

RIDA[®] CUBE SCAN

Pametna analiza



Moderna tehnologija

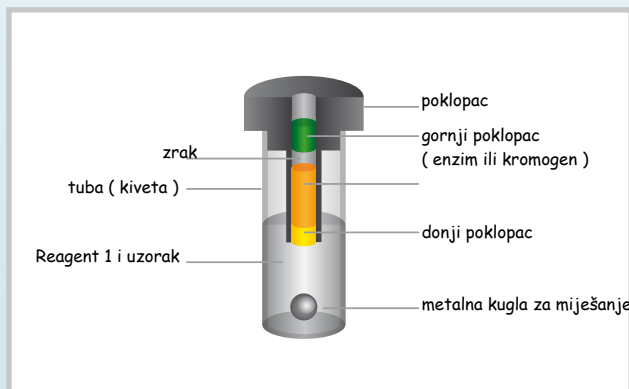
F -85¶7I 69`G75B`Y`YX]bglj YbU`_ca V]bUWYU'a cXYfbY`h\bc`c[]Y"

Testna tuba

Testna tuba sadrži tekući, stabilni reagens te metalnu kuglicu za miješanje.

Korisnik otpipetira uzorak u tubu, a svi daljnji koraci su automatizirani od strane instrumenta.

Zbog jedinstvenog dizajna nema ugrađene jedinice za pipetiranje. Reagens 2 se s pomoću pomičnog dijela instrumenta (tzv. ručica) automatski potisne u tubu gdje se pokrene kemijska reakcija. Cjelokupni sustav je vrlo robustan.

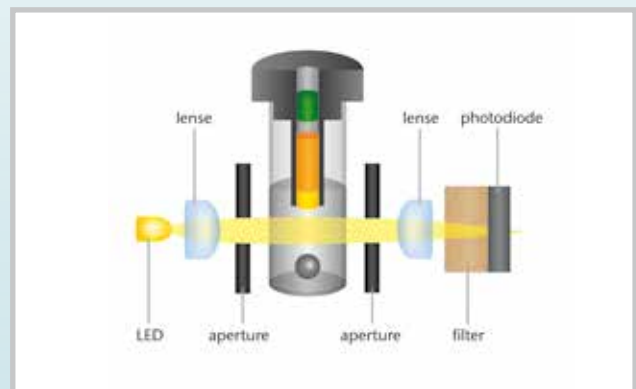


Tablet uređaj osnovan na sustavu Android

Uređaj sadrži programski sustav Android i aplikacija jednostavna za korištenje. Program izvodi samostalno sve funkcije vezano na izvođenje testa poput: identifikacije uzorka i obrade rezultata. Također sadrži upute poput FAQ i različite dodatne informacije koje se pronalaze na zaslonu. Softver se automatski ažurira povezivanjem na internet. Podatke sa uređaja je moguće poslati u udaljeni servisni centar koji pruža potporu.

Mjerenje sa LED fotodiodom

Foto mjerenje se izvede sa LED i foto diodom koje su vrlo dugotrajne. U instrumentu se nalaze dva filtera sa dvije različite valne dužine za mjerenje kromogena.



RFID kartica

RFID kartica (Radio-frequency identification) je ključna tehnologija Cube instrumenta.

Jedna RFID kartica je uključena u svaki pojedinačni kit i uključuje sljedeće informacije: ime testa, broj preostalih testova, broj lota i rok upotrebe. Aplikacija izvedbe testa sa svim pojedinačnim koracima se također nalazi na RFID kartici. Na kartici je unesena kalibracijska krivulja i valjanost za pojedini lot kita što znači da nema potrebe za dodatnom kalibracijom.

Instrument

Možnosti kombinacij valovnih dolžin v instrumentu so tri: 340 nm je standardna, sekundarna valovna dolžine so možne 505, 546 ali 580 nm. Kombinacija različnih instrumentov poveča možnost izvedbe večjega števila testov in pokrije celotni spekter

valovnih dolžin za potrfolijo prihajajočih testnih kitov. Celotni analitski komplet vsebuje poleg instrumenta tudi tablični PC.

Instrumenti & dodatki	Kat. št.:
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

Fotometrične meritve zajemajo vse encimatske in barvne teste za detekcijo organskih kislin (npr. Lactic acid), sladkorjev (npr. Glucose) ali druge komponente v živilih (npr. Sulfiti).

Portfolija testnih kitov se bo razširila na več encimatskih testov, kateri zajemajo 340 nm, plus dodatni testi, ki se izvajajo pri 505, 546 in 580 nm.

RFID Tehnologija

- Pred nastavljena kalibracijska krivulja
- Številka lota in roka uporabnosti
- Število preostalih testov

Brez večjega vzdrževanja

- Avtomatiziran sistem brez pipetiranja
- Zaprta testna kartuša
- Integrirani QC test

Tablična PC enota

- Program na osnovi Adnroid, nadgradnja preko interneta
- Bluetooth in USB povezava
- Hitri dostop do podatkov s Piktogramom
- Hitri dostop do rešitev "trouble-shooting"
- Prenos podatkov do gostujočega printerja

Možnosti:

- Povezava z PC, HIS ali LIM preko Bluetooth ali USB

Tehnične lastnosti:

- Teža: 2.4 kg
- Dimenzije: 16 x 13 x 14.5 cm
- CE-potrjeno

Kontakt:



V.I.A. d.o.o. Murska Sobota
 Gorička ulica 8
 9000 Murska Sobota
 E-mail: viams@viams.net
 Tel.: +386(0)2 53 48 406
 Fax.: +386(0)2 53 48 407
 www.viams.net