

LCK-Küvetten-Tests

Anwendungen

- Abwasser
- Prozesswasser
- Trinkwasser



Fachgerechte Wasseranalytik leicht gemacht.

Weniger Fehler

Jeder Hach® LCK-Küvetten-Test ist mit einem individuellen Barcode-Etikett versehen. Bei der Testauswertung mit dem Hach DR6000 UV-VIS Spektralphotometer oder dem DR3900 Labor-Spektralphotometer wird der Barcode automatisch ausgelesen, um die zugehörige Methode zu ermitteln und die entsprechende Messung durchzuführen. Dadurch werden Fehler signifikant reduziert. Zudem stellen Glasgeräte mit Kratzern, Mängeln oder Verschmutzungen kein Problem mehr dar, denn das Gerät ermittelt den Durchschnitt aus 10 Messungen und verwirft Ausreißer.

Zuverlässige Ergebnisse – Charge für Charge

Jede Küvette mit Truecal Funktion enthält die Kalibrierdaten für die entsprechende Charge, wodurch chargenspezifische Toleranzen bei den Ergebnissen reduziert werden. Dadurch erhalten Sie mehr Sicherheit bei Ihren Messungen und bei der Berichterstattung.

Dokumentation der Haltbarkeit und COA

Der Barcode enthält die Chargennummer und das Verfallsdatum der Reagenzien, die zusammen mit dem Messergebnis dokumentiert werden. Ist das Verfallsdatum überschritten, erfolgt eine automatische Warnung. Der RFID-Tag auf der Packung enthält chargenspezifische Informationen (COA) und kann mit dem DR6000 oder DR3900 Spektralphotometer ausgelesen werden.

Keine Reagenzienblindwerte erforderlich

Die hohe Qualität der LCK-Küvetten, die strengen Produktionskontrollen bei den Reagenzien, die Verifizierung der Gerätekalibrierung und die hohe Gerätestabilität sorgen zusammen dafür, dass keine Reagenzienblindwerte erforderlich sind – so sparen Sie Zeit und Geld.

Sichere und einfache Handhabung

LCK-Küvetten-Tests verwenden Doticaps, die einfacher anzuwenden sind als Pulver- oder Flüssigreagenzien. Bei Doticaps besteht kein Risiko des Verschützens und kein Sicherheits- oder Kontaminationsrisiko, da sich die Reagenzien vollständig im Küvettenverschluss befinden. Die verwendeten Glasgeräte gewährleisten höchste Präzision, und die Küvetten haben einen flachen Boden, sodass sie frei stehen können.

Die Packungen der LCK-Küvetten-Tests sind farbcodiert. Das erleichtert die Auswahl des jeweils genau passenden Tests, denn Parameter und Messbereich werden schnell erkannt. Bebilderte schrittweise Anleitungen zu Testverfahren sind zum schnellen Nachschauen auf der Packung aufgedruckt.

Parameter

Alkohol	Cyanid	Phosphat (ortho + gesamt)
Aluminium	Eisen, Eisen (II + III)	Phosphat (ortho)
Ammonium	Fluorid	Photometrische Jodprobe
Anammox-Aktivität	Formaldehyd	Säurekapazität/Alkalinität
AOX	Härte, Resthärte (Ca + Mg)	Schlammaktivität
Bittereinheiten	Kalium	Silber
Blei	Kupfer	Stärke
Bor	Kupfer-Galvanisierbäder, sauer	Stickstoff (gesamt), Laton
BSB	Magnesium	Sulfat
Cadmium	Molybdän	Sulfid
Carbonat, CO ₂	Nickel	Sulfit
Chlor (frei, gesamt), Ozon, Chlordioxid	Nickel-Galvanisierbäder, sauer	Tenside (kationisch, anionisch, nicht ionisch)
Chlorid	Nitrat	TOC
Chrom (III + VI)	Nitrit	Vicinale Diketone
Chrom-Galvanisierbäder, sauer	Organische Säuren	Zink
CSB	Permanganat-Index	Zinn
CSBMn	Phenol	Zirkonium

Auf www.de.hach.com/LCK finden Sie eine Liste der verfügbaren LCK-Küvetten-Tests.

Folgende Spektralphotometer stehen zur Auswahl, um Ihre chemische Analytik zu vervollständigen:

DR6000 UV-VIS Labor-Spektralphotometer

Das DR6000 bietet Hochgeschwindigkeits-Wellenlängenscans über das gesamte UV- und sichtbare Spektrum hinweg und über 250 vorprogrammierte Methoden. Damit ist es branchenweit eines der modernsten Spektralphotometer für den Laboreinsatz. Anleitungen, die Sie Schritt für Schritt durch die Analyse führen, und eine integrierte Qualitätssicherungssoftware sorgen dafür, dass die umfangreichen Anforderungen an Ihre Wasseranalytik erfüllt werden. Verfügbare RFID-Technologie zum Auslesen von Analysenzertifikaten (certificates of analysis, COA) jeder LCK-Küvetten-Test-Methode. Probenflaschen mit Smarttags können ohne großen Aufwand mit dem optionalen Hach RFID-Proben-ID-System nachverfolgt werden.

DR3900 VIS Spektralphotometer

Das DR3900 Spektralphotometer wurde im Hinblick auf die Zukunft der Wasseranalytik konstruiert. Es zeichnet sich durch konstant genaue Ergebnisse in einem einfacheren Prüfformat aus. Durch die Nutzung neuester Technologie benötigt das Messgerät geringeren Schulungsaufwand und das Vertrauen in die Testergebnisse wird erhöht. Das DR3900 verfügt über einen Ethernet- und drei USB-Anschlüsse. Es lässt sich leicht an einen Computer anschließen und ist für die Anbindung an jedes beliebige LIMS-System programmiert. Verfügbare RFID-Technologie zum Auslesen von Analysenzertifikaten (certificates of analysis, COA) jeder LCK-Küvetten-Test-Methode. Probenflaschen mit Smarttags können ohne großen Aufwand mit dem optionalen Hach RFID-Proben-ID-System nachverfolgt werden.

DR1900 Tragbares Spektralphotometer*

Das DR1900 eignet sich hervorragend für den mobilen Einsatz, da es zu den leichtesten und kompaktesten tragbaren Spektralphotometern zählt. Es wurde für raue Bedingungen konstruiert und ist flexibel für verschiedenste Küvettengrößen nutzbar. Das DR1900 wurde für den mobilen Einsatz entwickelt und verfügt über ein großes, klares Display sowie eine einfache Benutzeroberfläche. Damit ist das Messen selbst unter schwierigsten Bedingungen einfacher denn je. Unter der robusten Außenfläche des DR1900 sind über 220 der am häufigsten verwendeten vorprogrammierten Testmethoden bereits integriert. Mithilfe der benutzerfreundlichen Oberfläche können Sie außerdem eigene Methoden einprogrammieren. Untersuchungen werden in einem Wellenlängenbereich von 340 bis 800 nm durchgeführt, wodurch Sie dieses Feldmessgerät verwenden können, um Ergebnisse zu erzielen, die üblicherweise nur mit Laborinstrumenten erreicht werden.

*Auswertung von LCK-Küvetten-Tests möglich, aber ohne Barcode-Erkennung



DOC052.72.25022.Aug 19