

Serija FLEXWASH

ELISA pralniki mikrotitrskih plošč • 3 modeli • 8- in 12-kanalna glava • ≤ 1 µL ostanka • 1 ali 3 pralne tekočine

ELISA pralniki mikrotitrskih plošč FLEXWASH perejo cele plošče s 96 vdolbinicami ali posamezne trakove z 8- in 12-kanalno glavo, ki sta obe priloženi. Ostanek tekočine ostane ≤ 1 µL na vdolbinico. Podprte so plošče z ravnim, U- in V-dnom, s koraki namakanja, stresanja in pranja dna. Vsak model ima ločeno steklenico za izpiranje z destilirano vodo, varovalno steklenico, ki ščiti črpalko, in steklenico za odpadno tekočino z alarmom za prelivanje. FLEXWASH 3 in FLEXWASH 5 se upravljata prek LCD-plošče; FLEXWASH 10 doda zaslon na dotik, natančnejše nastavitve in ima hkrati priključene tri pralne tekočine.

PLOŠČE S 96 VDOLB. IN TRAKOVI

8- + 12-KANALNA GLAVA

≤ 1 µL OSTANKA / VDOLB.

1-12 TRAKOV, PRESKOK

1-99 CIKLOV PRANJA

NAMAKANJE • STRESANJE • DNO

ALARM ZA PRELIVANJE

4 ALI 6 STEKLENIC

SKU PRO7228 • PRO7229 • PRO6198

Vrsta dokumenta: Tehnični list

Družina izdelkov: ELISA pralniki mikrotitrskih plošč FLEXWASH

Modeli / SKU: FLEXWASH 3 PRO7228 • FLEXWASH 5 PRO7229 • FLEXWASH 10 PRO6198

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

STRAN IZDELKA FLEXWASH

BIOSCIENCE — PREGLED

KATALOG BIOSCIENCE

POVPRAŠEVANJE



Kateri model FLEXWASH?

FLEXWASH 3

LCD • membranska tipkovnica • 1 pralna tekočina • 4 steklenice

FLEXWASH 5

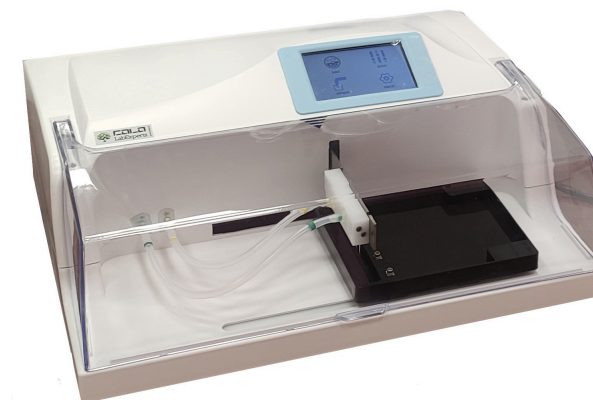
LCD • tipke na dotik • 1 pralna tekočina • 4 steklenice

FLEXWASH 10

Zaslon na dotik • do 100 programov • 3 pralne tekočine • 6 steklenic



FLEXWASH 5 • LCD-upravljalna plošča, steklenice za pranje, izpiranje, varovalna in odpadna • SKU PRO7229



FLEXWASH 10 • model z zaslonom na dotik, prozornim pokrovom in nosilcem plošče • SKU PRO6198

MODELI

FLEXWASH 3 • 5 • 10

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ELISA pralniki mikrotitrskih plošč FLEXWASH • tehnična specifikacija

Pranje celih plošč in trakov za ELISA plošče s 96 vdolbinicami — trije modeli, en princip pranja

8- + 12-KANALNA GLAVA

≤ 1 µL OSTANKA

NAMAKANJE • STRESANJE

PRANJE DNA

STEKLENICA ZA IZPIRANJE

ALARM ZA PRELIVANJE

— En princip pranja, trije načini upravljanja

Pregled izdelka

Področja uporabe

Pranje ELISA: odstranjevanje nevezanega antigena, protitelesa in konjugata med inkubacijskimi koraki.

Klinična in veterinarska diagnostika: ELISA kiti za serologijo, nalezljive bolezni in hormone.

Preiskave živil in krme: ELISA kiti za alergene, mikotoksine in ostanke.

Raziskave in poučevanje: imunske analize v ploščah s 96 vdolbinicami in v posameznih trakovih.

Več kitov na dan (FLEXWASH 10): hkrati priključeni trije različni pralni pufri.

Glavne lastnosti

Koraki pranja: doziranje, namakanje, stresanje in aspiracija, 1 do 99 ciklov na program.

Aspiracija: 0,1–9,9 s, enotočkovno, dvotočkovno in popolno pranje dna.

Vrste plošč: mikrotitrne plošče in trakovi z ravnim, U- in V-dnom.

Programi: uporabniški programi pranja, shranjeni v instrumentu.

Alarm za prelihanje odpadka: senzor tekočine v odpadni steklenici sproži alarm, preden se steklenica prelije.

Zaslon na dotik (FLEXWASH 10): premor med pranjem, izpiranje vodov 1–10 min, volumen doziranja v korakih po 1 µL.

Tri pralne tekočine (FLEXWASH 10): pralni kanal A, B ali C se izbere v vsakem programu.

Zakaj pralnik FLEXWASH

Majhen ostanek tekočine: ≤ 1 µL na vdolbinico — manj ozadja, bolj enakomerna optična gostota.

Plošča ali trak: 1 do 12 trakov na cikel, prazni trakovi se preskočijo.

Obe glavi priloženi: 8-kanalna in 12-kanalna glava sta vključeni.

Zaščitena črpalka: varovalna steklenica je med odpadnim vodom in črpalko.

Čisti vodi: ločena steklenica po uporabi izpere vode z destilirano vodo.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Vrsta izdelka	ELISA pralnik mikrotitrskih plošč, plošče in trakovi
Glavi	8-kanalna in 12-kanalna, obe priloženi
Format plošče	plošče s 96 vdolbinicami (8 × 12) in 1–12 trakov
Ostanek tekočine	≤ 1 µL na vdolbinico
Cikli pranja	1–99
Čas namakanja	0–24 h, korak 1 s
Čas aspiracije	0,1–9,9 s
Delovno okolje	5–40 °C, ≤ 80 % relativne vlažnosti

OSTANEK TEKOCINE

≤ 1 µL / vdolb.

GLAVI

8 + 12 kanalov

CIKLI PRANJA

1–99

PRALNE TEKOCINE

1 ali 3

Vrsta plošče, protokol pranja in število pralnih tekočin se potrdijo v ponudbi COLO.Science. Razlike med modeli so primerjane na strani 3.

STRAN IZDELKA FLEXWASH

BIOSCIENCE — PREGLED

KATALOG BIOSCIENCE

POVPRAŠEVANJE

Tehnični podatki • primerjava modelov

Parameter	FLEXWASH 3 • PRO7228	FLEXWASH 5 • PRO7229	FLEXWASH 10 • PRO6198
Upravljanje	LCD, membranska tipkovnica z 8 tipkami	LCD, tipkovnica z 8 tipkami na dotik	Zaslon na dotik
Kanali pralne tekočine	1	1	3 (A, B, C), izbira v programu
Steklenice	4 • pranje, izpiranje, varovalna, odpad	4 • pranje, izpiranje, varovalna, odpad	6 • pranje A, B, C, izpiranje, varovalna, odpad
Shranjeni programi pranja	do 48	do 48	do 100
Nastavitev volumna doziranja	10–3000 µL / vdolb.	10–3000 µL / vdolb.	10–9999 µL, korak 1 µL
Čas stresanja	0–600 s, korak 1 s	0–600 s, korak 1 s	0–24 h, korak 1 s ali 1 min
Pranje dna	Enotočkovno, dvotočkovno, popolno	Enotočkovno, dvotočkovno, popolno	Pranje dna 0,1–9,9 s, dvotočkovna aspiracija
Izpiranje vodov • premor	Tipka za izpiranje • —	Tipka za izpiranje • —	1–10 min • premor in nadaljevanje
Napajanje	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz	AC 220 V ±10 %, 50 Hz, 65 VA
Mere (D × Š × V)	448 × 382 × 163 mm	448 × 382 × 163 mm	446 × 368 × 164 mm
Neto masa	8 kg	8 kg	9 kg

Pomišljaj pomeni, da funkcija za ta model ni navedena. FLEXWASH 3 in FLEXWASH 5 imata isto mehansko platformo in se razlikujeta po tipkovnici; FLEXWASH 10 je model z zaslonom na dotik in tremi pralnimi tekočinami.

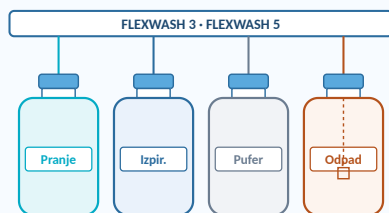
Skupno vsem modelom FLEXWASH

Glavi	8-kanalna in 12-kanalna, obe priloženi	Ostanek tekočine	≤ 1 µL na vdolbinico
Format plošče	plošča s 96 vdolbinicami (8 × 12), trakovi	Čas namakanja	0–24 h, korak 1 s
Dno plošče	ravno, U-dno, V-dno	Čas aspiracije	0,1–9,9 s
Trakovi za pranje	1–12, preskok traku mogoč	Prelivanje odpada	senzor tekočine z alarmom
Cikli pranja	1–99 na program	Okolje • transportna škatla	5–40 °C, ≤ 80 % RV • 50 × 53 × 59 cm, 13 kg bruto

Navedene vrednosti so nastavitve instrumenta; doseženi ostanek tekočine je odvisen od vrste plošče, nastavitve glave in protokola pranja. Omrežna napetost in vrsta vtiča se potrdira v ponudbi.

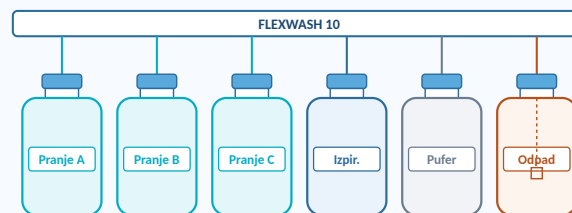
[STRAN IZDELKA FLEXWASH](#)
[BIOSCIENCE — PREGLED](#)
[KATALOG BIOSCIENCE](#)
[POVPRAŠEVANJE](#)

Sistem steklenic — 4 ali 6 steklenic



4 steklenice — ena pralna tekočina

Pralna tekočina, izpiranje z destilirano vodo, vakuumsko varovalna steklenica in odpad s senzorjem nivoja.



6 steklenic — tri pralne tekočine

Pranje A, B in C so priključeni hkrati; program izbere kanal.

☐ pralna tekočina (doziranje v vdolbinice) ☐ destilirana voda za izpiranje vodov ☐ vakuumsko varovalna steklenica — tekočina ne doseže črpalke ☐ odpad s senzorjem prelivanja

Kaj dela posamezna steklenica

Pranje	Pralni pufer, ki ga tlak potisne skozi glavo v vdolbinice. Filter na dnu sesalne cevi preprečuje, da bi delci prišli v igle.
Izpiranje	Destilirana voda. Po delu se vodi izperejo, da se soli iz pralnega pufra ne posušijo in kristalizirajo v ceveh in iglah — najpogostejši vzrok zamašenih igel.
Pufer	Varovalna steklenica je med odpadnim vodom in vakuumsko črpalke, zato aspirirana tekočina nikoli ne doseže črpalke.
Odpad	Zbira aspirirano tekočino. Senzor tekočine v pokrovčku sproži alarm za prelivanje.



Komplet steklenic ob dobavi

Enokanalni modeli: odpad, pranje, varovalna in izpiranje, označene in barvno kodirane.

Zakaj šest steklenic — kdaj se FLEXWASH 10 izplača

Več kitov na dan: ELISA kit pogosto predpisujejo svoj pralni pufer ali redčenje. Trije pufri ostanejo priključeni, zato menjava kita ne pomeni praznjenja, izpiranja in ponovnega polnjenja steklenice.

En program na kit: pralni kanal je del shranjenega programa — operater izbere program, instrument izbere pufer. Manj zamenjav med kiti.

Manj prenosa: vsak pufer ima svojo steklenico in vod, zato se pufer enega kita ne razredči z drugim.

Enako izpiranje in zaščita: steklenice za izpiranje, varovalna in odpadna delujejo kot pri enokanalnih modelih.

Pranje z več vhodi je uveljavljena funkcija laboratorijskih pralnikov, ker omogoča uporabo več pufrov v enem postopku; izpiranje vodov z destilirano vodo po uporabi je standardno priporočilo proti zamašitvam. Enokanalni model je prava izbira, kadar en pralni pufer zadošča za vsakodnevno delo.

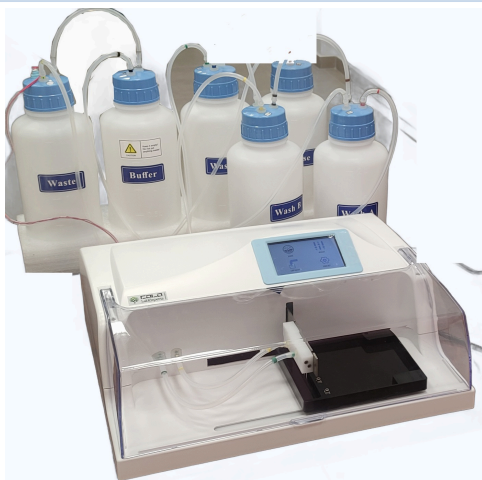
Shematski prikaz; steklenice in cevi so na instrumentu barvno kodirane. Steklenice, silikonske cevi in obe glavi so del standardne dobave. Prostornina steklenic in rezervni deli se potrdijo v ponudbi COLO.Science.

STRAN IZDELKA FLEXWASH

BIOSCIENCE — PREGLED

KATALOG BIOSCIENCE

POVPRAŠEVANJE



FLEXWASH 10 s šestimi priključenimi steklenicami: odpad, varovalna, pranje A, B, C in izpiranje

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Modeli - SKU	FLEXWASH 3 PRO7228 · FLEXWASH 5 PRO7229 · FLEXWASH 10 PRO6198
Vrsta izdelka	ELISA pralnik mikrotitrskih plošč, plošče in trakovi
Standardna dobava	Pralnik, 8- in 12-kanalna glava, steklenice (4 ali 6), silikonske cevi, napajalni kabel, navodila
Pralne tekočine	1 (FLEXWASH 3, 5) · 3 (FLEXWASH 10)
Upravljanje	LCD-tipkovnica (FLEXWASH 3, 5) · zaslon na dotik (FLEXWASH 10)
Transportna škatla	50 × 53 × 59 cm, 13 kg bruto

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Vrsta plošče: ravno, U- ali V-dno; cele plošče ali trakovi.

Pralni pufri: en pufer za vse kite ali dva do trije različni pufri v vsakodnevni uporabi.

Upravljanje: tipkovnica (FLEXWASH 3, FLEXWASH 5) ali zaslon na dotik z več nastavitvami (FLEXWASH 10).

Programi: število protokolov pranja, ki jih je treba shraniti.

Namestitve: dostava, namestitve in usposabljanje uporabnikov COLO.Science na zahtevo.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Napotki za izbiro: Pošljite ELISA kite, ki jih uporabljate, vrsto plošče in število različnih pralnih pufrov. COLO.Science bo potrdil model, dobavni rok in namestitve.

HITER KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI ELISA PRALNIKA

En pralni pufer ali trije?

Povejte nam, katere kite uporabljate in koliko plošč operete na dan. COLO.Science vam bo priporočil model FLEXWASH ter potrdil dobavo in namestitve.

Splet: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in aktualni popust, zaloga in dobavni rok, namestitve in usposabljanje, ustrezni ELISA čitalniki mikrotitrskih plošč, rezervne glave in cevi — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

STRAN IZDELKA FLEXWASH

BIOSCIENCE — PREGLED

KATALOG BIOSCIENCE

POVPRAŠEVANJE