

# Alegria<sup>®</sup> – The Future of Life

რანდომის სისტემა, რომელიც დაფუძნებულია SMC<sup>®</sup> ტექნოლოგიაზე. წარმოადგენს სრულ ავტომატიზირებულ სისტემას, რომელიც იძლევა ანტისხეულების განსაზღვრის ფართო შესაძლებლობას აუტოიმიუნური და ინფექციური დაავადებების კუთხით.

აღნიშნული სისტემით ლაბორატორიას აქვს შესაძლებლობა ჩაატაროს დიაგნოსტიკური პროცედურა თითოეულ პაციენტზე ინდივიდუალურად მცირე დროსა და მცირე დანახარჯებით.

სისტემის უპირატეობანია:

- სრული ავტომატური სისტემა;
- რანდომის პრინციპი: ინდივიდუალური ტესტ პარამეტრები და სინჯის შეუზღუდავი ოდენობა;
- SMC<sup>®</sup> ტექნოლოგია - სენსორონული მახსოვრობითი კალიბრაცია
- ცდის სტაბილური და რეპროდუქტიული მიმდინარეობა, რაც გარანტირებულია ინკუბაციის ტემპერატურული კონტროლით
- 100 ზე მეტი დასახელების ტესტ სისტემა
- თითოეულ გაშვებაზე შესაძლებელია 30 -დე პაციენტის სინჯის დადგმა. პასუხები მიიღება 90 წუთში
- თითოეული პასუხი ვალიდირებულია ინდივიდუალური სტნდარტით.



# SMC<sup>®</sup> Technology

## SMC<sup>®</sup> ტექნოლოგია

- თითოეული მიკროტიტრ ტესტ სტრიპი მოიცავს რეაგენტების სრულ ნაკრებს რაც საჭიროა ინდივიდუალური ტესტირებისთვის.
- SMC<sup>®</sup> ტექნოლოგია გულისხმობს თითოეული ცდის მონაცემის ტრასფორმაციას ინდივიდუალური ბარ კოდის სისტემით
- SMC<sup>®</sup> კოდირება მოიცავს სრულ ინფორმაციას ტესტ სისტემის დასახელებას, ლოტს, სტანდარტულ მრუდს, ქათ-ოფფ კონტროლს, რეკალკულაციურ ალგორითმსა და წარმოების ყველა დეტლას ვარგისიანობის ვადის ჩათვლით;
- აკმაყოფილებს ხარისხის ყველა რეფერენს სტანდარტს
- ვადაგასული ტესტებს თავად სისტემა ბლოკავს



SMC<sup>®</sup> ტექნოლოგია-ტესტ სტრიპი

## სინჯებისა და რეაგენტების მენეჯმენტი

- აპარატის სამთაგან (SysTray A, B, C) თითოეული დამჭერში (TRAY) შესაძლებელია 10-დე პაციენტის სინჯის მოთავსება
- 30 სხვადასხვა სინჯიდან ერთი ანალიტიკური ბიჯით შესაძლებელია ინდივიდუალური პარამეტრების ტესტირება.
- თითოეული ტესტ სტრიპი მოიცავს ორ უჯრედ სინჯისთვის, ორ საინკუბაციო უჯრედსა და ქათ-ოფფ კონტროლსა და რეაგენტების მთელ სპექტრს: სინჯის კონიუგატის, სუბსტრატისა და გარე კონტროლის ჩათვლით
- ყველა რეაგენტი მოთავსებულია



SysTray

კონტეინერში, რომელიც იხსნება  
უშუალოდ ტესტირების წინ.

### ინკუბაცია

- მიმდინარეობს მკაცრდა განსაზღვრული სტანდარტით
- გარემო ტემპერატურა ვერ ახდენს გავლენას

## პროგრამული უზურუნველყოფა

### ბარ კოდის სისტემა

ინდივიდუალური ბარკოდი იძლევა თითოეული პაციენტის მნიშვნელობის პოზიციონირების  
საშუალებას. პაციენტების სინჯების ერთმანეთში შერევა/არევა შეუძლებელია



### ჩამონტაჟებული პრინტერი

ტესტის დასრულებისთანავე შესაძლებელია სრული ინფორმაციის ამობეჭვდა  
აპარატში ჩამონტაჟებულ პრინტერზე.

## პროგრამული უზურუნველყოფა

Windows® - ის სისტემა უზურუნველყოფს მონაცემების როგორც PC ასევე ლაბორატორიულ  
სერვერთან სრული მიმოცლის საშუალებას  
მოდემი უზურუნველყოფს ინფორმაციის სრულად და ნებისმიერ დროს მიმოცვლას  
უკუკავშირის პრინციპით

### სენსორული სისტემა

კლავიატურა მოწყობილია სენსორული პრინციპით

### ხსნარები

მოწყობილობას აქვს 4 კონტეინერი (2 × 1 ლიტრი ჩამრეცხი ხსნარი, 1 × 2.5 სისტემის  
ხსნარი, 1 × 5 გამონაყოფი ხსნარისთვის).

აპარატის ქმედების დროს თითოეულ მათთაგანი კონტროლირდება ცალკეული  
ტუმბოს სისტემით

## ტექნიკური მონაცემები

Power consumption in total	200 W
Touchscreen	10 inch, LCD colour screen
Printer	thermoprinter, 112mm, Ø 47mm
Power Supply	universal range 100-240 V, 50-60 Hz
Size (W x H x L)	800 mm x 703 mm x 570 mm
weight	53 kg
Optics	LED 650 nm