

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: plakanu, 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 kreisi):

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 plakanu 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 (Schleicher&Shuel) 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 **4CHW 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 pudele ir pilna.

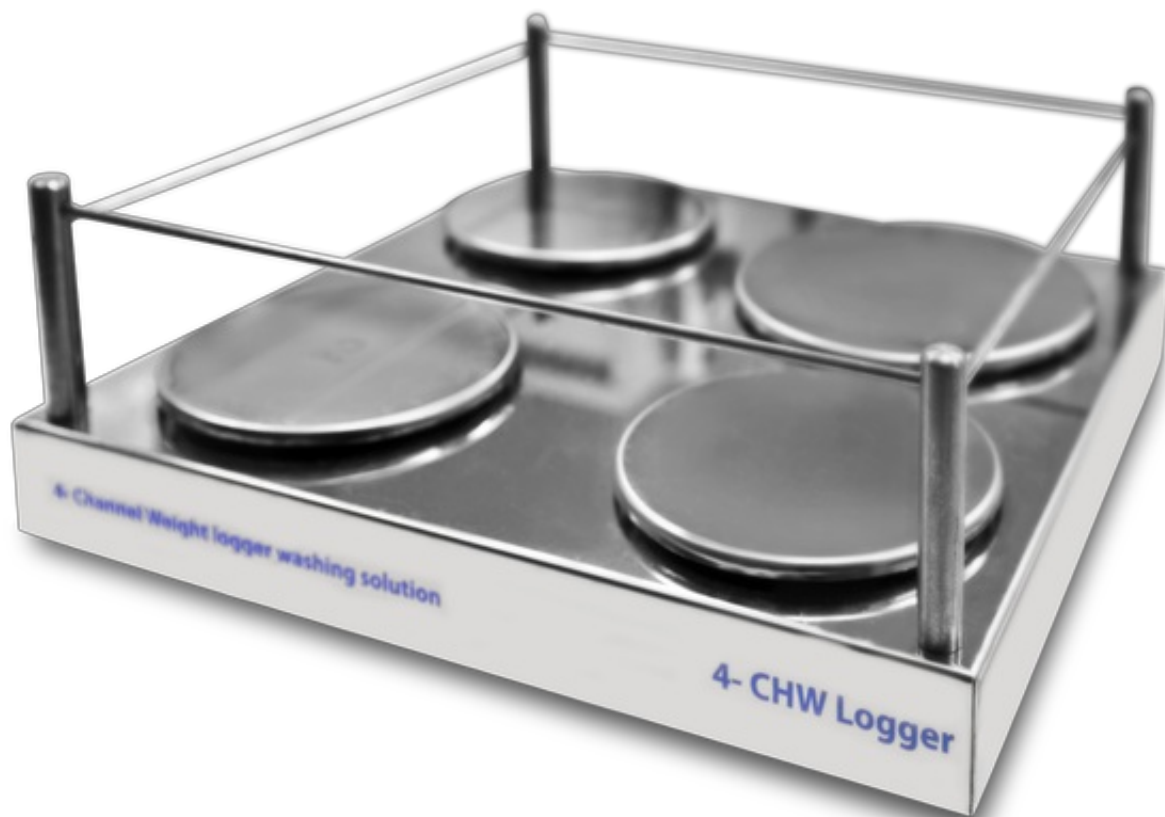


KAT. NUMURS

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
IVD certified	IVD sertificēts
BS-060102-IVD1	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-060102-IVD2	230VAC 50/60Hz UK plug
BS-060102-IVD3	100VAC 50/60Hz 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 iedobīšu skaits	8
Mazgāšanas ciklu skaits	1–15
Aspirācijas laiks	1–3 s
Beigu 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)
Sakratīšanas ilgums	0–150 s (solis 5 s)
Mazgājamo rindu skaits	1 – 12
Mikroplates vienreizējais mazgāšanas laiks (300 µl)	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](#)