

Serijski MULTIROOM, model:

4D

4H

10



COLO.SCIENCE • TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

MULTIROOM

Serijski namiznih IVF inkubatorjev • 4 in 10 komor • Suho gojenje in gojenje z vlaženjem • Regulacija CO2 in O2 • Ena komora na pacientko

Namizni IVF inkubatorji **MULTIROOM** gojijo spolne celice in zarodke v majhnih, ločenih komorah namesto v eni veliki komori. Vsaka komora ima svoj pokrov, zato odprtje komore ene pacientke ne moti ostalih, majhna prostornina pa se hitro vrne na nastavljene pogoje. Kompaktne enote stojijo ob delovnem mestu za ICSI ali delo z zarodki. Serija obsega tri modele: **MULTIROOM-4D** za suho gojenje s 4 komorami in sledenjem vzorcev RFID, **MULTIROOM-4H** za gojenje z vlaženjem s 4 komorami in **MULTIROOM-10** z 10 posameznimi komorami ter vgrajenima senzorjema CO2 in O2. Oznake e-ink na pokrovih prikazujejo pacientko in temperaturo.

IVF • ICSI

ENA KOMORA NA PACIENTKO

4 ALI 10 KOMOR

SUHO GOJENJE ALI GOJENJE Z VLAŽENJEM

CO2 2-10 %

O2 2-20 %

OZNAKE E-INK NA POKROVIH

SLEDENJE RFID (4D)

PLINSKI FILTER HEPA

NAMIZNA IZVEDBA

Vrsta dokumenta: Tehnični list s specifikacijami

Izdelek: Serijska namizna IVF inkubatorja MULTIROOM • 4D, 4H, 10

SKU: PRO4216 • PRO6062 • PRO7352 • opcija PRO7353

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

STRAN IZDELKA MULTIROOM

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

🔥 SAMO OGREVANJE 25 °C do 42 °C (4D)



MULTIROOM-10 • 10 posameznih komor za gojenje, barvni zaslon na dotik



MULTIROOM-4D suho gojenje • MULTIROOM-4H gojenje z vlaženjem

SERIJA

MULTIROOM • 3 modeli
PRO4216 • PRO6062 •
PRO7352

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

MULTIROOM • tehnična specifikacija

Namizni IVF inkubatorji z ločenimi komorami, 4 ali 10 komor, suho gojenje ali gojenje z vlaženjem, regulacija CO2 in O2

4 ALI 10 KOMOR • SUHO • Z VLAŽENJEM • CO2 2-10 % • O2 2-20 % • E-INK • HEPA — Ena komora na pacientko

Pregled izdelka

Področja uporabe

IVF in ICSI: gojenje jajčnih celic, oplojenih jajčnih celic in zarodkov.

Ena pacientka, ena komora: manj odpiranj iste komore in brez mešanja posodic različnih pacientk.

Blizu delovnega mesta: namizne enote ob delovnem mestu za ICSI skrajšajo čas zunaj inkubatorja.

Rezerva in satelit: drugi inkubator za časovno kritične primere ali kot rezerva glavnemu inkubatorju.

Raziskave: študije razvoja zarodkov, gojišč in plinskih mešanic.

Ključne lastnosti

Temperatura (4D): 25 °C do 42 °C, natančnost in enakomernost $\pm 0,1$ °C.

CO2 (4D): 2 do 10 %, natančnost $\pm 0,1$ %.

O2 (4D): 2 do 20 %, natančnost $\pm 0,1$ %, za gojenje pri nizki koncentraciji kisika.

Poraba plina (4D): približno 2 L/h N2 in 0,5 L/h CO2, samo glavna enota.

Nadzor dostopa (4D): zaklepne komore in oznake RFID za operaterje; RFID na vsaki komori beleži vnos in odvzem posodic.

Komora s polno funkcionalnostjo (4D): spremljanje temperature in pH v kapljicah, opsijsko.

Gojenje z vlaženjem (4H): dva vlažilnika, predhodno pripravljena plinska mešanica z regulacijo pretoka, grelni predal za epruvete.

MULTIROOM-10: 10 ogrevanih plošč za 10 komor, senzorja CO2 in O2, omrežni priključek in izhod za zunanji alarm.

Zakaj MULTIROOM

Hitra vrnitev: majhna komora se po odprtju hitro vrne na nastavljene pogoje; ostale komore ostanejo zaprte.

Jasna identifikacija: oznake e-ink na vsakem pokrovu prikazujejo pacientko in temperaturo; brez ročno pisanih zapiskov.

Izbira gojenja: suho gojenje (4D) ali gojenje z vlaženjem (4H) z enakim konceptom 4 komor.

Zmogljivost: 4 komore, razširljivo z razširitvenim modulom s 4 komorami (4D), ali 10 komor v eni enoti (10).

Čist plin: Filter HEPA na plinski poti; filter HEPA/VOC pri MULTIROOM-10.

Povzetek ključnih tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Serija	MULTIROOM • 4D, 4H, 10
Vrsta izdelka	namizni IVF inkubator, večkomorni
Komore	4 (4D, 4H) • 10 (MULTIROOM-10)
Gojenje	suho (4D, 10) • z vlaženjem (4H)
Temperaturno območje	25 °C do 42 °C (4D)
Regulacija CO2	2 do 10 %, $\pm 0,1$ % (4D)
Regulacija O2	2 do 20 %, $\pm 0,1$ % (4D)
Tlak dovoda plina	1 bar
Napajanje	AC 220 V, 50 Hz

TEMPERATURA (4D)

25-42 °C • $\pm 0,1$ °C

CO2 (4D)

2-10 % • $\pm 0,1$ %

O2 (4D)

2-20 % • $\pm 0,1$ %

KOMORE

4 • 4 • 10

Vrednosti, označene s 4D, so potrjene za MULTIROOM-4D. Območja regulacije za MULTIROOM-4H in MULTIROOM-10 so potrjena v ponudbi COLO.Science. Plinske jeklenke in regulatorji tlaka niso del inkubatorja.

STRAN IZDELKA MULTIROOM

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Primerjava modelov

Parameter	MULTIROOM-4D PRO4216	MULTIROOM-4H PRO6062	MULTIROOM-10 PRO7352
Vrsta gojenja	suho	z vlaženjem	suho, posamezne komore
Število komor	4 (+4 z razširitvenim modulom)	4	10
Zmogljivost enote	16 × 35 mm ali 8 × 60 mm ali 8 posodic s štirimi vdolbinicami	16 × 35 mm ali 8 × 60 mm ali 8 posodic s štirimi vdolbinicami	na zahtevo
Posodice na komoro	4 × 30 mm · 2 × 60 mm · 2 × s štirimi vdolbinicami	na zahtevo	na zahtevo
Dovod plina	čist CO2 in N2, mešanje v enoti	predhodno pripravljena plinska mešanica, regulacija pretoka	vhoda za CO2 in N2
Senzorji plina	regulacija CO2 in O2	na zahtevo	senzor CO2, senzor O2
Temperaturno območje	25 °C do 42 °C	na zahtevo	na zahtevo
Natančnost / enakomernost temperature	±0,1 °C / ±0,1 °C	na zahtevo	na zahtevo
Območje / natančnost CO2	2–10 % / ±0,1 %	na zahtevo	na zahtevo
Območje / natančnost O2	2–20 % / ±0,1 %	na zahtevo	na zahtevo
Poraba plina	2 L/h N2 · 0,5 L/h CO2	na zahtevo	na zahtevo
Vlaženje	—	2 vlažilnika	—
Plinski filter	HEPA	na zahtevo	HEPA/VOC + 2 linijska diskovna filtra
Prikaz	zaslon na dotik + 4 oznake e-ink	zaslon na dotik + 4 oznake e-ink	vgrajen zaslon na dotik
Mere Š × G × V	450 × 600 × 210 mm	na zahtevo	na zahtevo
Napajanje	AC 220 V, 50 Hz	AC 220 V, 50 Hz	AC 220 V, 50 Hz

Opcije in potrošni material

Postavka	Funkcija
MULTIROOM-4DX · PRO7353	razširitveni modul za 4D: 4 dodatne komore, 310 × 550 × 210 mm, plin in krmiljenje iz glavne enote
Komplet redukcijskih ventilov	za MULTIROOM-10, kadar je vhodni tlak CO2 ali N2 višji od 1 bar
Filter HEPA/VOC	potrošni material za MULTIROOM-10, menjava vsake 3 mesece
Linijski diskovni filter	potrošni material, menjava vsake 3 mesece
Senzor O2	potrošni material za MULTIROOM-10, menjava vsako leto

»Na zahtevo« = vrednost je potrjena v ponudbi COLO.Science. Temperatura okolice za 4D: 18 °C do 30 °C; tlak dovoda plina 1 bar. Mere v mm, Š × G × V. Mase in podatki o embalaži so navedeni v ponudbi.

[STRAN IZDELKA MULTIROOM](#)
[INKUBACIJA — PREGLED](#)
[KATALOG INKUBATORJEV](#)
[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Večkomorni koncept in modeli

MULTIROOM-4D • suho gojenje

4 komore: vsaka s svojim pokrovom in oznako e-ink.

Plin: čist CO2 in N2, mešanje in regulacija v enoti; plinski filter HEPA.

RFID: oznake operaterjev in zaklepi komor določajo, kdo odpre katero komoro; vnos in odvzem posodic se beležita.

Razširitev: modul 4DX s 4 komorami poveča zmogljivost in deluje iz glavne enote.

MULTIROOM-4H • gojenje z vlaženjem

4 komore: enaka zmogljivost posodic kot pri 4D, z oznakami e-ink.

Vlažnost: dva vlažilnika za gojenje z vlaženjem.

Plin: predhodno pripravljena plinska mešanica z regulacijo pretoka.

Grelni predal za epruvete: ohranja epruvete in gojišča na temperaturi ob komorah.

MULTIROOM-10 • 10 komor

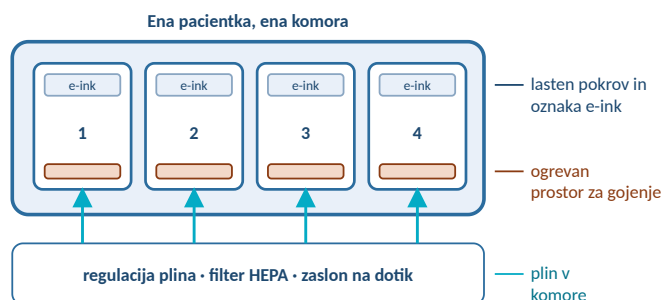
10 ogrevanih plošč: 10 posameznih komor za gojenje v eni enoti.

Senzorji: senzorja CO2 in O2; plinski filter HEPA/VOC in dva linijska filtra.

Plin: vhoda za CO2 in N2; redukcijski ventili, če je tlak dovoda višji od 1 bar.

Priključki: vgrajen zaslon na dotik s programi, omrežni priključek, izhod za zunanji alarm.

Ena pacientka, ena komora



Shematsko, ni v merilu • prikazana enota s 4 komorami

Vsakdanje delo

Kratka odpiranja: odpre se samo potrebna komora; ostale ostanejo zaprte.

Oznake na pokrovu: oznaka e-ink prikazuje pacientko in temperaturo komore.

Ob mikroskopu: nizke namizne enote se prilegajo ob delovno mesto za ICSI.

Dovod plina

4D in 10: jeklenki CO2 in N2 z regulatorjema, 1 bar na vhodu.

4H: jeklenka s plinsko mešanico z regulatorjem.

4D

4 komore • suho • RFID

4H

4 komore • z vlaženjem

10

10 komor • senzorja CO2/O2

4DX

+4 komore za 4D

Konceptna risba je shematska, ni v merilu. Konfiguracija in priprava plina za posamezni laboratorij sta potrjeni v ponudbi COLO.Science.

STRAN IZDELKA MULTIROOM

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO



MULTIROOM-10



MULTIROOM-4H



MULTIROOM-4D



4D z razširitvenim modulom 4DX

Podatki za naročilo

Postavka	SKU
Namizni IVF inkubator MULTIROOM-4D, 4 komore • suho gojenje	PRO4216
Namizni IVF inkubator MULTIROOM-4H, 4 komore • gojenje z vlaženjem	PRO6062
Namizni IVF inkubator MULTIROOM-10, 10 komor • senzorja CO2/O2	PRO7352
Razširitveni modul MULTIROOM-4DX, 4 komore (za 4D)	PRO7353
Komplet redukcijskih ventilov, filtri, senzor O2	na zahtevo

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Vrsta gojenja: suho gojenje (4D, 10) ali gojenje z vlaženjem (4H).

Pacientke na dan: določa 4, 8 (4D + 4DX) ali 10 komor.

Posodice: posodice 30 mm, 60 mm ali s štirimi vdolbinicami in število na pacientko.

Plin: jeklenki CO2 in N2 (4D, 10) ali plinska mešanica (4H), regulatorji na 1 bar.

Mesto uporabe: pult ob delovnem mestu za ICSI, vtičnica 220 V z ozemljitvijo, prostor 18 °C do 30 °C.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Napotki za izbiro: Sporočite vrsto gojenja, število pacientk na dan in posodice, ki jih uporabljate. COLO.Science bo potrdil model, pripravo plina in dobavni rok.

HITER KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA ZA IVF LABORATORIJE

Kateri MULTIROOM ustreza vašemu laboratoriju?

Sporočite vrsto gojenja, število pacientk na dan in posodice. COLO.Science bo potrdil model in dobavni rok.

Splet: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in trenutni popust, dobavni rok, namestitev, validacija, aplikativna podpora in servis — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

STRAN IZDELKA MULTIROOM

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO