

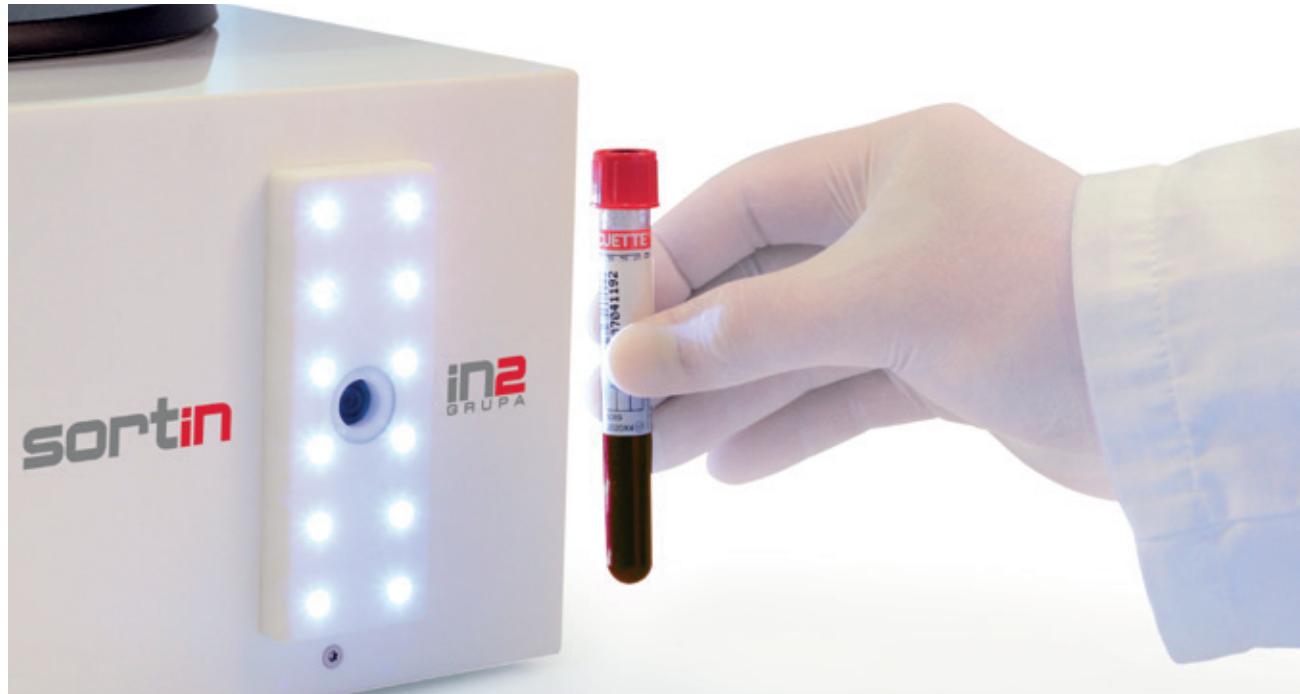
# sortin

vaš saveznik  
na prijemu



# sortIN

uredaj za automatizirano  
zaprimanje i sortiranje  
uzoraka



## Mi znamo o uzorcima

**Ako uzorci u laboratorij dolaze barkodirani, ne prati ih nikakva dokumentacija.**

Barkodiranje uzorka na dislociranim vadilištima zahtijeva poseban oprez prilikom njihova zaprimanja u laboratorij. Sve informacije o uzorku već su u digitalnoj formi, nema papirnate uputnice.

To predstavlja veliko administrativno rasterećenje, ali i opasnost od krivih ili nepotpunih podataka unesenih na samom vadilištu. Iskustvo laboratorijskih

tehničara na prijemu više nije jamstvo prve kontrole. Odgovornost za točnost unosa negdje je drugdje, a posljedice se vide u laboratoriju. Uredaj sortIN

osmišljen je i razvijen u suradnji s korisnicima i predstavlja inteligentnu ulaznu točku na prijemu. sortIN vraća kontrolu nad ulazom uzorka u vaše ruke.

Testni Korisnik									
2305050010		Datum upotrebe:	Zdravstvena ustanova: Poljopriva						
6140000321		Pacijent:	Kralimir Radic (M), 01.01.1953, Ljekarica: Maja Radic						
Lk	E	Hb	Hct	MCV	MCH	MCHC	RDW-KV	Trc	
CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	
MPV	NEUrops	LYMags	MONOrops	EOrops	BAZOrops	NEUT%	LYM%	MONO%	
CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	
E0%	BAZON%	lymph	mono	EO%	UREA	KREA	AST	ALT	
CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	CD3700	AU640	AU640	AU640	AU640	
GGT	No	K	Cl	GUK	AU640	AU640	AU640	AU640	
AU640	AU640	AU640	AU640	AU640					

Napomena:

Želite li prihvati ovaj?

Prihvati      Odustani      Promjena aparata      Kraj

## Digitalna uputnica

**Preglednost i kontrola bez kompromisa.**

Skeniranjem ulaznog uzorka prikazuje se uputnica kojoj uzorak pripada, sa svom demografijom pacijenta, svim pretragama za sve uzorce s uputnice i s napomenama ako su unesene. Oznake u bojama ukazuju na statuse svih uzorka: zaprimaljen, u postupku zaprimanja ili nezaprimaljen.

Omogućeno je brzo dodavanje ili skidanje pretrage s uputnice te promjena pridijeljenih aparata za pretrage, sve kroz brzo i intuitivno korisničko sučelje s ekranom na dodir.

Za uzorce pristigle kroz CEZIH sustav razvijena je potpuna podrška za pridjeljivanje uzorka uputnici, dohvat najnovijih podataka iz CEZIH baze u realnom vremenu te dodavanje pretraga paralelno naručenih

putem papirnatih uputnica (crvena uputnica). Omogućeno je i zaprimanje uzoraka koji nisu barkodirani (urini, stolice i slično), što sortIN čini jedinstvenim punktom za ulaz svih uzorka u laboratorij.

# sortIN raspoznaće boje

Jeste li sigurni da su na odjelu ili u ordinaciji uzeli uzorak u ispravan tip epruvete? Kontrolirate li čep baš za svaki uzorak? Neka sortIN to radi za vas!

Napredna opcija uređaja sortIN, koja se aktivira na zahtjev korisnika, automatsko je raspoznavanje i kontrola boje čepa svakog pristiglog uzorka.

U slučaju nepodudaranja očitane i očekivane boje, prvo se upozori operatera, a ako i on potvrdi da se radi o grešci, pokreće se kaskada alarma koja u konačnici rezultira blokadom

obrade tog uzorka i detaljnim izvješćem o nastaloj situaciji. Takva dokumentirana kontrola ne samo da štiti laboratorij od grešaka nastalih u vanjskoj predanalitičkoj fazi, već omogućuje da se kroz povratnu informaciju dodatno educira i upozori dislocirane voditelje.



Datum uputnice: 05.04.2013 Zdravstvena ustanova: Opća gastroenterologija odjel  
Pacijent: 156354864, Bože Božić (M), rođen: 1978. Liječnik: 6505, dr.med. Branko Božić  
  
Biokemijski spec.  
S-Imunoelf  
  
Capillarys  
Siemens Centaur  
  
Napomena: analizado trudno je vaditi iz posude, linijska je 120

## Sortiranje uzoraka

U kojoj je fazi obrada pojedinog uzorka? Jesu li sve pretrage s neke uputnice završene i validirane? sortIN to prikazuje u trenu!

Skeniranjem već zaprimljenog uzorka prikazuje se statusni ekran za taj uzorak i za cijelu uputnicu, što omogućuje izuzetno brzo i lako sagledavanje u kojoj je fazi obrada uzorka po svakom pojedinom analizatoru i pretrazi. Isto je, bez dodatnih skeniranja, vidljivo i za sve ostale uzorke s uputnicama.

1 Neverificirani uzorci  
2 Hitni uzorci  
3 Hitni neverificirani uzorci  
4 Hitni uzorci primljeni prije vise od 1 h  
Zatvori

## Izvještaji

U kojoj je fazi obrada današnjih uzoraka u laboratoriju? Izvještaji za voditelje i inženjere u realnom vremenu, uz dva dodira ekrana.

Bez potrebe za skeniranjem uzoraka, panel brzih izvještaja o onim statusima koji u vašem laboratoriju zahtjevaju najviše pozornosti. Bilo da želite pratiti koliko je još ostalo neodraženih današnjih uzoraka, koliko hitnih uzoraka upravo probija vremenski okvir od sat vremena ili vas zanima neki drugi kriterij (konfigurabilno), lista izvještaja vam nudi pregled na dvije razine:

- ukupan broj uzoraka koji ispunjavaju kriterij i nalaze se na listi
- detalji o pojedinom uzorku i zbog kojeg je razlog taj uzorak na listi



#### Zaprimanje odjela

Prikaz pune uputnice

Dodavanje i uklanjanje pretraga, dodavanje profila

Promjena pridijeljenih analizatora: za pojedinu pretragu ili za cijeli uzorak

Zaprimanje nebarkodiranih uzoraka

Nadzor boje čepa (opcija)

Ispis predefiniranih napomena po tipovima uzoraka

#### Zaprimanje CEZIH uzorka

Sve kao i s odjela

Spajanje uzorka i uputnice

Pretraga CEZIH baze po MBO

Zaprimanje nepoznatog uzorka na privremenu uputnicu

#### Sljedivost i akreditacija

Dokumentira se vrijeme i šifra korisnika koji je zaprimio uzorak

Pogrešan tip epruvete (boja čepa) pokreće automatizirane postupke osiguranja kvalitete

TAT se računa od trenutka zaprimanja uzorka, a ne od narudžbe

#### Sortiranje zaprimljenih uzoraka

Prikaz statusa uzorka grupiran po analizatorima i po stupnju dovršenosti pretraga

Status ostalih uzoraka na uputnici

#### Izvještaji

Izvještajne liste po unaprijed definiranim kriterijima ili po dogовору с корисником

#### Spajanje na LIS

Uredaj dolazi spremam za povezivanje na IN2 BioNet LIS