

Počítadlo kapek a bublin

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 01.04.2025/DE2

Objednací číslo: 1248032



na stránku s
pomůckou

6.292,00 Kč s DPH

SENZOR VYUŽÍVÁ INFRAČERVENÉ PAPSKY PRO DETEKCI KAPEK NEBO BUBLIN. POUŽÍVÁ SE NAPŘÍKLAD PŘI MĚŘENÍ PRŮBĚHU TITRACÍ S PH SENZOREM NEBO VODIVOSTNÍM SENZOREM, PŘÍPADNĚ PRO SLEDOVÁNÍ RYCHLOSTI REAKCÍ S VÝVOJEM PLYNU.

Ideální pro vysoce přesné automatizované titrace

Počítadlo lze použít k počítání kapek kapaliny kapající z dávkovacího rezervoáru, např. při titraci, nebo bublinek stoupajících kapalinou v koloně.

Senzor tvoří infračervený zdroj a přijímač oddělený vzduchovou mezerou 83 mm. Když je světelný paprsek z emitoru přerušen (např. kapkou nebo bublinou), vytvoří digitální signál, který je zaznamenán vnitřním modulem čítače.

Červená LED dioda je indikátor, který bliká, když kapka nebo bublina projde infračerveným paprskem. V blízkosti indikátoru je malé tlačítko, jehož stisknutím lze počítání vynulovat.

Čítač kapek / bublin je vybaven mikročipem, který obsahuje kalibraci pro každý z jeho rozsahů. Jsou to:

Rozsah počítání kapek/bublinek. Počítá absolutní počet kapek nebo bublin detekovaných při průchodu infračerveným paprskem.

Údaje se zobrazují jako celkový počet kapek nebo bublin, nikoli jako objem.

Přednastavené kalibrované rozsahy objemu, které jsou 23 kapek/cm³, 24 kapek/cm³, 25 kapek/cm³, 26 kapek/cm³, 27 kapek/cm³, 28 kapek/cm³ a 29 kapek/cm³. Při výběru některého z těchto rozsahů se počítané kapky automaticky převedou a zobrazí jako objem v cm³.

Potřebný systém:

EasySense2 Software (zdarma ke stažení)

Technické údaje:

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, www.conatex.cz

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk

Počítadlo kapek a bublin

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 01.04.2025/DE2

Objednací číslo: 1248032

Rozsahy měření Rozsah počítání: 0 až $\approx 16 \times 10^6$ Rozsahy objemu: 23 až 29 kapek/cm³

Rozměry:

0,16 x 0,05 x 0,26 m

Hmotnost:

0,21 kg+Z34:Z35

Množství:

1

Rozsah dodávky:

Senzor, 1x Mini USB kabel, Návod k použití (Digitální ke stažení), EasySense2 Software (zdarma ke stažení), 1 x Ocelová pomocná tyč (délka 80 mm x průměr 10 mm se závitem M6). Lze ji našroubovat do upevňovacích závitů, které se nacházejí na základně a na bocích senzoru. Tyč je možné připevnit do odpovídajícího stativu 1x Plastový zásobník na činidlo (tělo stříkačky) 2x třícestné šroubení s kohoutem a 2x plastové špičky (všechny s otočným šroubením). 1x Zarovnávací adaptér se zajišťovacím šroubem, který se používá k zarovnání kapek ze zásobníku činidla do světelného paprsku senzoru.

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, www.conatex.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk