

RIDA®CUBE SCAN

Pametna analiza

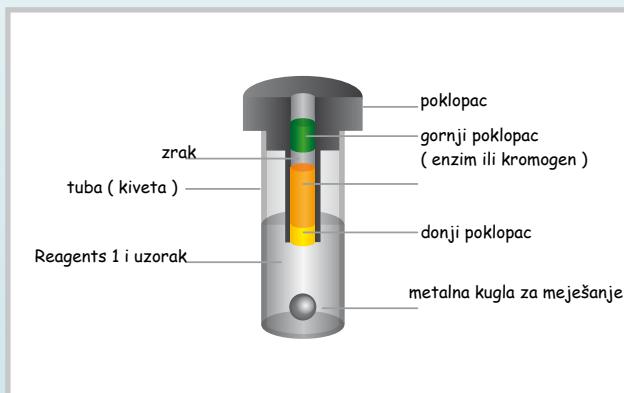


Moderna tehnologija

RIDA®CUBE SCAN je jedinstvena kombinacija moderne tehnologije.

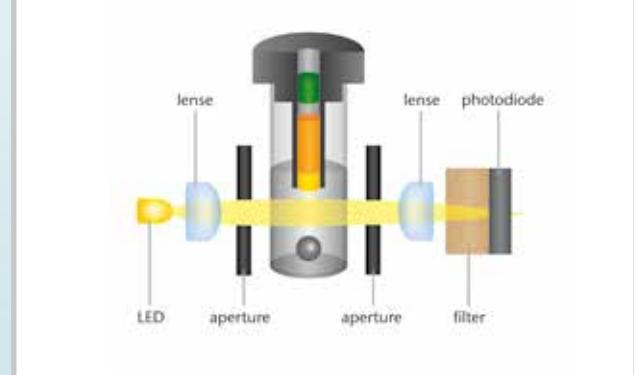
Testna tuba

Testna kiveta sadrži tečjan, stabilan reagens sa metalnom kuglicom za mešanje. Korisnik pipetira uzorak u kivetu, a svi dalji koraci su automatizovani od strane instrumenta. Zbog jedinstvenog dizajna nema ugradene jedinice za pipetiranje. Reagens 2 se uz pomoć pokretnog dela instrumenta (tzv. ručica) automatski plasira u kivetu gde se pokreće hemijska reakcija. Celokupan sistem je veoma robustan.



Mjerenje sa LED fotodiodom

Foto merenje se izvodi sa LED i foto diodom koje su veoma dugotrajne. U instrumentu se nalaze dva filtera sa dve različite talasne dužine za merenje hromogena.



Tablet uređaj osnovan na sustavu Android

Uredaj sadrži programski Android sistem koji je aplikacija jednostavna za korištenje. Program izvodi samostalno sve funkcije u vezi sa izvođenjem testa poput identifikacije uzorka i obrade rezultata. Takođe sadrži uputstva poput FAQ i različite dodatne informacije koje se nalaze na ekranu. Softver se automatski ažurira povezivanjem na internet. Podatke sa uređaja je moguće poslati u udaljeni servisni centar koji pruža podršku.

RFID kartica

RFID kartica (Radio-frequency identification) je ključna tehnologija Cube instrumenta. Jedna RFID kartica je uključena u svaki pojedinačni kit i uključuje sledeće informacije: ime testa, broj preostalih testova, broj lota i rok upotrebe. Aplikacija izvođenja testa sa svim pojedinačnim koracima se takođe nalazi na RFID kartici. Na kartici je unešena kalibracijska kriva i validnost za pojedini lot kita što znači da nema potrebe za dodatnom kalibracijom.

Testiranje na bilo kojem mjestu & u bilo koje vrijeme

RIDA®CUBE SCAN je pravi samostalni sistem koji omoguava analizu uzorka u industrijskim postrojenjima različitog kapaciteta, ali i u malim laboratorijima. Svaki testni kit sadrži 32 pojedinačne teste i jednu RFID karticu. Svi podaci specifični za test su pohranjeni na RFID kartici tako da nema potrebe za unosom dodatnih podešavanja instrumenta ili opcija aplikacije.

Rezultati se izrađuju samostalno i ispisuju na ekranu. Mogu se preneti na računar ili u sistem (LIMS).

Izvođenje testa je brzo i daje precizne rezultate u samo četiri jednostavna koraka:

1



Postavite RFID karticu na predviđeno mjesto

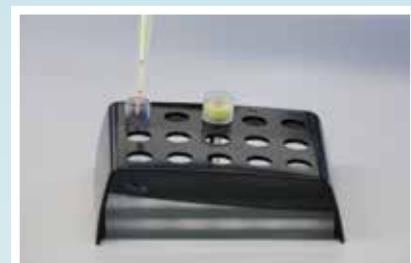
2



Unesite podatke u program:

- ID uzorka
- volumen (10 basic ili 50 µl sensitive)

3



Uzorak pipetirajte u tubo

4



Pomoću poklopca zatvorite tubu i položite u instrumen

Instrument

Moguće su tri talasne dužine u instrumentu:
340 nm je standardna koja ne varira, a sekundarne talasne dužine mogu biti 505, 546 ili 580 nm.
Kombinacija različitih instrumenata povećava mogućnost izvođenja većeg broja testova i pokriva ceo spektralni raspon.

talasnih dužina za portfolio budućih testnih kitova. Celokupan analitički komplet uz instrument uključuje tablet uređaj.

| Instrumenti i dodaci | kat.br.: |
|-------------------------------------|----------|
| RIDA®CUBE SCAN 340/505 Analyser set | ZRCS0505 |
| RIDA®CUBE SCAN 340/546 Analyser set | ZRCS0546 |
| RIDA®CUBE SCAN 340/580 Analyser set | ZRCS0580 |
| RIDA®CUBE SCAN Tablet PC | ZRCT0500 |
| RIDA®CUBE SCAN Tablet PC Lock | ZRCL0440 |

Foto mjerjenja obuhvataju sve enzimske i kolorimetrijske testove za detekciju organskih kiselina (npr. Lactic acid), šećera (npr. Glucose) i ostalih komponenti hrane (npr. Sulfite).

Portfolio testnih kitova će biti proširen na više enzimskih testova koji se izvode pri 340 nm, plus dodatne testove koji se izvode pri 505, 546 i 580 nm.

RIFD Tehnologija

- Uključena kalibracijska krivulja
- Broj lota i rok upotrebe
- Broj preostalih testova

Bez zadržavanja

- Automatiziran sistem bez jedinice za pipetiranje
- Zatvoren testni sustav u uređaju
- Integriran QC test

Jedinica tablet uređaj

- Program na sustavu Android, ažuriranje preko interneta
- Bluetooth i USB povezivanje
- Brzi do podataka s pictogramom
- brzi pristup reševanju problema "trouble-shooting"
- Prenos podataka na printer

Mogućosti

Povezivanje na PC, HIS ili LIM preko Bluetootha ili USB-a

Tehničke karakteristike

Težina: 2.4 kg
Dimenzije: 16 x 13 x 14.5 cm
CE-potvrđeno

Testovi:

RCS4226 Acetic acid RIDA®CUBE SCAN
RCS4240 D/L-Lactic acid RIDA®CUBE SCAN
RCS4260 L-Lactic acid RIDA®CUBE SCAN
RCS4280 L-Malic acid RIDA®CUBE SCAN
RCS4120 D-Galactose RIDA®CUBE SCAN
RCS4140 Glucose RIDA®CUBE SCAN
RCS4160 D-Glucose/D-fructose RIDA®CUBE SCAN
RCS4110 Lactose/D-Galactose RIDA®CUBE SCAN
RCS4130 Lactose/D-Glucose RIDA®CUBE SCAN
RCS4180 Sucrose/D-Glucose RIDA®CUBE SCAN
RCS4190 Sucrose/D-Glucose/D-Fructose RIDA®CUBE SCAN
RCS4340 Ethanol RIDA®CUBE SCAN
RCS4610 SO₂ - free RIDA®CUBE SCAN
RCS4600 SO₂ - Total RIDA®CUBE SCAN

Kontakt:



V.I.A. Beograd
Milana Vujaklije 17
11077 Beograd
E-mail: viabg@viams.net
Tel.: 0381 11 22 83 024
Fax.: +381 11 22 83025
www.viams.net