

## NAVODILA ZA UPORABO APARATA

# BRAND DISPENSETTE III,



Kratka navodila za rokovanje z instrumentom.

Pred uporabo dobro preberi tudi originalna navodila, posebej za uporabo vseh možnih funkcij!

Navodila za uporabo instrumenta naj bodo zmeraj v bližini instrumenta.

## KAZALO

1. Sestavni deli	3
2. Uporaba	3
3. Rokovanje z dispensorjem	4
4. Enostavno kalibriranje	6

## Dispenser je dostavljiv v treh različicah:

### Digital Easy Calibration:

Posebej enostavno odčitavanje digitalnega prikaza na zaslonu. Izbran dozirni volumen je eksakten in reproduktivno nastavljiv. Inovativna tehnika za sekundno – hitro uravnavanje – brez orodja.

### Analog:

Hitro nastavljanje zelenega dozirnega volumna. Enostavno uravnavanje – z nastavitvenim ključem.

### Fix:

Fiksno nastavljen dozirni volumen za standardno uporabo. Enostavno uravnavanje – z nastavitvenim ključem.

## Sestavni deli

Dispenser Digital Easy Calibration, z digitalnim prikazovalnikom, je opremljen z vsem, kar označuje doziranje kot zanesljivo in prijetno enostavno.

Digitalni prikazovalnik  
Vnesen volumen je lahko čitljiv. Mehanski števec dovoljuje eksaktno in reproduktivno nastavitvev.

Dispenser Digital Easy Calibration, z digitalnim prikazovalnikom, je opremljen z vsem, kar označuje doziranje kot zanesljivo in prijetno enostavno.

Safety discharge system  
je integriran varnostni sistem praznjenja, ki zmanjšuje tveganje nenamerne oškropitve z medijem, če dozirna kanila ni ali ni bila pravilno nameščena.

Kanila z vijačno zaporo  
Bolje ščiti pred kontaktom medija, in je dobro vodljiv tudi z zaščitnimi rokavicami.



Enostavna tehnika kalibriranja  
Sekundno-hitro uravnavanje, ki temelji na standardih ISO 9001 in GLP. Pri spremembah uravnavanja mehanizma sledi samodejna označba.



Udobnost uporabe  
Serijsko doziranje se opravlja z lahkoto, saj upravljanje poteka s pomočjo plavajočega bata.

Vrtljiv ventil  
Je vedno videna etiketa steklenice, vrtljiv za 360°. Navoj GL 45 in priloženi priključki so prilagodljivi tudi na že uporabljenih steklenicah reagentov.

Teleskopska cev za vsesavanje  
Nastavljiva na različnih višinah steklenice – brez odmere in odrezovanja.

## Uporaba

Dispenser nudi zelo širok spekter uporabnosti in se je izkazal za zelo natančen aparata za doziranje volumna, tudi agresivnejših medijev. Z novo paletto produktov so naloge doziranja izvedljive v najrazličnejših področjih uporabe, kakor tudi posebne naloge doziranja, kot so sterilna uporaba ali odvzem iz velikih posod. Dispenser je potrjen s certifikatom o skladnosti in je ponovno nastavljiv.



### Dispensette III Barvna koda: rdeča

- Tip digitalno enostavno kalibriranje
- Tip analogni
- Tip fix

Za doziranje agresivnih reagentov, npr. koncentrirane kisline kot so  $H_3PO_4$ ,  $H_2SO_4$ , lugi kot so  $NaOH$ ,  $KOH$ , solne raztopine kot tudi večštevilkne organske raztopine.



### Dispensetta Organic Barvna koda: rumena

- Tip digitalno enostavno kalibriranje
- Tip analogni
- Tip fix

Za doziranje organskih raztopin, npr. klorov in fluorov ogljikovodik kot triklortrifluoretan in diklormetan ali kisline kot so koncentrirana  $HCl$  in  $HNO_3$  kot tudi  $TFA$ ,  $THF$  in peroxidi.



### Dispensetta HF Barvna koda: zelena

- Tip analogni

Za doziranje tekočih kislin ( $HF$ ), dovoljena koncentracija maksimalno 52%.

Laugen	Salzlösungen	Säuren	Organische Lösungsmittel		Fluss-Säure (HF)
			polar	unpolar	
<b>Dispensette® III</b>					
		<b>Dispensette® Organic</b>			
					<b>Dispensette® HF</b>

## Rokovanje z dispensorjem



### Doziranje občutljivih medijev

Če je sušilna cev (opcijsko) napolnjena z ustreznimi vpojnimi sredstvi, so lahko občutljivi mediji zaščiteni pred zračno vlago in CO<sub>2</sub>.



### Doziranje sterilnih medijev

Dispensette je v celoti avtoklavirana pri 121°C. Mikro-filtrirna enota (opcijsko) nudi dodatno zaščito pred kontaminacijo notranjosti steklenice. Prosim, upoštevajte predpise o rokovanju s sterilnimi mediji.



### Doziranje serij

Doziranje dolge serije bo olajšano, če boste fleksibilno dozirno cev (opcijsko) uporabili z zaščitnim ročajem. S tem lahko sami dozirate v ozke testne cevke hitro in natančno.



### Enoročno upravljanje

Bat je individualen z najtesnejšo toleranco v cilinder vpet. Tanek tekoč filtrirni film deluje kot neobrabljivo tesnilo in znižuje možnost obrabe. Tako drsi bat zelo tekoče in omogoča enostavno doziranje.

## Enostavno kalibriranje

Nadziranje testnega materiala po ISO 9001 in GLP smernicah zahtevajo redno preverjanje (na 3 do 12 mesecev) in nastavljanje testnih materialov. Tole, pretežno zamudno delo, je lahko enostavno in hitro opravljeno z vsakim dispencerjem Dispensette v vašem laboratoriju.



1. \_\_\_\_\_

Odpreti ohišje



2. \_\_\_\_\_

Izvlecite zaščitni zatič



3. \_\_\_\_\_

Rdeči vrtljivi gumb in vstavite dejansko vrednost. Rdeči vrtljivi gumb in zaščitno ponovno pritisniti navznoter.



4. \_\_\_\_\_

Zaprite ohišje – gotovo! Sprememba nastavitve inštrumenta bo označena z rdečo oznako.



Kolektiv servisa Mikro+Polo sestavljamo posamezniki s širokim obsegom znanj s področij strojništva, elektrotehnike, elektronike in računalništva. Imamo dolgoletne izkušnje s področij tehnične podpore za medicinsko, laboratorijsko, Hi-Tech, industrijsko in merilno opremo.

Naš osnovni namen je **REŠEVATI VAŠE TEŽAVE** in s tem skrbeti za nemoten potek dela v vaših organizacijah. To počnemo s ponosom in veseljem.

#### DEJAVNOSTI SERVISA:

inštalacije | redno in izredno vzdrževanje | deinštalacije odsluženih aparatov in opreme  
demonstracije delovanja opreme | nastavitve parametrov in modifikacije | kalibracija

#### Servisiramo tudi opremo, ki je niste kupili pri nas!

Prilagajamo se potrebam strank in po njihovih željah izvajamo projekte povezane z laboratoriji, industrijo in spremljajočo opremo.

V sklopu servisnega oddelka vam ponujamo tudi storitve našega akreditiranega kalibracijskega laboratorija.

V primeru težav pokličite naš **SERVISNI CENTER** na telefonsko številko: **+386 (0)2 614 33 57** ali nam pišite na e-pošto: **service@mikro-polo.si**