

FLEXWASH serija

ELISA perači mikroploča • 3 modela • glave sa 8 i 12 kanala • zaostatak ≤ 1 µL • 1 ili 3 tečnosti za pranje

FLEXWASH ELISA perači mikroploča peru cele ploče sa 96 mesta ili pojedinačne trake glavama sa 8 i 12 kanala, koje se obe isporučuju. Zaostala zapremina ostaje ≤ 1 µL po bunarčiću. Podržane su ploče sa ravnim, U i V dnom, sa koracima natapanja, mućkanja i pranja dna. Svaki model ima posebnu bocu za ispiranje destilovanom vodom, pufersku bocu koja štiti pumpu i bocu za otpad sa alarmom prepunjenosti. **FLEXWASH 3 i FLEXWASH 5** rade preko LCD panela; **FLEXWASH 10** donosi ekran osetljiv na dodir, finija podešavanja i drži tri tečnosti za pranje priključene istovremeno.

PLOČE SA 96 MESTA I TRAKE

GLAVE SA 8 + 12 KANALA

ZAOSTATAK ≤ 1 µL / BUNARČIĆ

1-12 TRAKA, PRESKAKANJE

1-99 CIKLUSA PRANJA

NATAPANJE • MUĆKANJE • PRANJE DNA

ALARM PREPUNJENOSTI

4 ILI 6 BOCA

SKU PRO7228 • PRO7229 • PRO6198

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Familija proizvoda: FLEXWASH ELISA perači mikroploča

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

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

FLEXWASH STRANICA PROIZVODA

BIOSCIENCE — PREGLED

BIOSCIENCE KATALOG

ZAHTEV ZA PONUDU



Koji FLEXWASH model?

FLEXWASH 3

LCD • membranska tastatura • 1 tečnost za pranje • 4 boce

FLEXWASH 5

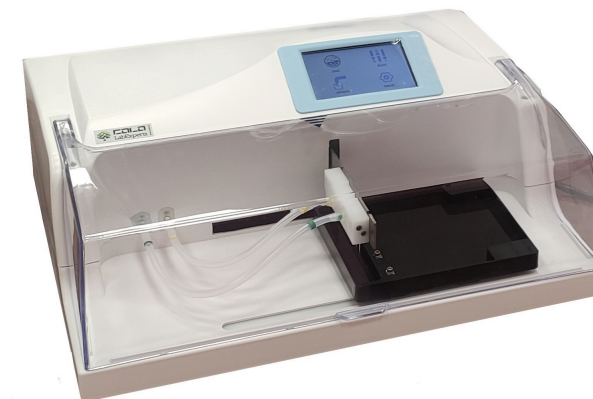
LCD • dugmad na dodir • 1 tečnost za pranje • 4 boce

FLEXWASH 10

Ekran na dodir • do 100 programa • 3 tečnosti za pranje • 6 boca



FLEXWASH 5 • LCD kontrolni panel, boce za pranje, ispiranje, pufer i otpad • SKU PRO7229



FLEXWASH 10 • model sa ekranom osetljivim na dodir, providnim poklopcem i nosačem ploče • SKU PRO6198

MODELI

FLEXWASH 3 • 5 • 10

ADRESA / SEDIŠTE

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

FLEXWASH ELISA perači mikroploča • tehnička specifikacija

Pranje celih ploča i traka za ELISA ploče sa 96 mesta — tri modela, jedan princip pranja

GLAVE SA 8 + 12 KANALA

ZAOSTATAK ≤ 1 µL

NATAPANJE • MUČKANJE

PRANJE DNA

BOCA ZA ISPIRANJE

ALARM PREPUNJENOSTI

— Jedan princip pranja, tri nivoa upravljanja

Pregled proizvoda

Profil primene

ELISA pranje: uklanjanje nevezanog antigena, antitela i konjugata između koraka inkubacije.

Klinička i veterinarska dijagnostika: serološki, infektivni i hormonski ELISA kitovi.

Ispitivanje hrane i hrane za životinje: ELISA kitovi za alergene, mikotoksine i rezidue.

Istraživanje i nastava: imunotestovi u pločama sa 96 mesta i u pojedinačnim trakama.

Više kitova dnevno (FLEXWASH 10): tri različita pufera za pranje priključena istovremeno.

Ključne osobine

Koraci pranja: doziranje, natapanje, mućkanje i aspiracija, 1 do 99 ciklusa po programu.

Aspiracija: 0,1–9,9 s, pranje dna u jednoj tački, u dve tačke i potpuno.

Vrste ploča: mikroploče i trake sa ravnim, U i V dnom.

Programi: korisnički programi pranja sačuvani u uređaju.

Alarm prepunjenosti otpada: senzor težnosti u boci za otpad daje alarm pre nego što se boca prepuni.

Ekran na dodir (FLEXWASH 10): pauza tokom pranja, pranje linija 1–10 min, zapremina doziranja u koracima od 1 µL.

Tri težnosti za pranje (FLEXWASH 10): kanal za pranje A, B ili C bira se u svakom programu.

Zašto FLEXWASH perač

Mala zaostala zapremina: ≤ 1 µL po bunarčiću — manja pozadina, ujednačenija optička gustina.

Ploča ili traka: 1 do 12 traka po ciklusu, uz preskakanje traka sa praznim bunarčićima.

Obe glave u isporuci: glave sa 8 i 12 kanala su uključene.

Zaštićena pumpa: puferska boca stoji između linije otpada i pumpe.

Čiste linije: posebna boca za ispiranje ispira linije destilovanom vodom posle rada.

Osnovni tehnički sažetak

Parametar	Specifikacija
Vrsta proizvoda	ELISA perač mikroploča, ploča i traka
Glave	sa 8 i 12 kanala, obe u isporuci
Format ploče	ploče sa 96 mesta (8 × 12) i 1–12 traka
Zaostala zapremina	≤ 1 µL po bunarčiću
Ciklusi pranja	1–99
Vreme natapanja	0–24 h, korak 1 s
Vreme aspiracije	0,1–9,9 s
Radno okruženje	5–40 °C, ≤ 80 % relativne vlažnosti

ZAOSTALA ZAPREMINA

≤ 1 µL / bunarčić

GLAVE

8 + 12 kanala

CIKLUSI PRANJA

1–99

TEŽNOSTI ZA PRANJE

1 ili 3

Vrsta ploče, protokol pranja i broj težnosti za pranje potvrđuju se u ponudi COLO.Science. Razlike između modela upoređene su na strani 3.

FLEXWASH STRANICA PROIZVODA

BIOSCIENCE — PREGLED

BIOSCIENCE KATALOG

ZAHTEV ZA PONUDU

Tehničke specifikacije • poređenje modela

Parametar	FLEXWASH 3 • PRO7228	FLEXWASH 5 • PRO7229	FLEXWASH 10 • PRO6198
Upravljanje	LCD, membranska tastatura sa 8 tastera	LCD, tastatura sa 8 dugmadi na dodir	Ekran na dodir
Kanali za tečnost za pranje	1	1	3 (A, B, C), bira se po programu
Boce	4 • pranje, ispiranje, pufer, otpad	4 • pranje, ispiranje, pufer, otpad	6 • pranje A, B, C, ispiranje, pufer, otpad
Sačuvani programi pranja	do 48	do 48	do 100
Podešavanje zapremine doziranja	10–3000 µL / bunarčić	10–3000 µL / bunarčić	10–9999 µL, korak 1 µL
Vreme mućkanja	0–600 s, korak 1 s	0–600 s, korak 1 s	0–24 h, korak 1 s ili 1 min
Pranje dna	U jednoj tački, u dve tačke, potpuno	U jednoj tački, u dve tačke, potpuno	Pranje dna 0,1–9,9 s, aspiracija u dve tačke
Pranje linija • pauza	Taster za ispiranje • —	Taster za ispiranje • —	1–10 min • pauza i nastavak
Napajanje	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz	AC 220 V ±10 %, 50 Hz, 65 VA
Dimenzije (D × Š × V)	448 × 382 × 163 mm	448 × 382 × 163 mm	446 × 368 × 164 mm
Neto masa	8 kg	8 kg	9 kg

Črtica označava funkciju koja za taj model nije navedena. FLEXWASH 3 i FLEXWASH 5 dele istu mehaničku platformu i razlikuju se po tastaturi; FLEXWASH 10 je model sa ekranom na dodir i tri tečnosti za pranje.

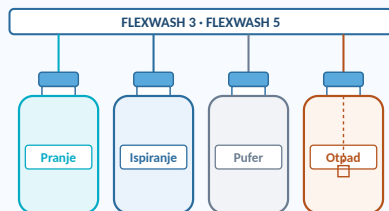
Zajedničko za sve FLEXWASH modele

Glave	sa 8 i 12 kanala, obe u isporuci	Zaostala zapremina	≤ 1 µL po bunarčiću
Format ploče	ploča sa 96 mesta (8 × 12), trake	Vreme natapanja	0–24 h, korak 1 s
Dno ploče	Ravno, U dno, V dno	Vreme aspiracije	0,1–9,9 s
Trake za pranje	1–12, preskakanje trake dozvoljeno	Prepunjenost otpada	Senzor tečnosti sa alarmom
Ciklusi pranja	1–99 po programu	Okruženje • transportna kutija	5–40 °C, ≤ 80 % RV • 50 × 53 × 59 cm, 13 kg bruto

Navedene vrednosti su podešavanja uređaja; postignuta zaostala zapremina zavisi od vrste ploče, podešenosti glave i protokola pranja. Mrežni napon i vrsta utikača potvrđuju se u ponudi.

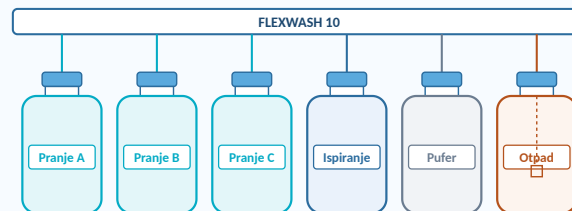
[FLEXWASH STRANICA PROIZVODA](#)[BIOSCIENCE — PREGLED](#)[BIOSCIENCE KATALOG](#)[ZAHTEV ZA PONUDU](#)

Sistem boca — 4 ili 6 boca



4 boce — jedna tečnost za pranje

Tečnost za pranje, ispiranje destilovanom vodom, vakuum pufer i otpad sa senzorom nivoa.



6 boca — tri tečnosti za pranje

Pranje A, B i C priključeni istovremeno; program bira kanal.

☐ tečnost za pranje (dozira se u bunarčiće) ☐ destilovana voda za pranje linija ☐ vakuum pufer — drži tečnost dalje od pumpe ☐ otpad sa senzorom prepunjenosti

Čemu služi svaka boca

Pranje	Pufer za pranje koji pritisak potiskuje kroz glavu u bunarčiće. Filter na dnu usisne linije zadržava čestice da ne uđu u igle.
Ispiranje	Destilovana voda. Posle rada linije se ispiraju da se soli iz pufera za pranje ne osuše i ne iskristališu u crevima i iglama — najčešći uzrok začepljenih igala.
Pufer	Stoji između linije otpada i vakuum pumpe, pa aspirirana tečnost nikad ne stiže do pumpe.
Otpad	Prikuplja aspiriranu tečnost. Senzor tečnosti u poklopcu daje alarm prepunjenosti.



Komplet boca u isporuci

Jednokanalni modeli: otpad, pranje, pufer i ispiranje, označeni i obojeni po funkciji.

Zašto šest boca — kada se FLEXWASH 10 isplati

Više kitova dnevno: ELISA kitovi često propisuju sopstveni pufer za pranje ili razblaženje. Tri pufera ostaju priključena, pa promena kita ne znači pražnjenje, ispiranje i ponovno punjenje boce.

Jedan program po kitu: kanal za pranje je deo sačuvanog programa — operater bira program, uređaj bira pufer. Manje zabuna između kitova.

Manje prenošenja: svaki pufer ima svoju bocu i liniju, pa pufer jednog kita ne razblažuje drugi.

Isto ispiranje i zaštita: boce za ispiranje, pufer i otpad rade kao kod jednokanalnih modela.

Pranje sa više ulaza je ustaljena osobina laboratorijskih peraća jer omogućava upotrebu više pufera u jednom procesu; ispiranje linija destilovanom vodom posle rada je standardna preporuka protiv začepljenja. Jednokanalni model je pravi izbor kada jedan pufer za pranje pokriva svakodnevni rad.

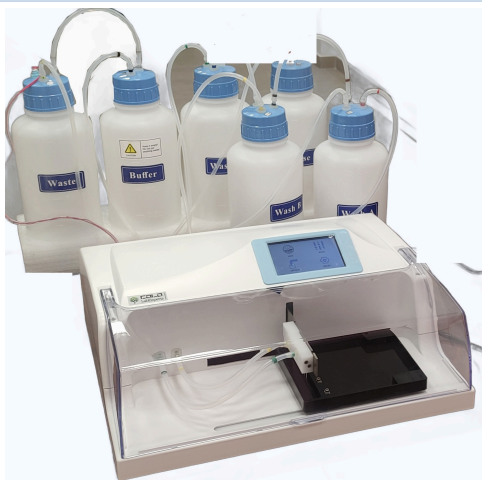
Šematski prikaz; boce i creva su na uređaju označeni bojama. Boce, silikonska creva i obe glave su deo standardne isporuke. Zapremina boca i rezervni delovi potvrđuju se u ponudi COLO.Science.

[FLEXWASH STRANICA PROIZVODA](#)

[BIOSCIENCE — PREGLED](#)

[BIOSCIENCE KATALOG](#)

[ZAHTEV ZA PONUDU](#)



FLEXWASH 10 sa šest priključenih boca: otpad, pufer, pranje A, B, C i ispiranje

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Modeli - SKU	FLEXWASH 3 PRO7228 · FLEXWASH 5 PRO7229 · FLEXWASH 10 PRO6198
Vrsta proizvoda	ELISA perač mikroploča, ploča i traka
Standardna isporuka	Perač, glave sa 8 i 12 kanala, boce (4 ili 6), silikonska creva, kabl za napajanje, uputstvo
Tečnosti za pranje	1 (FLEXWASH 3, 5) · 3 (FLEXWASH 10)
Upravljanje	LCD tastatura (FLEXWASH 3, 5) · ekran na dodir (FLEXWASH 10)
Transportna kutija	50 × 53 × 59 cm, 13 kg bruto

Lista za konfiguraciju

Vrsta ploče: ravno, U ili V dno; cele ploče ili trake.

Puferi za pranje: jedan pufer za sve kitove ili dva do tri različita pufera u svakodnevnoj upotrebi.

Upravljanje: tastatura (FLEXWASH 3, FLEXWASH 5) ili ekran na dodir sa više podešavanja (FLEXWASH 10).

Programi: broj protokola pranja koje treba sačuvati.

Instalacija: isporuka, instalacija i obuka operatera od strane COLO.Science na zahtev.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad
Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: Pošaljite ELISA kitove sa kojima radite, vrstu ploče i koliko različitih pufera za pranje koristite. COLO.Science će potvrditi model, rok isporuke i instalaciju.

BRZI KONTAKT

 colo.si/sr

 sales@colo.si

 **+381 64 659 14 21**

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU ELISA PERAČA

Jedan pufer za pranje ili tri?

Recite nam sa kojim kitovima radite i koliko ploča dnevno. COLO.Science će preporučiti FLEXWASH model i potvrditi isporuku i instalaciju.

Web: colo.si/sr

Pitajte nas:

Cena i aktuelni popust, stanje i rok isporuke, instalacija i obuka, odgovarajući ELISA čitači mikroploča, rezervne glave i creva — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

FLEXWASH STRANICA PROIZVODA

BIOSCIENCE — PREGLED

BIOSCIENCE KATALOG

ZAHTEV ZA PONUDU