

# 3D-IW8, Mikroplašu mazgātājs

## APRAKSTS

Mikroplašu mazgātājs Inteliwasher **3D-IW8** ir paredzēts, lai mazgātu dažāda tipa standarta mikrotipuma plates ar 96 iedobītēm, mikrostripus un mikroplanšetes uz FastFRAME pamata (taisnstūra iedobišu forma). Tas ir piemērots, lai mazgātu iedobītes ar dažādu dibena formu: plakānu, U-veida un V-veida. Aparāts ir pilnīgi programmējams, ieskaitot daudz soļu šķīduma nogatavināšanu, nosūkšanu (nosūkšana, nosūkšanas/šķīduma izdalīšanas un mērcēšanas kombinācija, kā arī mērcēšanas cikls noteiktajā laika periodā). Katram kanālam atsevišķā šķīduma dozēšanas izdalīšanas sistēma.

Aparāts nodrošina:

- Mazgāšanas režīmu
- Skalošanas režīmu
- Samaisīšanas režīmu
- Nosūkšanu vienā punktā, divos punktos, cirkulāro nosūkšanu (pa aplveida vai taisnstūra trajektoriju)
- Iespēju šķīdumus samaisīt planšetē, laika intervālā starp diviem darba cikliem
- Iespēju izmantot dažādu ražotāju mikroanalīzes plates pateicoties automatizētai plašu iestatīšanai (piemērojoties dažādam iedobišu dziļumam)
- Mazgāšanas režīmu platēm ar iedobītēm ar apaļu dibenu un stripiem
- Iespēju izmantot lietotāju noteiktās programmas ar regulējamiem parametriem.

Ierīcei ir 50 programmas, kas ir sadalītas pa 5 nosūkšanas kategorijām (skatīt attēlu pa labi):

1. tips (1.0–1.9) IPF96 U/V ir paredzēts apaļām un V-veida imūnplatēm, nosūkšana 1 punktā.
2. tips (2.0–2.9) IPF96 FLAT-2 ir paredzēts imūnplatēm ar plakānu dibenu, nosūkšana 2 punktos
3. tips (3.0–3.9) IPF96 FLAT-C ir paredzēts imūnplatēm ar taisnstūra dibenu, nosūkšana pa aplveida trajektoriju.
4. tips (4.0–4.9) FastFRAME-2 ir paredzēts multislaidu planšetēm\* ar taisnstūra iedobītēm.
5. tips (5.0–5.9) FastFRAME-C ir paredzēts multislaidu planšetēm\* ar taisnstūra iedobītēm.

\* - FastFRAME (GVS Life Sciences) multislaidu planšete vai analogiskā citu ražotāju planšete, kas ir savienojama ar standarta 1 x 3 collu (25 x 76 mm) stikla slaidiem.

Ierīce paredzēta lietošanai slēgtās laboratorijas telpās pie temperatūrām no +10°C līdz +35°C un relatīvā mitruma līdz 80% pie +25°C, kas lineāri samazinās līdz 50% pie +35°C.

4 kanālu mazgāšanas šķīduma svara datu reģistrators **4 CHW Logger** nodrošina skalošanas šķīduma un notekūdeņu apjoma automātisku kontroli. Ja ir pieslēgts **4CHW Logger**, mazgātājs rāda atlikušo apjomu procentos katrā pudelē un attēlo brīdinošo ziņojumu, ja šķīduma apjoms ir mazs, vai notekūdeņu pudelē ir pilna.

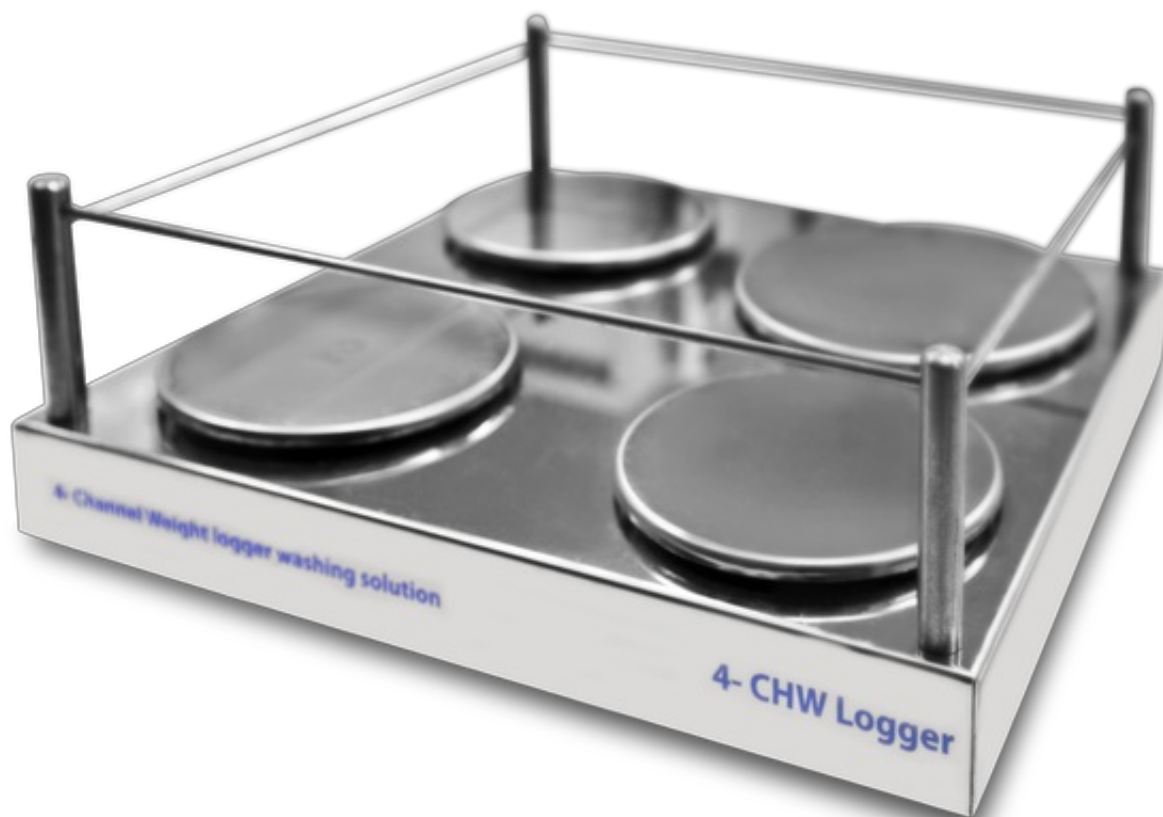


## KAT. NUMURS

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| BS-060102-AAI | 230VAC 50/60Hz Euro plug                    |
| BS-060102-AAB | 230VAC 50/60Hz UK plug                      |
| BS-060102-AA4 | 230VAC 50/60Hz AU plug                      |
| BS-060102-AAJ | 100VAC 50/60Hz US plug, 120VAC 60Hz US plug |
| BS-060102-BK  | IQ OQ dokuments                             |
| BS-060102-CK  | PQ dokuments                                |

## SPECIFIKĀCIJA

|                                                                     |                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Minimālā deva                                                       | 25 µl                                       |
| Maksimālā deva                                                      | 1600 µl                                     |
| Dozēšanas solis                                                     | 25 µl                                       |
| Dozēšanas nevienmērība                                              | ±2,5%                                       |
| Pieļaujamais atlieku šķidruma daudzums iedobē                       | ne vairāk kā 2 µl                           |
| Vienlaicīgi mazgāto iedobišu skaits                                 | 8                                           |
| Mazgāšanas ciklu skaits                                             | 1–15                                        |
| Aspirācijas laiks                                                   | 1–3 s                                       |
| Aspirācijas/dispersijas ātrums                                      | 3 līmeņi                                    |
| Maksimālais kanālu skaits programmā                                 | 2                                           |
| Izvēle no 3 mazgājošo šķidrumu traukiem                             | +                                           |
| Mērcēšanas ilgums                                                   | 0–300 s (solis 10 s)                        |
| Sakratišanas ilgums                                                 | 0–150 s (solis 5 s)                         |
| Mazgājamo rindu skaits                                              | 1 – 12                                      |
| Mikroplates vienreizējais mazgāšanas laiks (350 µl), ne lielāks par | 45 s                                        |
| Programmu skaits                                                    | 50                                          |
| Mikroplates un mazgāšanas galvas pārvietošana                       | automātisks                                 |
| Darba režīmu indikācija                                             | LCD, 8-rindas                               |
| Gabarītizmēri (P×Dz×A)                                              | 375 x 345 x 180 mm                          |
| Svars                                                               | 9.9 kg                                      |
| Ieejas strāva / jauda                                               | 12 V DC, 1.8 A / 22 W                       |
| Ārējais barošanas bloks                                             | Ieeja AC 100–240 V; 50/60 Hz; Izeja DC 12 V |



4 CHW Logger  
BS-060102-AK

4 kanālu mazgāšanas šķidruma svara datu reģistrators 4 CHW Logger nodrošina skalošanas šķidruma un notekūdeņu apjoma automātisku kontroli. Ja ir pieslēgts 4CHW Logger, mazgātājs rāda atlikušo apjomu procentos katrā ...

[Lasīt vairāk](#)