

Neobmedzené možnosti s paralelnou titráciou

Active tasks		
Sample 3/3 > ... > Analysis > Need		
No.	Type	Name
A	M	ACID
B	M	CALIBRATION

Titrants	Titrant 1
Concentration	0.1 mol/L
Volume	1.0 mL
Dosing rate	60.0 mL/min
Condition	<input checked="" type="checkbox"/>
Formula	E > 7.0
<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Delete"/>	

z	z[Natriumhydro
Decimal places	3
Result limits	<input type="checkbox"/>
Send to buffer	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Delete"/>	

Series parameters		Tasks
Sample 3/3 > Selection > Series templates > Parameters		
Comment	Afternoon	A _{BC} +
Number of sample	20	1 ₂₃
1. Sample series	Base	≡
Workspace	A	▼
2. Sample series	Conductivity	≡
Workspace	B	▼
<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Save"/>		

Paralelná titrácia

Pri titrátoře T90 môže byť spustených až 30 úloh, ktoré môžu byť priradené dvom titračným stojanom. To umožňuje vykonávanie dvoch od seba nezávislých titrácií. Na podávači vzoriek Rondo 60 je tak možné vykonávať stanovenie dvoch sérií vzoriek rôznymi metódami.

Podmienky vo funkciách metódy

Logická podmienka „ak ... tak“ umožňuje titrátoři T90 rozhodovať, ako bude titrácia pokračovať. Môže napr. najskôr zmerať pH a potom na základe výsledku rozhodnúť, či bude dávkovaná kyselina alebo zásada.

Pamäť na výsledky

Výsledky môžu byť podľa potreby uložené alebo vyvolané z pamäte. To umožňuje, aby výsledky boli zahrnuté do výpočtov prebiehajúcej paralelnej titrácie. Paralelná analýza môže byť taktiež týmto spôsobom synchronizovaná.



T90 – neobmedzená flexibilita Rada Titration Excellence

Rada titrátořov Titration Excellence ponúka mnoho výhod, ako je One Click Titration™, Plug & Play a databáza metód (podrobnosti v prospekte One Click Titration™). T90 má oproti titrátoři T70 mnoho vylepšení (viď prospekt T70) a ponúka množstvo ďalších dôležitých funkcií:

- Paralelné titrácie
- Podmienky vo funkciách metódy
- Pamäť na výsledky
- Sekvencia sérií

Sekvencia sérií

Funkcia sekvencie sérií umožňuje kombinovať jednotlivé série vzoriek rôznych metód. Napríklad všetky analýzy určitého dňa môžu byť spustené súčasne a vykonané za sebou alebo vedľa seba, bez ohľadu na metódu použitú na stanovenie.

Prehľad funkcií T90

One Click Titration™	Počet ikón na užívateľa	12
Hot Plug & Play	Automatické rozpoznanie byrety s titrantom a titrom	áno
	Pohon byrety	áno
	Podávač vzoriek Rondo 60	áno
	Podávač vzoriek Rondolino	áno
Pohony byriet	Max počet na dávkovanie a titráciu	1 (interný) + 7 externých
Metódy a série	Learn titrácia	áno
	Počet funkcií na metódu	150
	Počet slučiek na metódu	6
	Podmienka „ak ... tak“	áno
	Urgentná vzorka	áno
	Sekvencia sérií	10
	Počet vzoriek na sériu	120
	Počet metód METTLER TOLEDO	>30
	Max počet metód	120
Zoznam úloh	Počet úloh	30
	Počet paralelných úloh	8
Senzorové dosky	Analogová alebo vodivostná	1 štandardná a 2 voľiteľné
Senzorové vstupy	Potenciometrický	2 štandardné a 4 voľiteľné
	Polarizovaný	1 štandardný a 2 voľiteľné
	Referenčný	1 štandardný a 2 voľiteľné
	PT1000	1 štandardný a 2 voľiteľné
	Vodivosť / NTC	3 voľiteľné
Komunikácia	Ethernet	1
	COM	3 štandardné a 1 voľiteľný
	USB host	1
	USB client	1
	CAN Bus	áno
	TTL I/O	1
	Čerpadlo / miešadlo	3 štandardné a 2 voľiteľné

Technická špecifikácia

Potenciometrické senzorové vstupy	Merací rozsah	± 2000 mV
	Rozlíšenie	0.1 mV
	Hranica chyby	0.2 mV
Polarizovaný senzorový vstup	Merací rozsah	0 ... 2000mV / 0 ... 200 µA
	Rozlíšenie	0.1 mV / 0.1 µA
	Hranica chyby	0.2 mV / 0.3 µA
Teplotný senzorový vstup PT1000	Rozlíšenie	0.1°C
	Hranica chyby	0.2°C
Pohon byrety	Rozlíšenie byrety (pre byretu 10 mL)	0.5 µL (1/20000 objemu byrety)
	Hranica chyby	Pri 10% 15 µm, pri 30% 15 µm, pri 50% 25 µm, pri 100% 50 µm
	Krokový motor	32 pulzov / mm zdvihu
	Rozlíšenie krokového motora	0.0625% objemu byrety
	Plniaci a vypúšťací čas	20 s pri 100% rýchlosti
Rozmery titrátora	Šírka x hĺbka x výška	210 x 246 x 250 mm
	Hmotnosť	4.3 kg



Viac informácií na www.mt.com