

**Byreta OPUS® | HIRSCHMANN**

Motorizované pístové byrety pracující na stejném principu jako dávkovače OPUS®

- Bezpečné a snadné ovládání pomocí samostatné ovládací jednotky s TFT dotykovým displejem
- Rychlé dávkování titračního činidla na začátku titrace
- Přesné dotitrování po 1 kapce titračního činidla
- Části, které přicházejí do styku s dávkovanou kapalinou z chemicky odolných materiálů
- Maximální reprodukovatelnost titrování, minimální dávka od 10 µl
- Nastavitelná rychlost pohybu pístu pro nasávání i pro dávkování
- Recirkulační ventil pro vnitřní oběh titračního činidla zjednodušuje odvzdušnění dávkovače
- Quick-Cal funkce pro rychlou kalibraci pro jiné kapaliny, nebo jinou teplotu
- Paměť pro 9 různých pracovních postupů, posledně nastavený se automaticky uloží
- Automatické proplachování na stisknutí tlačítka
- Univerzální Luer konektor pro připojení filtru nebo sušící trubičky
- USB a RS232 interface pro připojení PC

**Technické parametry**

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Materiál dávkovací části:    | skleněný válec, píst potažený PTFE, skleněná kulička a pružina z Hasteloy |
| Materiál hadiček:            | FEP                                                                       |
| Pracovní teplota:            | 4 až 40 °C                                                                |
| Napájení:                    | síťový zdroj 15 V, 850 mA, nebo baterie v ovládací jednotce               |
| Rozměry dávkovače:           | 320 x 80 x 63 mm                                                          |
| Rozměry ovládací jednotky:   | 55 x 130 x 110 mm                                                         |
| Hmotnost dávkovače:          | 660 g                                                                     |
| Hmotnost ovládací jednotky : | 230 g (bez bateriového bloku)                                             |

| Model                            | 10 ml             | 20 ml         | 50 ml         |
|----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Max. objem po automat. doplnění  | 0,010 - 99,999 ml | 0,01 - 200 ml | 1,00 - 500 ml |
| Rozlišení                        | < 1 µl            | < 1 µl        | < 2 µl        |
| Rychlost titrování / nasávání    | 0,01 až 2 ml/s    | 0,1 až 4 ml/s | 1 až 10 ml/s  |
| Nastavení rychlosti pohybu pístu | 16 kroků          | 10 kroků      | 10 kroků      |



| Model | Rozsah (ml)    | Přesnost (%) | Reprodukovatelnost (%) | Katalogové číslo |
|-------|----------------|--------------|------------------------|------------------|
| 10 ml | 0,010 - 99,999 | 0,2          | 0,07                   | H958201          |
| 20 ml | 0,01 - 200     | 0,2          | 0,07                   | H958202          |
| 50 ml | 1,00 - 500     | 0,2          | 0,05                   | H958205          |

Byrety Opus® dodáváme s nasávací hadičkou, recirkulační hadičkou, výtokovou částí, klíčem na ventilký, ovládací jednotkou "titration" se 75 cm dlouhým propojovacím datovým kabelem, hnědým ochraným kontrolním okénkem pro kapaliny citlivé na světlo, síťovým napájecím zdrojem, návodem a individualním certifikátem. Součástí dodávky je adaptér na láhve A 45 s vnitřním závitem a závitové adaptéry A 32, A 38 a S 40