

# Efektīva ūdens saturs noteikšana

## Kad ātrums satiek precizitāti

### EVA Karl Fischer titrators



#### Ātrs laiks līdz rezultātam

Ātrās prognozēšanas amperometriskās kontroles algoritms (FFA™) uztur augstu reaģenta koncentrāciju, lai palielinātu reakcijas ātrumu, nezaudējot precizitāti. Tas nodrošina ātru un uzticamus rezultātus.



#### Augsta uzticamība

Titratore ir konstruēts tā, lai nodrošinātu izturību un precizitāti, ko apliecina tā izcilā dozēšanas izšķirtspēja - 120 000 soļu. Lai maksimāli palielinātu titratora precizitāti un darbības laiku, pievienojiet servisa apkopes paketi.



#### Efektīva un droša darbība

Lietotājam draudzīgs vadības termināls nodrošina pielāgojamus ierīces, kas vienkāršo ikdienas uzdevumus. Automatizēta šķīdinātāju nomaiņa samazina bīstamu ķīmisko vielu iedarbības iespēju.



#### Digitālās darba plūsmas

LabX™ programmatūra atbalsta datu pārnesi un nodrošina efektīvu un drošu datu pārvaldību. Turklāt, tā nodrošina atbilstību 21 CFR 11. daļas un citiem datu integritātes noteikumiem.



#### EVA Karl Fischer titrators

#### Produktivitātes atslēga

EVA V1 un V3 titratori ir ideāli piemēroti efektīvai ūdens saturs noteikšanai vienkāršos šķīdumos, šķīstošās cietās vielās un sarežģītākos nešķīstošos paraugos. Abi modeļi palielina KF titrēšanas veikspēju, nodrošinot:

- Augsta uzticamība un efektivitāte, pateicoties FFA™ vadības algoritmam, ātras reakcijas digitālajam sensoram un jaunākajai dozēšanas tehnoloģijai.
- Ērta un droša darba plūsma, izmantojot tādas funkcijas kā automātiska paraugu noteikšana un metodes uzsākšana, kā arī automātiska paraugu svaru pārnesi no svariem.
- Vienkāršota sarežģītu paraugu apstrāde, izmantojot dažādus piederumus, tostarp nelielu traukus un homogenizatorus.

METTLER TOLEDO

## Tehniskās specifikācijas

Vispārīgi	Tehnika	Upol DC, amperometriskais			
	Polarizācijas sprieguma diapazons / izšķirtspēja	-2300 mV ... +2300 mV / 0,1 mV			
	Strāvas mērīšanas diapazons / izšķirtspēja	-240 µA ... +240 µA / 0,00006 µA (rādīts: 0,1 µA)			
Birete un dDrive	Dozēšanas izšķirtspēja	120 000 soļi			
	Dozēšanas precizitāte	Saskaņā ar DIN/ISO 8655-3			
Energijas patēriņš	Nominālā ieejas jauda	100 - 240 V maiņstrāvas ±10%, 50 - 60 Hz, 1,5 A			
	Gaidīšanas režīms / dikstāves režīms / mērījumu laikā*	0,4 W / 12 W / 16 W			
Pieteikums	Kvantitatīvās noteikšanas robeža (LOQ)*	0,2 mg ūdens uz paraugu (RSD=1%)			
Izmēri	Platums× dziļums [mm]	Titrators	Termināls	dDrive	dPump KF
		135× 177 mm	194× 129 mm	81× 167 mm	51× 169 mm

\*Šīs vērtības tika izmērītas, izmantojot standarta metodi standarta laboratorijas apstākļos.

## Funkcionalitātes pārskats

		EVA V1	EVA V3
Metodes	Šķidri un šķīstoši cietie paraugi	•	•
	Nešķīstoši cietie paraugi, kas ietver: - homogenizatora un tukšo ierīču metodes - ārējās paraugu ekstrakcijas metodes		•
Datu pārvaldība	Droša datu apstrāde ar LabX programmatūru		
	Uzglabāšana tīklā, izmantojot Ethernet, USB zibatmiņu (CSV, PDF)	•	•
	USB / Ethernet printeris A4 / Vēstule; METTLER TOLEDO termiskie un matricas printeri		
Lietotāju pārvaldība	Pilnīga piekļuves tiesību un atļauju kontrole, izmantojot papildu aktīvās direktorijas pakalpojumus LabX programmatūrā.	•	•
Drošība un aizsardzība	Automātiska šķīdinātāja nomaiņa, automātiska biretes iztukšošana		
	Paraugu svaru tieša pārsūtīšana no svariem	•	•
	Bezklūdu datu pārsūtīšana, izmantojot SmartChemicals un svītrkodu lasītāju.		
	Metodes sākšana vilkmes skapim no āruses, izmantojot 2,5 m garu termināla kabeli.		

## Preču pasūtīšanas kodi

	Apraksts	Produkta #	EVA V1 Base	EVA V3 Base
Standarta piegāde	Buretes tilpums 5 ml	30869287	Iekļauts	Iekļauts
	Šķīdinātāju sūknis dPump KF	30869285	•	•
	Titrešanas komplekts KFV L (ietver standarta šūnu)	30869290	Iekļauts	Iekļauts
LabX programmatūra	LabX datu titrēšanas licence	30851289	•	•
	LabX Centralizētās titrēšanas licence	30851291	•	•
	LabX regulētā titrēšanas licence	30851293	•	•
Alternatīvas biretes	2 ml birete	30869286	•	•
	10 ml birete	30869288	•	•
Alternatīvās šūnas	Šūna KFV S (mazizmēra)	30869301	•	•
	Šūna KFV L-TS (termostatējama)	30869302	•	•
Homogenizators	Kinematica (Polytron PT1300 D, PT-DA 12/2EC-E123)	(Trešās puses piedāvājums)		•
	IKA (T25 Easy Clean digital, S25N-18G)	(Trešās puses piedāvājums)		•

- papildus opcija

**Visaptverošs pakalpojums:** EVA V1 vai V3 titratora precizitātes un efektivitātes uzturēšana, izmantojot tādus pakalpojumus kā profesionāla uzstādīšana un kvalifikācija, profilaktiskā apkope un kalibrēšana, remonts uz vietas un lietotāju apmācība.