

Jednoducho, ale bezpečne



Terminál s dotykovým displejom a jasnými farbami

Terminál má dotykový displej s vysokým rozlíšením a jasnými farbami. Vďaka káblóvemu 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

| | | |
|-----------------------------|---|-------------|
| One Click Titration™ | Počet skratiek 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) |
| | Max počet na dávkovanie | + 3 externé |
| Metódy a série | Learn titrácia | áno |
| | Počet funkcií na metódu | 15 |
| | Počet vzoriek na sériu | 120 |
| | Počet metód METTLER TOLEDO | >30 |
| | Max počet metód | 120 |
| Senzorové dosky | Analógová alebo vodivostná | 1 |
| Senzorové vstupy | Potenciometrický | 2 |
| | Polarizovaný | 1 |
| | Referenčný | 1 |
| | PT1000 | 1 |
| | Vodivosť / NTC | 1 voliteľný |
| Komunikácia | Ethernet | 1 |
| | COM | 3 |
| | USB host | 1 |
| | USB client | 1 |
| | CAN Bus | áno |
| | Čerpadlo / miešadlo | 3 |
| | TTL I/O | 1 |

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 zdvíhu |
| | 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 |
| | Terminál | |
| | 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