

Spektralphotometer, Irmeco Spectrophotometer



① Spektralphotometer HACH, Modell DR 3900

Leistungsstarkes, mikroprozessorgesteuertes VIS Spektralphotometer für zuverlässige Messergebnisse in der Routine-Analytik und bei eigenen Anwendungen.

Anwendungen:

- Vorprogrammiert mit allen HACH LANGE Analysenmethoden, z.B. für die Abwasser-, Trinkwasser- und Kühl-/Kesselwasseranalytik
- Extinktion und Transmission
- Konzentration für lineare und nichtlineare Kalibrierkurven

Technische Daten:

Anzeigemodus:	Transmission (%), Extinktion und Konzentration, Scan
Lichtquelle:	Halogenlampe
Strahlengang:	Referenzstrahlentechnik, spektral
Wellenlängen-Bereich:	320 bis 1100 nm
Wellenlängen-Genauigkeit:	± 1,5 nm (Wellenlängenbereich 340 bis 900 nm)
Wellenlängen-Reproduzierbarkeit:	± 0,1 nm
Wellenlängen-Auflösung:	1 nm
Wellenlängen-Kalibrierung und -Auswahl:	Automatisch
Spektrale Bandbreite:	5 nm
Photometrischer Messbereich:	± 3,0 E (Wellenlängenbereich 340 bis 900 nm)
Photometrische Genauigkeit:	5 mE bei 0,0 bis 0,5 E, 1% bei 0,5 bis 2,0 E
Photometrische Linearität:	< 0,5% bis 2 E, 1% bei > 2 E mit Neutralglas bei 546 nm
Streulicht:	0,1% bei 340 nm mit NaNO ₂
Display:	7" TFT WVGA farbiger Touchscreen (800 × 480 Pixel)
Datenspeicher:	2000 Messdaten (Ergebnis, Datum, Zeit, Proben-ID, Anwender-ID)

Vorprogrammierte Methoden:

> 220

Anwenderprogramme:

100

Küvetten-Kompatibilität:

13 mm Rundküvette, 1 cm und 5 cm Rechteckküvette, 1 Zoll Rundküvette, 1 Zoll Rechteckküvette

Mit freundlicher Genehmigung von HACH LANGE

Artikel	Best.-Nr.
Spektralphotometer HACH DR 3900 (mit RFID-Technologie)	10 15 89901
Spektralphotometer HACH DR 3900 (ohne RFID-Technologie)	10 15 89801

Küvetten-Tests LCK Serie

Insgesamt sind mehr als versch. 200 Testverfahren verfügbar.

Gebrauchsfertige Küvetten-Tests mit vordosierten Reagenzien für die photometrische Auswertung. Maximale Sicherheit und einfaches Handling. Umweltschonend durch Minimierung der Reagenzienmengen. Anerkannt für die Eigenkontrolle.

Artikel	Test	Best.-Nr.
② LCK514	CSB 100–2000 mg/l O ₂	10 15 80514
LCK1414	CSB 5–60 mg/l O ₂	10 15 81414
LCK303	Ammonium 2,0–47,0 mg/l NH ₄ -N	10 15 80303
③ LCK341	Nitrit 0,015–0,6 mg/l NO ₂ -N	10 15 80341
LCK339	Nitrat 0,23–13,5 mg/l NO ₃ -N	10 15 80339
LCK138	Laton Gesamt-Stickstoff 1–16 mg/l TNb	10 15 80138
LCK386	TOC (Austreibmethode) 30–300 mg/l C	10 15 80386
LCK349	Phosphat (ortho/gesamt) 0,05–1,5 mg/l PO ₄ -P	10 15 80349
LCK521	Eisen Spur 0,01–1,0 mg/l Fe	10 15 80521
LCK329	Kupfer 0,1–8,0 mg/l Cu	10 15 80329
LCK313	Chrom (III und VI) 0,03–1,0 mg/l Cr	10 15 80313
LCK360	Zink 0,2–6,0 mg/l Zn	10 15 80360

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Rechteckküvette, 1 × 1 Zoll, 10 ml, Glas (2 Stück)	10 15 85402
Probenküvette, 10 ml (1 Zoll), rund, Polystyrol, 2 Stück	10 15 84302
Standardlösung Addista Multiparameter LCA 701	10 15 80701
Küvettenständer für 16 Rund- oder Rechteckküvetten 10 mm	10 15 80915



①



②



③

