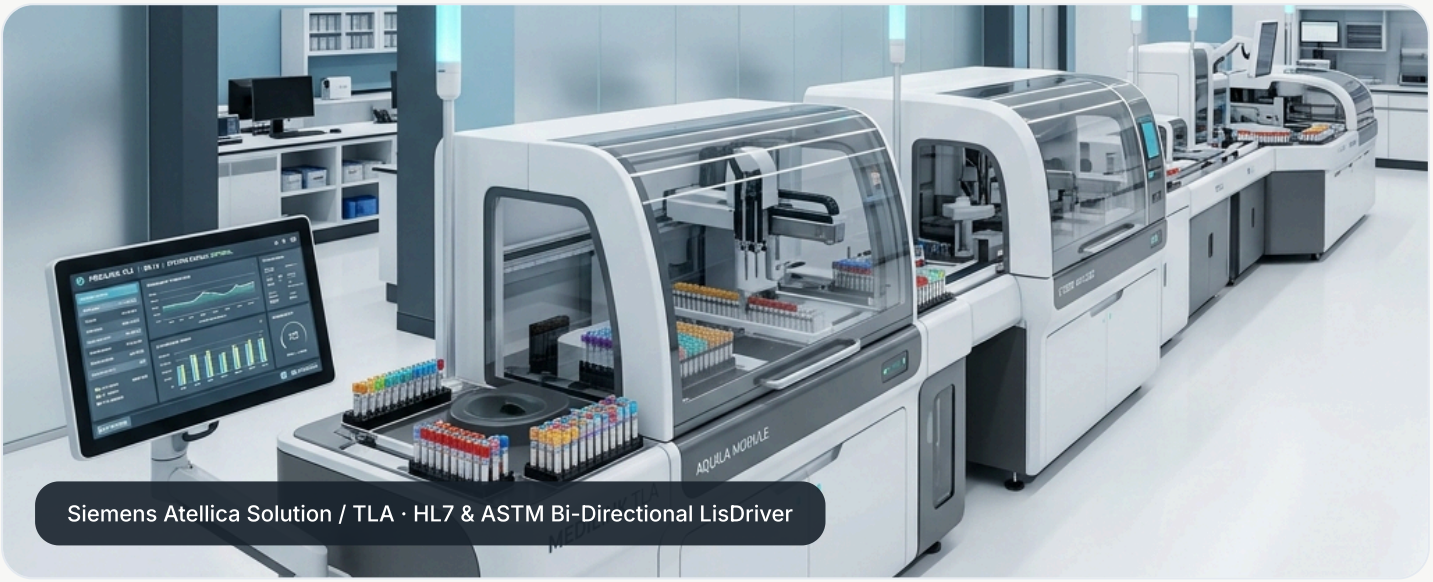
ნიმუშის, კლინიკისა და მკურნალი ექიმის დინამიკური მართვა

ნიმუშის აღების დროის, განყოფილებისა და მკურნალი ექიმის მონაცემების მყისიერი რედაქტირება მონაცემთა დაკარგვის გარეშე.



სრული ინტეგრაცია Atellica Modular, TLA და 150+ ანალიზატორთან.

ჩვენი უნივერსალური LisDriver მოდული ორმხრივად უკავშირდება ლაბორატორიულ ანალიზატორებს ASTM, HL7 და TCP/IP პროტოკოლებით.



Siemens Atellica Solution / TLA · HL7 & ASTM Bi-Directional LisDriver

ორმხრივი Host Query კომუნიკაცია

აპარატში სინჯარის შტრიხკოდის წაკითხვისთანავე დანიშნული ტესტები ავტომატურად იტვირთება წამის მეასედში.

Westgard ხარისხის კონტროლი (QC)

1-2s, 1-3s, 2-2s, R-4s წესებისა და Levey-Jennings გრაფიკების უწყვეტი ანალიტიკური მონიტორინგი.

აპარატურული სიგნალები და კალიბრაცია

ჰემოლიზის, ლიპემიის, იქტერუსისა და კალიბრაციის შეტყობინებები ავტომატურად აისახება შედეგების ცხრილში.

მონაცემთა დაკარგვისგან დაცვა

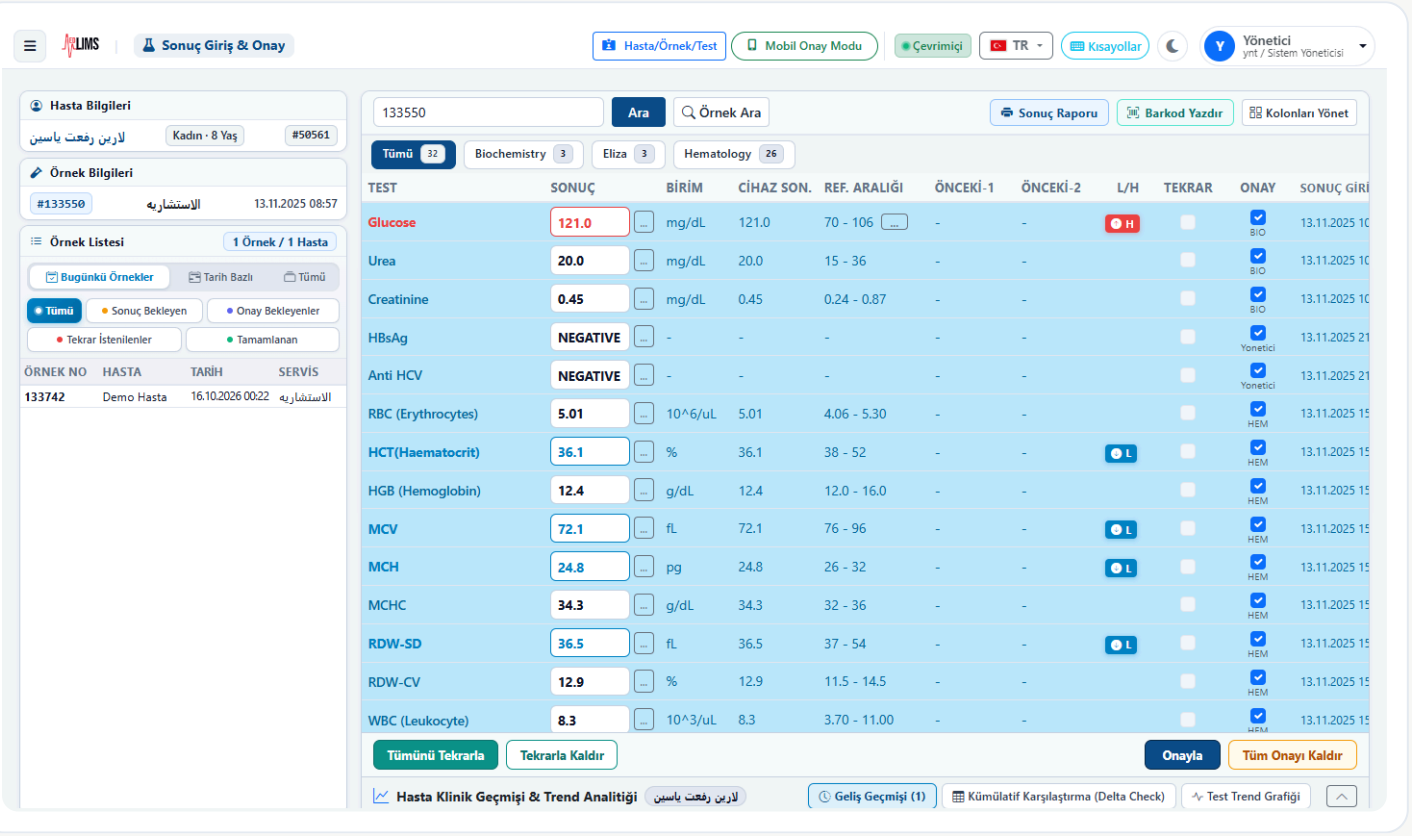
ლოკალური ბუფერიზაცია უზრუნველყოფს შედეგების სრულ შენარჩუნებას ქსელური ხარვეზების დროსაც კი.

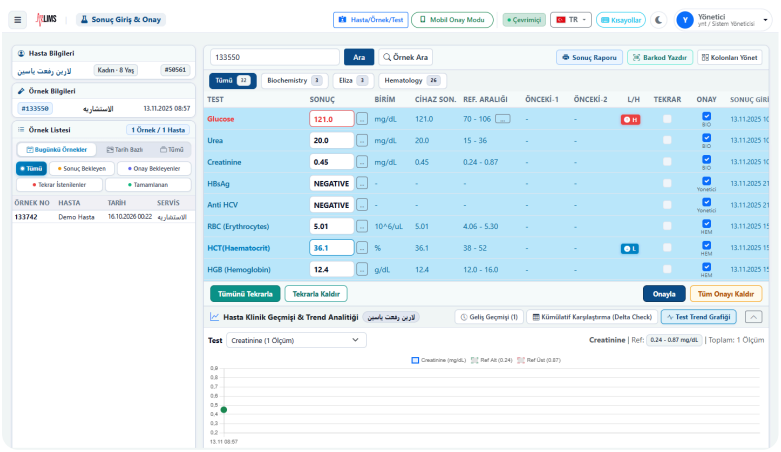
მხარდაჭერილი წამყვანი ანალიზატორებისა და TLA სისტემების სია

Siemens Healthineers (Atellica Solution, Advia, Immulite) · Roche Diagnostics (cobas pro, cobas pure, e411, c311) · Abbott (Alinity ci, Architect) · Sysmex (XN-Series, CS-Series) · Beckman Coulter (AU, DxI) · Mindray · Snibe Maglumi · Bio-Rad

შედეგების შეყვანა, კრიტიკული ზღვრები და Delta-Check.

ლაბორატორიის სპეციალისტებისთვის შექმნილი მაქსიმალურად კომპაქტური და მკაფიო სამუშაო გარემო: ყველა ტესტი, ისტორია და ტრენდი ერთ ეკრანზე.





01 · ჭკვიანი ფერადი კოდირება და კრიტიკული სიგნალები

ნორმიდან გადახრილი შედეგები ავტომატურად ინიშნება L (დაბალი) და H (მაღალი) ნიშნულებით, ხოლო პანიკური მაჩვენებლები მყისიერად გამოიყოფა.

02 · პაციენტის კლინიკური ისტორია და ტრენდის ანალიტიკა

ქვედა პანელში ინტეგრირებულია პაციენტის წინა ვიზიტები, კუმულაციური შედარება (Delta-Check) და დინამიკური გრაფიკი.

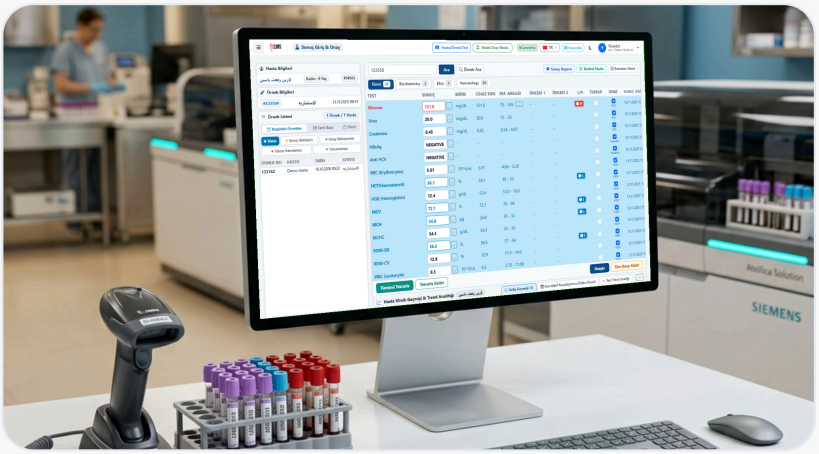
03 · შტრიხკოდისა და ოფიციალური რეპორტის ბეჭდვა 1 კლიკით

ზედა პანელიდან ეკრანის შეცვლის გარეშე მყისიერად იბეჭდება ZPL შტრიხკოდი ან QR-ვერიფიცირებული ოფიციალური პასუხი.

24/7 მობილური დადასტურება და გასაშლელი მენიუს არქიტექტურა.

სისტემის ცხრავე მოდულში სტანდარტიზებული გასაშლელი მენიუ (Drawer) და მობილურზე მორგებული დიზაინი გაძლევთ სრულ თავისუფლებას.





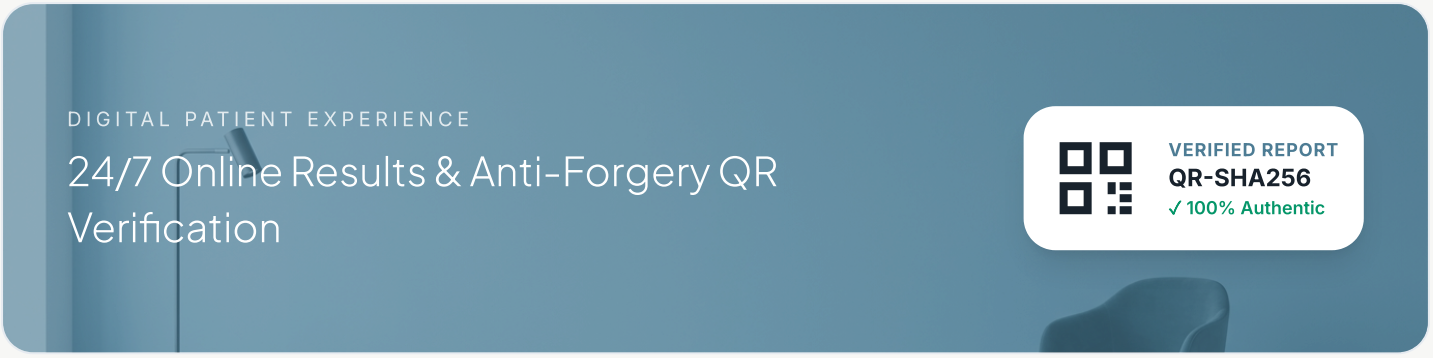
MOBILE & BI ANALYTICS

სრული კლინიკური კონტროლი სმარტფონიდან და პლანშეტიდან

- ✓ მობილური ვალიდაციის რეჟიმი საშუალებას აძლევს ექიმ-ლაბორანტს დისტანციურად გადაამოწმოს და დაადასტუროს შედეგები
- ✓ გასაშლელი გვერდითი მენიუ ზოგავს ეკრანის სივრცეს და ზრდის სამუშაო ცხრილების ხილვადობას
- ✓ TAT (ტესტის შესრულების დრო) სტატისტიკა, ტესტ-ჯგუფების განაწილება და აპარატურის დატვირთვის ანალიზი
- ✓ ღია და მუქი თემების მხარდაჭერა და ცხრილის სვეტების ინდივიდუალური კონფიგურაცია

ონლაინ პასუხების მიღება და ოფიციალური QR ვერიფიკაცია.

პაციენტებსა და მკურნალ ექიმებს შეუძლიათ წამებში მიიღონ შედეგები ვებ-გვერდიდან, შეადარონ წინა ვიზიტები და ჩამოტვირთონ ოფიციალური PDF რეპორტი.



01

ონლაინ შედეგებისა და ვიზიტების ისტორიის პორტალი

- უსაფრთხო ავტორიზაცია ნიმუშის (შტრიხკოდის) ნომრითა და ტელეფონის / პირადი ნომრით
- პაციენტის ყველა წინა ვიზიტის ქრონოლოგიური სია და მათ შორის მყისიერი გადართვა
- დადასტურებული შედეგების, რეფერენსული საზღვრებისა და L/H სტატუსების მკაფიო ჩვენება

KVKK / GDPR / HIPAA

SSL / TLS 1.3

02

ოფიციალური QR რეპორტის ვერიფიკაცია კამერითა და კოდით

- ყველა ამობეჭდილ თუ ციფრულ PDF რეპორტს გააჩნია უნიკალური კრიპტოგრაფიული კოდი და QR ნიშანი
- დოკუმენტის ნამდვილობის მყისიერი შემოწმება სმარტფონის კამერით ან ვერიფიკაციის კოდის შეყვანით
- 100%-იანი დაცვა ყალბი ან შეცვლილი ლაბორატორიული პასუხებისგან

CAMERA & HASH VERIFICATION

ZERO FORGERY

მზად ვართ თქვენი ლაბორატორიის ციფრული ტრანსფორმაციისთვის.

დაუკავშირდით ჩვენს კლინიკურ ინჟინერთა გუნდს პერსონალური დემო-პრეზენტაციისა და აპარატურის ინტეგრაციის დასაგეგმად.

ტექნიკური არქიტექტურის შეჯამება	
მონაცემთა ბაზა და სერვერი	Oracle RDBMS / მაღალი წარმადობის Node.js REST API არქიტექტურა
აპარატურული კავშირი	LisDriver (HL7, ASTM E1381/E1394, RS-232 & TCP/IP Socket)
ინსტალაციის მოდელები	ღრუბლოვანი (Cloud SaaS), ლოკალური სერვერი (On-Premise) ან ჰიბრიდული
უსაფრთხოება და სტანდარტი	JWT ავტორიზაცია, როლებზე დაფუძნებული წვდომა და QR კრიპტოგრაფია
მხარდაჭერილი ენები	ქართული (KA), თურქული (TR), ინგლისური (EN), არაბული (AR - RTL)

საკონტაქტო ინფორმაცია

www.medlims.com | **info@medlims.com**

Aziz Ari / MedLIMS პროგრამული უზრუნველყოფის კოორდინატორი
ariaziz@medlims.com

TR EN AR KA

MEDLIMS PORTAL

© 2026 MedLIMS ლაბორატორიული საინფორმაციო სისტემები. ყველა უფლება დაცულია.