

Test in cuvetta LCK

Applicazioni

- Acque reflue
- Acque industriali
- Acque potabili



L'analisi avanzata delle acque diventa più semplice.

Meno errori

Lo spettrofotometro DR6000 UV-VIS e quello da banco DR3900 leggono, su ciascun test in cuvetta LCK Hach®, l'etichetta con un codice a barre univoco che identifica automaticamente i parametri di misura. Ciò riduce sensibilmente eventuali errori ed elimina il problema della vetreria graffiata, difettosa o sporca, in quanto lo strumento effettua una media su 10 letture, rifiutando valori anomali.

Massima precisione, lotto dopo lotto

Per ciascuna cuvetta, Truecal include i dati di calibrazione di ogni singolo lotto, riducendo le variazioni nei risultati. In questo modo è possibile rispettare gli standard di refertazione ed eseguire prove di valutazione con livelli di sicurezza superiori.

Validità e Certificati di analisi

Il codice a barre fornisce informazioni dettagliate sul numero di lotto e la data di scadenza dei reagenti, che vengono documentati insieme ai risultati di misura. Se la data di scadenza è stata superata, viene generato un avviso automatico. Il tag RFID sulla scatola, leggibile con lo spettrofotometro DR6000 o DR3900, fornisce informazioni specifiche sul numero di lotto.

Non sono richiesti bianchi reagente

L'elevata qualità delle cuvette LCK, i severi controlli di produzione dei reagenti, la verifica della calibrazione dello strumento, così come la sua stabilità elevata, evitano la necessità di eseguire bianchi reagente, permettendo di risparmiare tempo e denaro.

Operatività semplice e sicura

Per i test in cuvetta LCK vengono utilizzati gli innovativi Dosicap che, rispetto ai reagenti Powder Pillows o liquidi sono più facili da utilizzare. I Dosicap eliminano qualunque rischio di versamento, incidente o contaminazione, perché i reagenti sono contenuti nel tappo della cuvetta.

Sulla confezione è riportata un'illustrazione che descrive la metodica dei test passo per passo.

Parametri

Acidi organici	Cloro (libero - totale), ozono, biossido di cloro	Nichel
Alcol	Cloruro	Nichel nei bagni galvanici
Alluminio	COD	Nitrato
Amido	CODMn	Nitrito
Ammonio	Cromo (III + VI)	Piombo
AOX	Cromo nei bagni galvanici	Potassio
Argento	Dichetoni vicinali	Rame
Attività Anammox	Durezza, durezza residua (Ca + Mg)	Rame nei bagni galvanici
Attività dei fanghi	Fenolo	Solfato
Azoto (totale), Laton	Ferro, ferro (II + III)	Solfiti
BOD	Fluoruro	Solfuro
Boro	Formaldeide	Stagno
Cadmio	Fosfato (orto + totale)	Tensioattivi (cationici, anionici, non ionici)
Campione di iodio fotometrico	Fosfato (orto)	TOC
Capacità acida/alcalinità	Indice di permanganato	Unità di amaro
Carbonato, CO ₂	Magnesio	Zinco
Cianuro	Molibdeno	Zirconio

Per un elenco dei test in cuvetta LCK disponibili, visita il sito www.it.hach.com/LCK

Per completare l'analisi chimica, scegli uno di questi spettrofotometri...

Spettrofotometro da banco UV-VIS DR6000

Grazie alla funzione di scansione delle lunghezze d'onda ad alta velocità, nello spettro visibile e UV, e a oltre 250 metodi di analisi preprogrammati, il modello DR6000 è lo spettrofotometro da laboratorio più avanzato del settore. Inoltre, grazie alle procedure guidate passo passo e il software integrato di controllo qualità, si ha la certezza di poter gestire qualunque esigenza di analisi delle acque. La tecnologia RFID consente di leggere i certificati di analisi (COA, Certificate Of Analysis) per ciascun test in cuvetta LCK. Identificazione accurata dei campioni e tracciabilità con l'impiego delle etichette RFID.

Spettrofotometro da banco DR3900

Progettato guardando al futuro delle analisi dell'acqua, questo strumento si basa sulle tecnologie più moderne, richiede minore formazione e garantisce l'affidabilità dei risultati delle analisi. Dotato di 1 porta Ethernet e 3 porte USB, il modello DR3900 può essere facilmente collegato a un computer ed è programmato per interfacciarsi con qualunque sistema LIMS. La tecnologia RFID consente di leggere i certificati di analisi (COA, Certificate Of Analysis) per ciascun test in cuvetta LCK. Identificazione accurata dei campioni e tracciabilità con l'impiego delle etichette RFID.

Spettrofotometro portatile DR1900*

Il modello DR1900 offre prestazioni eccellenti sul campo grazie alle sue dimensioni leggere e compatte. Realizzato pensando all'uso sul campo, è stato concepito per le condizioni più difficili. Il DR1900 è caratterizzato da uno schermo nitido ed è dotato di una resistente struttura esterna. L'interfaccia utente è facile da utilizzare e consente di creare metodi personalizzati oltre ai 220 preprogrammati. La sua versatilità permette di ospitare cuvette di dimensioni diverse e le analisi vengono eseguite utilizzando un intervallo di lunghezze d'onda compreso tra 340 e 800 nm, che rende questo strumento portatile la soluzione ideale per ottenere risultati affidabili.

*È possibile eseguire la lettura dei test in cuvetta LCK, ma senza identificazione tramite codice a barre.



DOC052.57.25022.Aug 19