

RIDA[®] CUBE SCAN

Analizzatore portatile

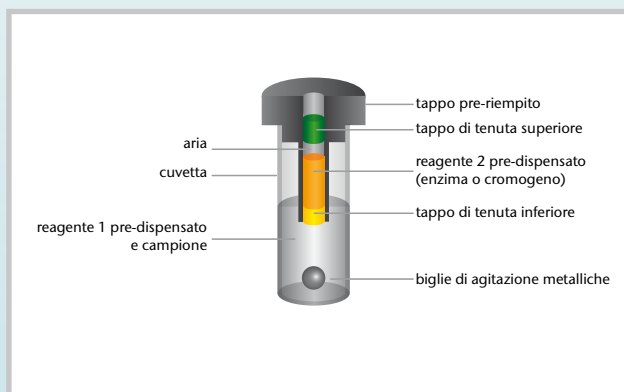


Moderna tecnologia

RIDA®CUBE SCAN è una combinazione unica di nuove tecnologie

Cuvette di reazione mono-test

Le cuvette di reazione mono-test contengono reagenti liquidi e stabili ed includono biglie di agitazione metalliche. L'operatore deve pipettare soltanto il campione in cuvetta. Tutti gli step sono realizzati in automatico dall'analizzatore. Lo strumento non possiede un dispositivo per pipettare i reagenti; è munito di un braccio che spinge il reagente 2 dal tappo pre-riempito in cuvetta dando inizio alla reazione chimica. Il sistema analitico non necessita di manutenzione ed è estremamente robusto.



Misurazione via LED e fotodiodo

La misura spettrofotometrica è realizzata mediante LED e un fotodiodo che non necessitano di alcuna manutenzione per almeno dieci anni. Lo strumento è corredato di due filtri che consentono la lettura di due differenti lunghezze d'onda.



Tablet con sistema operativo Android

L'analizzatore è completamente gestito da un tablet con sistema operativo Android, con un'applicazione semplice ed intuitiva. Il software gestisce tutte le operazioni necessarie per ogni test, quali ad esempio l'identificazione del campione o l'elaborazione dei risultati. Esso, inoltre, è corredato di contenuti aggiuntivi quali le istruzioni d'uso, FAQ e varie altre informazioni. Il software può essere scaricato automaticamente da internet, senza bisogno di un tecnico o di ulteriori costi aggiuntivi. È possibile, infine, inviare i dati al centro assistenza per un supporto remoto.

Tecnologia di Identificazione a Radio-frequenza

La Tecnologia di Identificazione a Radio-frequenza (RFID) è una delle tecnologie chiave utilizzate nello strumento RIDA®CUBE SCAN. Una RFID card è inclusa in ogni kit, e contiene informazioni specifiche quali l'identificazione dell'analisi, il numero di lotto e la data di scadenza. Contiene, inoltre, un'applicazione specifica per ogni test, con il dettaglio di tutti gli step operativi realizzati dall'analizzatore. Infine, è inclusa la curva di calibrazione valida per il lotto specifico, per cui non c'è necessità effettuare la calibrazione in laboratorio.

Analisi singole in sequenza, sempre ed ovunque

Il RIDA®CUBE SCAN è un analizzatore portatile che permette di realizzare singole analisi in sequenza, per esigenze di produzione o di piccoli laboratori. Ogni kit contiene 32 cuvette mono-test e una card RFID. Tutti i dati necessari per l'esecuzione delle analisi sono contenuti nella card RFID, in modo tale

che non è necessario il settaggio dello strumento o delle metodiche analitiche. I risultati sono calcolati automaticamente dall'analizzatore e mostrati sullo schermo. Essi possono essere trasferiti su pc o ad un sistema di Gestione di Dati di Laboratorio.

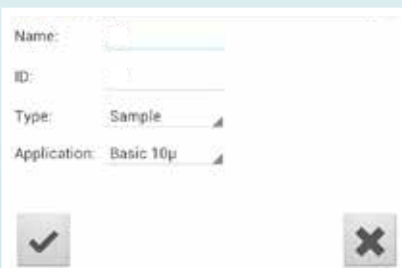
La procedura di esecuzione dell'analisi è rapida e fornisce risultati precisi in quattro semplici fasi:

1



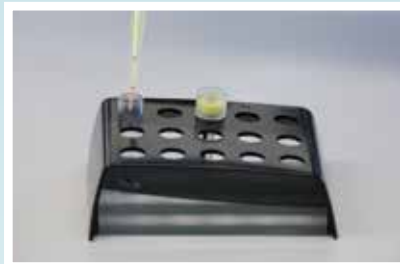
Posizionare la RFID card

2



Inserire i dati del campione nella applicazione gestita dal software:
- identificazione
- volume (10 o 50 µl)

3



Pipettare il campione in cuvetta

4



Chiudere la cuvetta con il tappo ed inserirla nello strumento



Strumento

Sono disponibili tre analizzatori con differenti combinazioni di lunghezza d'onda: il filtro a 340 nm può essere combinato con un secondo filtro la cui lunghezza d'onda può essere scelta tra 505, 546 oppure 580 nm. La combinazione di diversi filtri consente di aumentare la produttività

dello strumento e coprire tutte le lunghezze d'onda per la futura gamma di kit. L'analizzatore è corredato da pc tablet, disponibile anche in vendita separatamente per eventuali sostituzioni (danneggiamento o smarrimento).

Strumentazione	Art. No.
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

Le diverse lunghezze d'onda disponibili coprono tutta la gamma di test enzimatici e colorimetrici per la determinazione di acidi organici (es. acido lattico), zuccheri (es. glucosio) ed altri componenti (es. solfiti).

Per la fine del 2014 saranno disponibili quattro kit; la gamma di kit sarà poi estesa ai test enzimatici con lettura spettrofotometrica a 340 nm e ad alcuni test colorimetrici a 505, 546 e 580 nm.

RFID card

- Curva di calibrazione già impostata
- Numero di lotto e data di scadenza
- Numero di test residui

Manutenzione non necessaria

- Sistema totalmente automatizzato privo di dispositivo per pipettare i reagenti
- Cuvette chiuse pre-riempite
- Test QC integrato

Interfaccia PC Tablet

- Applicazione su base Android, disponibile e scaricabile via internet
- Connessione Bluetooth e USB
- Rapido inserimento dei dati con pittogrammi
- Opzione di risposta per la risoluzione dei problemi
- Trasferimento dei dati alla stampante

Opzioni

- Collegamento a PC, HIS o LIM attraverso Bluetooth o USB

Specifiche

- Peso: 2.4 kg
- Dimensioni: 16 x 13 x 14.5 cm
- Certificato CE