



## DR 3900 VIS Spektrofotometer med RFID\* teknologi

### Sportbarhet starter med prøvetakning

Reduser feil. Bruk RFID\*-teknologi og spor prøvene tilbake til prøvestedet. All viktig informasjon, som prøveplassering, prøvetaker, dato og klokkeslett lagres på en RFID\*-brikke på prøveflasken. Du kan overføre disse dataene til laboratoriet på sekunder ved hjelp av RFID\* i DR 3900.

### IBR+ øker påliteligheten til dine måleverdier

Lotnummer og utløpsdatoinformasjon er nå inkludert på 2D strekkoden, denne tilleggsinformasjonen overføres til instrumentet og dokumenteres med måleverdien.

### Programmering av metoder

Programmering av metoder til et spektrofotometer har aldri vært så enkelt. Bare hold kyvettetestboksen foran DR 3900 RFID\*-modulen, vent på signaltonen og det er gjort. Målingen begynner umiddelbart med nøyaktige evalueringsdata for et nøyaktig resultat.

### Kvalitetssikring gjort enkelt med AQA+

QA-prosedyrer kan nå enkelt defineres og dokumenteres i instrumentet uten ekstra programvare.

Gjeldende batch-sertifikater (for GMP/GLP-resultatdokumentasjon) finnes på RFID\*-taggen på kyvetteboksen. Takket være denne RFID\*-teknologien kan all batchspesifikk informasjon hentes umiddelbart på DR 3900 og skrives ut.

### Innretting av laboratorie- og prosessanalyse

Du kan sammenligne prosessresultatet med laboratoriereferanseverdien i fotometeret via LINK2SC-forbindelsen mellom SC-kontrolleren og DR 3900. Data kan utveksles via Ethernet toveis, f.eks. kan matrisekorrigeringer fra prosessonder sendes direkte fra laboratorium.

### Dataoverføring er enkelt via USB eller Ethernet

Overfør måldata enkelt via en USB-pinne eller en Ethernet-tilkobling. Det samme gjelder for programvareoppdateringer. DR 3900 kan installere den mest oppdaterte enhetsprogramvaren fra nettstedet vårt via Ethernet, slik at fotometeret ditt alltid har den siste oppdateringen.

# DR 3900 VIS Spektrofotometer med RFID\* teknologi

## Spesifikasjoner

Visningsmodus	Overføring (%), absorpsjon og konsentrasjon, skanning
Lyskilde	Halogenlampe
Stråleprojeksjon	Spektral referansestråleteknologi
Bølgelengdeområde	320 til 1100 nm
Bølgelengdenøyaktighet	±1,5 nm (bølgelengdeområde fra 340 til 900 nm)
Bølgelengde reproduserbarhet	±0,1 nm
Bølgelengdeoppløsning	1 nm
Bølgelengdekalibrering og valg	Automatisk
Spektral båndbredde	5 nm
Fotometrisk måleområde	±3,0 Abs (bølgelengdeområde fra 340 til 900 nm)
Fotometrisk nøyaktighet	5 mAbs ved 0,0 til 0,5 Abs, 1 % ved 0,5 til 2,0 Abs
Fotometrisk linearitet	<0,5 % til 2 Abs, 1 % ved >2 Abs med nøytralt glass ved 546 nm
Spredt lys	0,1 % ved 340 nm med NaNO <sub>2</sub>
Display	7" TFT WVGA fargeberøringsskjerm (800 × 480 piksler)
Datalagring	2000 måledata (resultat, dato, klokkeslett, prøve-ID, bruker-ID)
Forprogrammerbare metoder	>220
Brukerprogram	100
Kyvettekompatibilitet	13 mm rund celle, 1 cm og 5 cm rektangulær celle, 1-tommers rund celle, 1-tommers rektangulær celle
Dimensjoner (HxBxD)	151 mm × 350 mm × 255 mm
Vekt	4200 g
Driftsforhold	+10 til 40 °C, maks. 80 % relativ fuktighet (ikke-kondenserende)
Lagringsforhold	-30 til 60 °C, maks. 80 % relativ fuktighet (ikke-kondenserende)
IP-klassifisering	IP30
Strømforsyning	Bordstrømforsyning, 110 til 240 V; 50/60 Hz
Grensesnitt	USB type A (2), USB type B, Ethernet, RFID*-modul
Garanti	1 år

## Bestillingsinformasjon

LPV440.99.00001	DR 3900 spektralfotometer med RFID*-teknologi
Product contents	Adapter "A" for 1" runde og ACCUVAC/1 cm rektangulære celler, grunnleggende håndbok, CD med håndbok og arbeidsprosesser på 5 språk (GB, D, F, I, E) i PDF-format, EU-strømpakke 100–240 V, 47–63 Hz, bruker RFID*-tag
LQV156.99.10001	RFID*-sett til prøveidentifikasjon: 1 RFID* locator LOC 100, 2 bruker-RFID*-tagger, 5 prøveplasserings-RFID*-tags, 15 prøve-RFID*-tags i 5 farger
LQV157.99.10001	SIP 10 sipper modul
LZV875	SIP 10 rørsett, Lagoprene + Tygon
LZV873	2 m Ethernet-kabel
LZV791	USB minnepinne
5835900.00	PD 24 termisk skriver

\* RFID-teknologi tilgjengelig i alle EU-land pluss f.eks. Norge, Sveits, Serbia, Makedonia, Tyrkia. Spesifikasjoner kan endres uten varsel.

### Prosess-Styring AS

Syretårnet 39  
3048 Drammen  
Tlf. 32 82 02 14  
info@prosess-styring.no  
www.prosess-styring.no

