

RIDA[®] CUBE SCAN

Pametna analiza



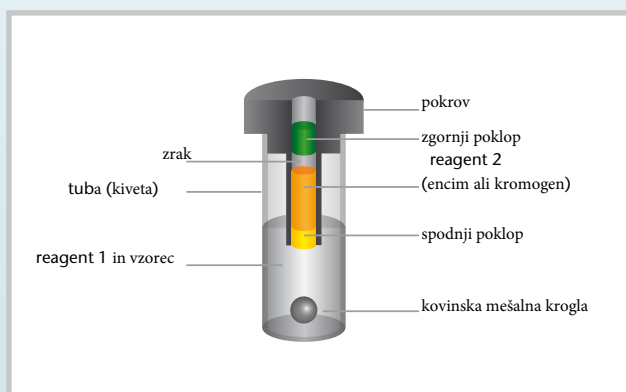
Napredna Tehnologija

RIDA®CUBE SCAN je edinstvena kombinacija napredne tehnologije.

Testna tuba

Testna tuba je sestavljena iz tekočega, stabilnega reagenta, ki vsebuje kovinsko mešalno kroglo. Uporabnik odpipetira vzorec v tubo. Vsi nadaljni koraki so avtomatizirani s strani instrumenta.

Zaradi edinstvene zasnove, ni vgrajene enote za pipetiranje: reagent 2 se s pomočjo premikajoče roke potisne v tubo, kjer se sproži kemijska reakcija. Zato je celotni sistem zelo robusten.

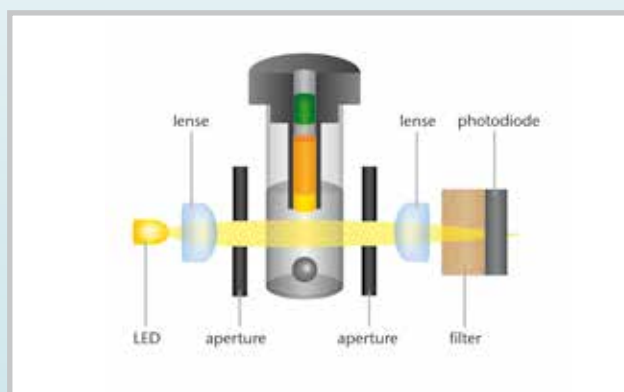


Tablica na osnovi Adnroid

Programski sistem na tablici je osnovan na Androidu. Program izvaja vse funkcije ki so povezane z izvedbo testa, kot je identifikacija vzorca ali obdelava rezultatov. Vsebuje tudi dodatno vsebino, kot so FAQ in različne dodatne informacije, katere so dostopne preko dotika na zaslon. Nadgradnja programa je avtomatska preko povezave z internetom. Podatke je možno preposlati tudi v oddaljeni servisni center kot podpora z daljave.

Meritev z LED in fotodiodo

Fotometrična meritev se izvede z LED in fotodiodo, katera je zelo vzdržljiva. Na voljo sta vgrajena dva različna filtra za dve valovni dolžini, s katerima se izvajajo meritve.



RFID karta

RFID karta (Radio-frequency identification) je ključna tehnologija pri Cube instrumentu.

Ena RFID karta je vključena v vsakem kitu in vsebuje informacije o kitu, kot so: ime testa, število testov, številka lota in rok uporabe. Vsebuje tudi aplikacijo izvedbe testa z vsemi koraki izvajanja instrumenta. Vsebuje kalibracijsko krivuljo, veljavno za lot kita, kar pomeni, da ni potrebe po vzposavitvi kalibracijske krivulje.

Testiranje kadarkoli & kjerkoli

RIDA®CUBE SCAN je pravi samostojni sistem ki omogoča zaporedno izvajanje posamične analize vzorca v proizvodnjih obratih različnih velikosti ali laboratoriju.

Vsak testni kit vsebuje 32 posamičnih testov in eno RFID kartico. Vsi podatki o testu so shranjeni na RFID kartici, zato ni potrebe vnosa dodatnih

nastavitvah instrumenta ali nastavitvah aplikacij pred izvedbo testa. Rezultati se izračunajo samodejno in izpišejo na ekranu. Lahko se prenesejo na osebni računalnik ali v sistem (LIMS).

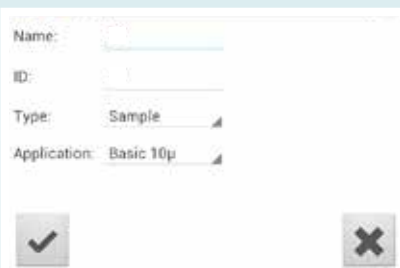
Izvajanje testa je hitro in podaja točne rezultate v samo štirih enostavnih korakih:

1



Položite RFID karto

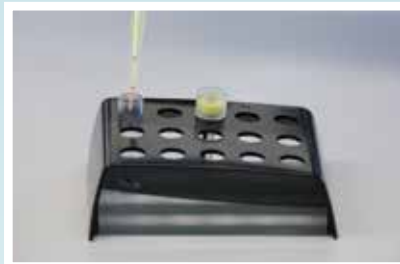
2



Vnesete podatke v tablični program:

- id vzorca
- volumen (10 ali 50 µl)

3



Vzorec petirate v tubo

4



Z zamaškom zaprete tubo in jo položite v instrument.

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