

RIDA®CUBE SCAN

Analizzatore portatile per test enzimatici



Risultati in pochi minuti



Utilizzo semplice



Economico, robusto e stabile

I vantaggi dell'automazione dell'analisi enzimatica

RIDA®CUBE SCAN è un'analizzatore portatile monoparametrico di piccole dimensioni ed economico. Grazie al suo design compatto, RIDA®CUBE SCAN ti consente di automatizzare le tue analisi ovunque. Il suo utilizzo semplifica e velocizza l'analisi enzimatica grazie ai reagenti monodose e pronti all'uso. Dopo l'inserimento dei dati tramite tablet e l'aggiunta del campione nella provetta di reazione, il test è eseguito in modo automatico.

I risultati sono visualizzati direttamente sul tablet e possono essere esportati sul computer. Per aziende e laboratori con un numero di campioni ridotto e che necessitano di analisi singole, l'utilizzo del RIDA®CUBE SCAN è vantaggioso perché garantisce una riduzione dei tempi e dei costi di analisi, flessibilità e semplificazione delle procedure analitiche, riduzione degli errori manuali. Inoltre, lo strumento non richiede manutenzione ed è estremamente robusto.

Caratteristiche e vantaggi



Conveniente

Costo ridotto, non necessita di manutenzione, nessuno spreco di reagenti



Semplice

Reagenti pronti all'uso per singoli test



Intuitivo

Card RFID con impostazioni operative e curve di calibrazione già impostate



Flessibile

Elaborazione automatica dei singoli campioni in qualsiasi momento e ovunque



Risparmio di tempo

Dopo l'aggiunta del campione, la procedura di analisi è automatizzata



Portatile

Strumento piccolo e leggero
(16 x 13 x 14.5 cm)

RIDA®CUBE SCAN, Art. No. ZRCS0546

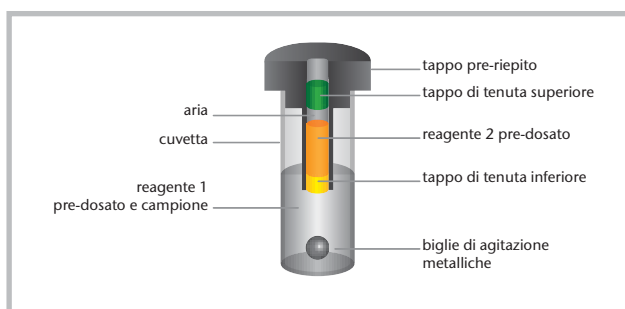


Stato dell'arte

RIDA®CUBE SCAN – combinazione unica di tecnologie innovative

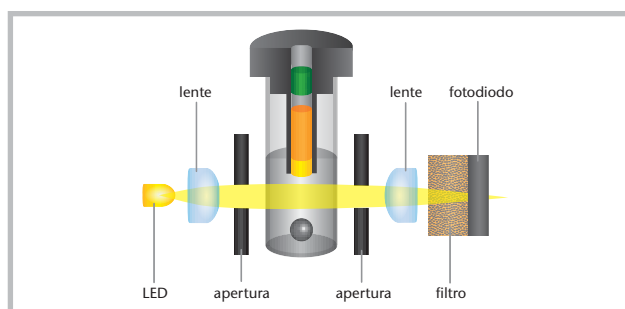
Cartucce per singoli test

Le cuvette mono-test contengono reagenti liquidi e stabili ed includono biglie di agitazione metalliche. L'operatore deve soltanto aggiungere il campione in cuvetta e lo strumento esegue in modo automatico tutte le operazioni successive. Lo strumento è munito di un braccio che spinge il reagente 2 dal tappo pre-riempito in cuvette avviando così la reazione chimica. Il sistema non necessita di manutenzione ed è estremamente robusto.



Misurazione tramite LED e fotodiodo

La misurazione fotometrica è eseguita 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 a due differenti lunghezze d'onda.



Tablet con sistema 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. Il software può essere aggiornato automaticamente tramite internet, senza bisogno di un tecnico o di ulteriori costi aggiuntivi. In caso di necessità, è possibile inviare i dati al centro assistenza per un supporto remoto.

Card RFID

La Tecnologia di Identificazione a Radio-frequenza (RFID) è una delle caratteristiche chiave dello strumento RIDA®CUBE SCAN. In ogni kit è inclusa una RFID card che contiene tutte le informazioni specifiche, quali il tipo di analisi, il numero di lotto e la data di scadenza. Contiene, inoltre, un'applicazione dedicata per ogni test, con il dettaglio di tutti gli step operativi eseguiti dall'analizzatore, inclusa la curva di calibrazione valida per il lotto specifico.

Contenuto del kit e procedura analitica

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 pertanto non è necessario impostare lo strumento o le procedure analitiche.

I risultati sono elaborati automaticamente dall'analizzatore e mostrati sul tablet. Essi possono essere trasferiti su PC o ad un sistema di gestione di dati di Laboratorio (LIMS)

La procedura di analisi è semplice, rapida e fornisce risultati accurati:

1 Inserire la card RFID



2 Inserire i dati del campione nell'app del tablet



3 Aggiungere il campione nella cuvette di reazione



4 Inserire la cuvette nello strumento



Kit della linea RIDA®CUBE SCAN

Il RIDA®CUBE SCAN consente di misurare i test enzimatici a due diverse lunghezze d'onda: 340 nm e 546 nm. Pertanto, il RIDA®CUBE SCAN copre le lunghezze d'onda più comunemente utilizzate nell'analisi enzimatica. L'analizzatore è fornito di tablet.

Strumentazione

Strumento e accessori	Art. No.
RIDA®CUBE SCAN 340/546 Analyser set	ZRCS0546
RIDA®CUBE SCAN Tablet PC	ZRCT0500
RIDA®CUBE SCAN Tablet PC Lock	ZRCL0440

Specifiche tecniche del RIDA®CUBE SCAN:

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

Kit della linea RIDA®CUBE

Prodotti	Art. No.
Lactose/D-Galactose*	RCS4110
D-Galactose	RCS4120
Lactose/D-Glucose*	RCS4130
D-Glucose	RCS4140
D-Glucose/D-Fructose*	RCS4160
Sucrose/D-Glucose*	RCS4180
Sucrose/D-Glucose/D-Fructose*	RCS4190
Acetic acid	RCS4226
D-/L-Lactic acid*	RCS4240
L-Lactic acid	RCS4260
L-Malic acid	RCS4280
Ethanol	RCS4340
Ammonia	RCS4390
SO ₂ -Total (Total Sulfit)	RCS4600
SO ₂ -Free (Free Sulfit)	RCS4610

* Senza differenziazione