

Automatický titrátor TitroLine Easy (návod k obsluze – manuální titrace)

1. Zásuneme síťový kabel do zásuvky 220V. Zapneme síťové tlačítko 7 na zadní straně titrátoru. Na displeji proběhne nápis „Titroline Ready“ a přístroj naplní píst titračním roztokem (nápis „device fills“). Nakonec se rozsvítí nápisy s informacemi o základním nastavení titrátoru.

2. Opakovaným klikem na tlačítko **SET** nastavíme v poli displeje **MODE** manuální režim titrace (tj. vyhledáme nápis „manual titration mode“).

3. Kádinku s titrovaným roztokem umístíme na elektromagnetickou míchačku, do kádinky vložíme míchadélko, otáčení tlačítka 6 zapneme a nastavíme vhodnou rychlost míchání.

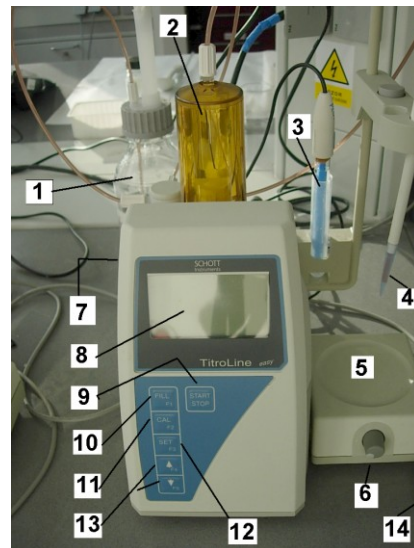
3. Do držáku nad kádinkou přemístíme osušenou měrnou pH elektrodu. Elektrodu spolu s titrační špičkou v držáku opatrně ponoříme do titrovaného roztoku. Odečteme výchozí pH z displeje.

4. Pravým tlačítkem ovládací myši lehce mačkáme až do stavu , kdy se na displeji objeví požadovaná spotřeba (např. 0,5ml) titračního roztoku. Po přidavku si poznamenejme hodnotu pH.

5. Manuálně opakujeme přidavky titračního roztoku myší a zapisujeme objem i pH až do žádaného objemu (např. 5ml).

6. Po ukončení titrace vysuneme držák s elektrodou. Elektrodu opláchneme a vložíme zpět do zkumavky s uchovávacím roztokem.

7. Titrátor vypneme síťovým spínačem 7.



Legenda:

- | | | | |
|----|---|-----|-------------------------|
| 1. | Zásobní láhev s titračním roztokem | 10. | Tlačítko Fill F1 |
| 2. | Píst dávkovače. | 11. | Tlačítko Call F2 |
| 3. | pH elektroda v uchovávacím roztoku. | 12. | Tlačítko Set F3 |
| 4. | pipetovací špička. | 13. | Tlačítka Posuv |
| 5. | Místo pro titrační kádinku. | 14. | Ovládací myš. |
| 6. | Regulace rychlosti elektromagnetického míchání. | | |
| 7. | Síťový černý kolébkový spínač ze zadní strany. | | |
| 8. | Displej | | |
| 9. | Tlačítko Start/Stop . | | |