



Be Right™



DR4900-laboratoriespektrofotometer, utan kamera

Produktnr: LPV451.99.00011

SEK Pris: Kontakta oss

Inget leveransdatum anges

Laboratorienoggrannhet – enkelt och effektivt

DR4900-spektrofotometern har byggts utifrån pålitliga DR3900. Den höjer den analytiska tillförlitligheten och stärker laboratoriets operativa prestanda. Instrumentet är konstruerat för rutin- och höggenomströmningsvattenanalys, har stabil optik, automatiska verifieringsfunktioner och effektiviserade arbetsflöden och ger konsekventa, spårbara resultat över ett brett spektrum av parametrar.

Noggranna, reproducerbara data är grundläggande vid laboratorietillsynsaktiviteter. DR4900 minskar källorna till analytisk variabilitet genom att integrera diagnostiska kontroller, guidade arbetsflöden och ett gränssnitt som standardiserar teststegen. Resultatet blir färre upprepade analyser, minskad användarberoende variation och bättre tillit till de dagliga resultaten.

Tekniska innovationer som upprätthåller dataintegriteten

10-tumspekskärmen med hög upplösning

Den stora färgskärmen möjliggör snabb navigering genom analysstegen, tydlig visualisering av spektraldata och snabb granskning av provinformation. Det moderna användargränssnittet är optimerat för labb med flera användare, vilket minskar inlärningstiden och minimerar navigeringsfelen.

Integrerad turbiditetsdiagnostik

Optisk övervakning verifierar huruvida provturbiditeten kan störa LCK-kyvettmätningarna. Systemet varnar användaren om filtrering eller ytterligare provberedning rekommenderas, vilket gör att det går att bibehålla resultatnoggrannheten för prover med suspenderade ämnen.

Temperaturövervakning för kyvettester

En integrerad temperaturgivare utvärderar kyvettemperaturen före mätning. Det bidrar till att säkerställa att exoterma reaktioner eller otillräckliga jämviktstider inte påverkar analysresultatet, vilket är särskilt viktigt med temperaturkänsliga kolorimetriska metoder.

DR4900 har fler än 250 förprogrammerade Hach-metoder, inklusive ett brett utbud av regulatoriskt relevanta parametrar, och ger standardiserade arbetsflöden och konsekvent metodutförande. Instrumentets robusta optiska design och inbyggda diagnostik gör att prestandan kan bibehållas över tid, vilket ger dig större överblick och kontroll över den dagliga testverksamheten.

Du kan lita på att DR4900-laboratoriespektrofotometern levererar tillförlitliga, repeterbara vattenkvalitetsdata och förbättrar laboratoriets analytiska effektivitet.

Beprövad teknik och modernt gränssnitt

DR4900-spektrofotometern utgår från den pålitliga kärnan i DR3900, och har en 10-tumsskärm och ett modernt användargränssnitt som minskar inlärningsstiden och effektiviserar rutinmässiga arbetsflöden. Det är den välbekanta prestandan som laboratoriepersonal litar på - anpassad för moderna behov.

Tillförlitliga resultat med oöverträffade diagnostiska funktioner

Temperatur- och turbiditetsövervakning hjälper till att förebygga vanliga analysfel, vilket minskar omarbetningsfrekvensen och säkerställer konsekvent noggrannhet. När du använder Hach LCK-kyvettesterna kontrollerar DR4900 automatiskt temperaturen och turbiditeten i testet och ger dig varningar om de parametrarna ligger utanför intervallet, vilket säkerställer tillförlitliga resultat i varje mätning

Fullständig tillförsikt - från början till slut

DR4900-användare drar nytta av heltäckande expertis inom instrument, kemi och service. Du får snabbare lösningar, djupare insikter och konsekventa resultat från en enda partner.

DR4900 – alternativ som passar ditt arbetsflöde

DR4900 finns i två versioner: en utan extern kamera (LPV451.99.00011) och en med extern kamera (LPV451.99.00111). Versionen med kamera möjliggör Smart Workflow-funktioner, inklusive skanning av QR-koder för Certificate of Analysis samt textigenkänning av prov-ID.

- Utan kamera (LPV451.99.00011)

Ger full analytisk prestanda från DR4900 samt funktioner för att förebygga fel i rutinmässiga laboratoriearbetsflöden.

- Med kamera (LPV451.99.00111)

Inkluderar alla prestandafunktioner från DR4900 samt en extern kamera som möjliggör Smart Workflow-funktioner, såsom skanning av QR-koder för Certificate of Analysis och textigenkänning av prov-ID. Detta minskar manuell datainmatning och möjliggör spårning av dokumentation direkt i instrumentet.

Specifikationer

Användarprogram:	> 100 användarprogram
Användningsförhållanden:	10 - 40 °C, max. 80 % relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Användningsläge :	Transmittans (%), absorbans (Abs) eller koncentration
Avläsningshastighet:	≥ 8 nm/s (i steg om 1 nm)
Camera:	Ingen
Certifications:	CE, UKCA, CMIM, FCC, ISED, certified to UL and CSA safety standards by TÜV
Datalogger:	> 10000 uppmätta värden (uppmätta värden, datum, tid, prov-ID, användar-ID)
Dimension (H x B x D):	226 mm x 255 mm x 344 mm
Display :	25,4 cm , 10tum
Föroreningsgrad :	2
Förprogrammerade metoder:	> 240
Fotometrisk linjäritet:	< 0,5 % - 2 Abs ≤ 1 % vid > 2 Abs med neutralt glas vid 546 nm
Fotometrisk noggrannhet:	5 mAbs vid 0,0 - 0,5 Abs 1 % vid 0,50 - 2,0 Abs
Fotometriskt mätområde:	± 3,0 Abs (340 - 900 nm)
Garanti :	24 månader
Gränssnitt (option):	Använd endast skärmad kabel med en maximal längd på 3 m för: USB typ A och typ C (framsida) USB typ A och typ C (baksida)

Använd endast skärmad kabel (t.ex. STP, FTP, S/FTP) med en maximal längd på 20 m för:

	1 x Ethernet
Höjd:	2000 m maximum
Inomhus/Utomhus:	Inomhus
Kapslingsklass:	IP20
Kyvettkompatibilitet:	Rektangulär: 10, 50 mm, 1 tum Rund: 13 mm, 1 tum
Lagringsförhållanden:	-40 - 60 °C, maximalt 80 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Ljuskälla:	Volframlampa
Matningskrav (Hz):	50/60 Hz
Matningskrav (Spänning):	100 - 240 V AC
Noggrannhet:	± 1,5 nm (340 - 900 nm)
Optiskt system:	Referensstråle, spektral
Power Supply:	Fasta nätaggregat
Skyddsklass:	Klass I
Spektrumbandbredd:	5 nm
Ströljus:	< 0,1 % T vid 340 nm med NaNO ₂
Utgång :	II
Vad ingår i leveransen:	Spektrofotometer DR4900; adapter "A" för 2,5 cm rund kyvett, 10 mm rektangulära kyvetter + Accuvac-kyvetter; ljusskydd; dammskydd; nätsladd med landsspecifik adapterkontakt; nätadapter; användarhandbok
Våglängdens reproducerbarhet:	± 0,1 nm
Våglängdsintervall:	320 - 1100 nm
Våglängdskalibrering:	Automatisk
Våglängdsnoggrannhet:	±1,5 nm (våglängdsområde 320 - 1100 nm)
Våglängdsupplösning:	1 nm
Våglängdsval:	Automatisk, baserat på vald procedur
Vikt :	4,8 kg

Vad finns i förpackningen

Spektrofotometer DR4900; adapter "A" för 2,5 cm rund kyvett, 10 mm rektangulära kyvetter + Accuvac-kyvetter; ljusskydd; dammskydd; nätsladd med landsspecifik adapterkontakt; nätadapter; användarhandbok