

## Jednoducho, ale bezpečne



### Terminál s dotykovým displejom a jasnými farbami

Terminál má dotykový displej s vysokým rozlíšením a jasnými farbami. Vďaka káblovému pripojeniu môže byť umiestnený voľne podľa potreby. Spolu s voľne nastaviteľným uhlom displeja zaručuje ergonomické pracovné prostredie.



### Rozšírenie o pohony dávkovacích byriet

Ku titrátoru možno pripojiť pohony dávkovacích byriet bez reštartovania titrátoru. Titrátor rozpozná byrety pomocou RF-ID. Expirovaný titrant alebo nesprávna koncentrácia či objem byrety sú už minulosťou.



### Dokonalá komunikácia

Štandardným vybavením titrátoru nie sú iba USB a CAN Bus, ale taktiež Ethernet, RS-232 a TTL rozhranie. To umožňuje pripojenie všetkých komerčných tlačiarní s USB portom podporovaných Windows CE, ale taktiež starších prístrojov s TTL alebo RS-232 rozhraním bez ďalšieho hardwaru.



### Nakonfigurované aplikačné systémy

Všetko, čo potrebujete na analýzu, je vo štyroch verziách:

- T50 M Terminal: Manuálny titračný stojan a terminál ako riadiaca jednotka.
- T50 M LabX: Manuálny titračný stojan a LabX ako riadiaca jednotka.
- T50 A Terminal: Automatický titračný stojan Rondolino a terminál ako riadiaca jednotka.
- T50 A LabX: Automatický titračný stojan Rondolino a LabX ako riadiaca jednotka.



### T50 – základný typ titrátoru Rada Titration Excellence

Rada titrátorov Titration Excellence ponúka mnoho výhod, ako je One Click Titration™, Plug & Play a databáza metód (podrobnosti v prospekte One Click Titration™). T50 je ideálny základný model rady Titration Excellence a ponúka oveľa viac ako jednoduchý titrátor:

- Terminál s dotykovým displejom a jasnými farbami
- Rozšírenie o pohony dávkovacích byriet
- Dokonalá komunikácia
- Nakonfigurované aplikačné systémy

## Prehľad funkcií T50

<b>One Click Titration™</b>	Počet skratiek na užívateľa	12
<b>Hot Plug &amp; Play</b>	Automatické rozpoznanie byrety s titrantom a titrom	áno
	Pohon byrety	áno
	Podávač vzoriek Rondo 60	áno
	Podávač vzoriek Rondolino	áno
<b>Pohony byriet</b>	Max počet na dávkovanie a titráciu	1 (interný)
	Max počet na dávkovanie	+ 3 externé
<b>Metódy a série</b>	Learn titrácia	áno
	Počet funkcií na metódu	15
	Počet vzoriek na sériu	120
	Počet metód METTLER TOLEDO	>30
	Max počet metód	120
<b>Senzorové dosky</b>	Analógová alebo vodivostná	1
<b>Senzorové vstupy</b>	Potenciometrický	2
	Polarizovaný	1
	Referenčný	1
	PT1000	1
	Vodivosť / NTC	1 voliteľný
<b>Komunikácia</b>	Ethernet	1
	COM	3
	USB host	1
	USB client	1
	CAN Bus	áno
	Čerpadlo / miešadlo	3
	TTL I/O	1

## Technická špecifikácia

<b>Potenciometrické senzorové vstupy</b>	Merací rozsah	± 2000 mV
	Rozlíšenie	0.1 mV
	Hranica chyby	0.2 mV
<b>Polarizovaný senzorový vstup</b>	Merací rozsah	0 ... 2000mV / 0 ... 200 µA
	Rozlíšenie	0.1 mV / 0.1 µA
	Hranica chyby	0.2 mV / 0.3 µA
<b>Teplotný senzorový vstup PT1000</b>	Rozlíšenie	0.1°C
	Hranica chyby	0.2°C
<b>Pohon byrety</b>	Rozlíšenie byrety (pre byrety 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 zdvíhu
	Rozlíšenie krokového motora	0.0625% objemu byrety
	Plniaci a vypúšťací čas	20 s pri 100% rýchlosti
<b>Rozmery titrátora</b>	Šírka x hĺbka x výška	210 x 246 x 250 mm
	Hmotnosť	4.3 kg
	<b>Terminál</b>	
	Riadenie	Dotykový displej
	Obrazovka	1/4 VGA 5.7" farebný TFT
	Rozlíšenie	320 x 240 pixel
	Uhol	Nastaviteľný v 3 pozíciách



Viac informácií na [www.mt.com](http://www.mt.com)