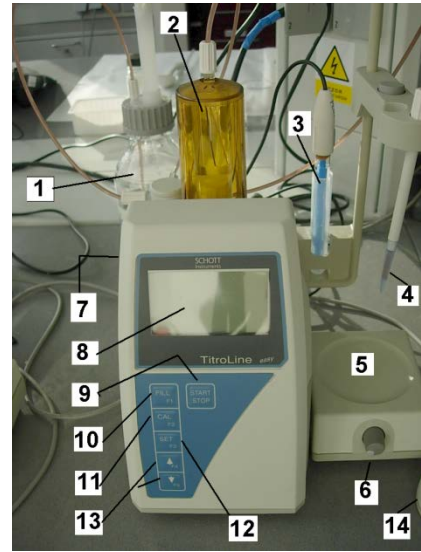


Automatický titrátor TitroLine Easy

(návod k obsluze – v režimu 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** zvolíme 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 magnetické míchadlo, otáčení tlačítka 6 zapneme a nastavíme vhodnou rychlost míchání.
3. Do držáku nad kádinkou přemístíme osušenou měrnou pH elektrodu. Odečteme výchozí pH z displeje.
4. Elektrodu spolu s titrační špičkou v držáku opatrně ponoříme do titrovaného roztoku.
5. 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.
6. Manuálně opakujeme přidavky titračního roztoku myší a zapisujeme objem i pH až do žádaného objemu (např. 5ml).
7. Po ukončení titrace vysuneme držák s elektrodou. Elektrodu opláchneme a vložíme zpět do zkumavky s uchovávacím roztokem.
8. 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 . | |