

Potentiometrisk titrator i AT1000-serien med 1 byrett – modell AT1102

Produktnr: **AT1102.98**

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 3 dagar

Automatisk titrering utan komplikationer

Förenkla titreringsprocessen med Titralab AT1000 från Hach. Direkt ur kartongen ersätter AT1000 operatörens tolkning och de manuella processer du vant dig vid med befintlig manuell titrering. Det automatiska systemet ger dig mer tillförlitliga resultat utan komplicerade analys. För att göra installationen och titreringen enkel använder AT1000 applikationsspecifika satser för att göra det snabbt och enkelt att sätta upp och genomföra ett test.

Tillförlitliga titreringsresultat
Ersätter operatörens tolkning och manuella processer med automatisk titrering som snabbt ger noggranna och reproducerbara resultat. Förprogrammerade titreringsmetoder känner av ändpunkter och ersätter manuella beräkningar för att göra det lättare att få resultat utan avancerad programmering.

Enkel installation och titrering
Programspecifika funktioner som ersätter komplicerade titreringsinställningar och analyser. Hach:s unika applikationssats gör det lätt för vem som helst att installera och utföra ett test.

Specifikationer

Användargränssnitt:	Mjukt tangentbord (silikon)
Användningsförhållanden:	15 - 35 °C (59 till 95 °F), 20 till 80 % RH, icke-kondenserande
Applikation:	5
Arbetsluftfuktighet:	20 - 80 % (icke kondenserande)
Automatiskt tillsats av reagens :	Integrerade peristaltiska pumpar för reagenstillsats
Burette for Titrant:	1
Byrett: motorupplösning:	20000 steg med elektronisk µstegnings teknologi (128 µsteg/steg)
Byrett: tillgängliga volymer :	2.5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Certifieringar :	Säkerhet IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-1
Dataexport:	På USB-minne, CSV-typ, Excel-kompatibel
Datalagring:	Datum, tid, användar-ID, prov-ID
Datalagring/minne:	Senaste 100 prover, QC och blankanalyser, 10 senaste kalibreringar
Displaytyp:	5,7 tum; Grafisk färg; VGA
Elektrod:	INTELLICAL ("plug & play" digital), analog, fotokolorimetrisk. 2 ingångar tillgängliga
Föroreningsgrad :	2

Garanti :	24 månader
Inlagda procedurer:	Slangbubblor utpumpning, reagensförberedning, utbyte för spruta och pump
Installationskategori:	Kategori II
Kalibrering:	Elektrod och titrant (upp till 5 buffertar i Auto-läge, fast och användardefinierad)
Kalibreringsintervall/varningar/påminnelse :	Ja, användardefinierad period
Kringutrustning som stöds:	Skrivare, pc-programvara, våg, provväxlare, tangentbord, mus, streckkodsläsare, provtagningspump, propelleromrörare
Lagringsförhållanden:	-5 - 40 °C (23 - 104 °F)
Lösenordsskydd:	Ja, användardefinierade skyddselement
Material:	PP Latene, silikon, härdat glas, POM, rostfritt stål
Mätmetod:	Potentiometric (zero & imposed current), amperometric, colorimetric
Mätningar:	mV/pH, konduktivitet, temperatur
Matningskrav (Hz):	50/60 Hz
Matningskrav (Spänning):	100/240 V AC
Modell:	AT1102
Nödvändiga applikations paket:	AP0001.AT1102 pH & Alkalinity in Water AP0006.AT1102 Volatile Acids & Alkalinity (Biogas) AP0008.AT1102 pH & Total Acidity in Wine & Juices AP0015.AT1102 TAN AP0016.AT1102 TBN
Omgivningstemperatur:	15 - 35 °C (59 - 95 °F)
Parameter:	mV/pH, konduktivitet, temperatur
Provtagarstativ:	Integrerad magnetomrörning, bägare upp till 250 ml
Pump flow rate:	100 mL/min
Pumpar:	0
Service planerare:	Ja, användardefinierad
Språk:	Engelska, tyska, franska, italienska, spanska
Tillåtna bägarvolymer :	Systemspecifika bägare: polypropylen 50 mL och 150 mL med klämmor Allmänna bägare som stöds: upp till 250 mL låg modell glas
Tritrerings program:	Prov, prov med blank, QC-prov, QC-prov med blank
Tritrerings typer:	Potentiometrisk (noll och införd ström), amperometrisk, kolorimetrisk
Upplösning:	mV/pH: ±0,1 mV / ±0,001 pH
Utgång :	Electrode ports (x2), USB (x2), Serial (x1), Ethernet (x1)
Vad ingår i leveransen:	1 ea. AT1102-Titralab AT1000 titrator 1 ea. LZE144- nätaggregat 1 ea. LZE141– rörhållare med 4 positioner 1 ea. LZE185– elektrodförvaringsrör 1 ea. Grundläggande användarhandbok Säljs separat: Glöm inte att beställa ditt applikationspaket och reagenser, och överväg att köpa en AS1000 provväxlare.
Vikt :	4 kg
Visning av kalibreringskurvor :	Direkta och deriverade titreringskurvor, elektrodkalibreringskurva

Vad finns i förpackningen

1 ea. AT1102-Titralab AT1000 titrator1 ea. LZE144- nätaggregat1 ea. LZE141– rörhållare med 4 positioner1 ea. LZE185– elektrodförvaringsrör1 ea. Grundläggande användarhandbokSäljs separat: Glöm inte att beställa ditt applikationspaket och reagenser, och överväg att köpa en AS1000 provväxlare.

Obligatoriska tillbehör

- Titreringsapplikationspaket - vatten: pH & Alkalinitet (Item AP0001.AT1102)
- Titreringsapplikationspaket - vatten: pH, Alkalinitet & Konduktivitet (Item AP0002.AT1102)
- Titreringsapplikationspaket - Biogas: FOS/TAK (Item AP0006.AT1102)
- Titreringsapplikationspaket - livsmedel: pH & Total Aciditet (Item AP0008.AT1102)
- Titreringsapplikationspaket - Petrokemi: TAN (Total Acid Number) (Item AP0015.AT1102)
- Titreringsapplikationspaket - Petrokemi: TBN (Total Base Number) (Item AP0016.AT1102)
- Titreringsapplikationspaket - Petrokemi: Bromtal (Item AP0018.AT1102)
- Titreringstillämpningspaket, allmän kemi: syra/bas (Item AP0021.AT1102)
- Titreringstillämpningspaket, dryck: pH, total syrahalt i läsk, öl och kombucha, enkel spruta, 25 ml (Item AP0025.AT1102)