

# dTrite Pro

37/ Manipularea  
lichidelor  
NEW



## CaraCteristici

- Întregul proces de titrare este controlat electronic, fiind mai precis, mai stabil, mai eficient și mai puțin influențat de factorul uman decât titratoarele digitale obișnuite, ceea ce îmbunătățește considerabil capacitatea de detectare, standardizează operațiunile de laborator și asigură trasabilitatea datelor.
- Titarea combină precizia, economisirea timpului și ușurința în utilizare, în domeniul de volum de 25 ml până la 50 ml, permițând funcționarea de la 10  $\mu$ l la 50,00 ml cu o rezoluție de până la două zecimale.
- Panoul de control este clar și simplu de operat.
- Ecranul tactil facilitează efectuarea experimentelor de titrare, iar titrarea la distanță poate fi efectuată folosind mânerul de operare dedicat.
- Fereastra transparentă și brună sunt standard, fereastra brună poate fi utilizată pentru medii fotosensibile (de exemplu, soluții de iod, permanganat de potasiu și azotat de argint).
- Tuburile de uscare sunt furnizate în dotarea standard; pentru mediile sensibile la umiditate și CO<sub>2</sub>, este necesar să se utilizeze tuburi de uscare cu un absorbant adecvat (neincluse în dotarea standard).
- Rotație de 0-90 grade a supapei încorporate, cu evacuare rapidă și cu returnarea reactivului, caracteristici de siguranță și securitate
- Pentru control și documentarea datelor este disponibil un software gratuit.
- Poate realiza trei moduri de dispensare a lichidului: picătură unică, dispensare de lichid cu volum fix și dispensare manuală de lichid.
- Poate realiza două moduri de aspirație: aspirație manuală și aspirație cu volum fix.

## Accesorii complete adaptate pentru confortul dumneavoastră

### Suport pentru sticle de reactivi

| Număr piesă | Funcție                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17001682    | Mărită frecarea dintre baza sticlei și bancul de lucru pentru a împiedica titratorul să alunece sau să se răstoarne în timpul utilizării. |



### Bază de reumplere

| Număr piesă | Funcție                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 17001681    | Fixați tubul lung de admisie în timp ce conectați titratorul la baza pâinii. |



### Pâinie pentru reumplere cu lichid

| Număr piesă | Funcție                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17001680    | Permite reumplerea ușoară a flaconului cu reactiv fără a fi necesară dezasamblarea titratorului. |



### Bază lichidă de reumplere

| Număr piesă | Funcție                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| 17001679    | Titratorul poate fi amplasat separat pe masa de lucru. |



### Pâinie de reumplere

| Număr piesă | Funcție                                 |
|-------------|-----------------------------------------|
| 17900433    | Reumpleți soluția în sticlă cu reactiv. |



### pH-metru

| Număr piesă | Funcție                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| 17900519    | Asistență în determinarea punctului final al titrării |



### Imprimantă Bluetooth (termică)

| Număr piesă | Funcție                     |
|-------------|-----------------------------|
| 17900518    | Imprimare rezultate titrare |



### Senzor de culoare

| Număr piesă | Funcție                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| 17900541    | Asistență în determinarea punctului final al titrării |



Poate fi reumplut în orice moment



Înlocuirea convenabilă a reactivilor standard



Software pentru PC furnizat gratuit

## Specificații

|                                                   | 10mL                                                                               | 25mL                                                                               | 50mL                                                                               |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Interval de volum                                 | 0,010 ml - 99,999 ml,<br>volum maxim per<br>aspirație: 10 ml,<br>minim: 10 $\mu$ l | 0,020 ml - 99,999 ml,<br>volum maxim per<br>aspirație: 25 ml,<br>minim: 20 $\mu$ l | 0,020 ml - 99,999 ml,<br>volum maxim per<br>aspirație: 50 ml,<br>minim: 20 $\mu$ l |
| Intervalul de viteză de aspirație<br>și deversare | 10 niveluri, 0,5 ml/s-5 ml/s                                                       | 10 niveluri, 0,5 ml/s-5 ml/s                                                       | 10 niveluri, 1 ml/s-10 ml/s                                                        |
| Viteza de agitare                                 | 5 niveluri                                                                         |                                                                                    |                                                                                    |
| Intervalul de temperatură de<br>funcționare       | 10-30°C                                                                            |                                                                                    |                                                                                    |
| Standard de calitate                              | ISO8655                                                                            |                                                                                    |                                                                                    |
| Funcție Bluetooth                                 | Da                                                                                 |                                                                                    |                                                                                    |
| Funcție WIFI                                      | Da                                                                                 |                                                                                    |                                                                                    |
| Tipul de control                                  | Asistență la distanță, inclusiv agitatoare și programe de titrare                  |                                                                                    |                                                                                    |
| Capacitatea bateriei. 3500 mAh                    | 3500mAh                                                                            |                                                                                    |                                                                                    |
| Memorie                                           | 1 000 de înregistrări experimentale                                                |                                                                                    |                                                                                    |
| Ecran                                             | Ecran color TFT de 4,3 inci, rezoluție 800×480                                     |                                                                                    |                                                                                    |

## Precizia De Lucru

| Volum<br>mL | Subvolum | eroare sistematică R |         | coeficientul de variație CV |         |
|-------------|----------|----------------------|---------|-----------------------------|---------|
|             | mL       | %                    | $\mu$ L | %                           | $\mu$ L |
| 10mL        | 10       | 0.2                  | 20      | 0.07                        | 7       |
|             | 5        | 0.4                  | 20      | 0.14                        | 7       |
|             | 1        | 2.0                  | 20      | 0.7                         | 7       |
| 25mL        | 25       | 0.2                  | 50      | 0.07                        | 17.5    |
|             | 12.5     | 0.4                  | 50      | 0.14                        | 17.5    |
|             | 2.5      | 2.0                  | 50      | 0.7                         | 17.5    |
| 50mL        | 50       | 0.2                  | 100     | 0.05                        | 25      |
|             | 25       | 0.4                  | 100     | 0.10                        | 25      |
|             | 5        | 2.0                  | 100     | 0.5                         | 25      |