

Seria MULTIROOM, model:

4D

4H

10



COLO.SCIENCE • SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MULTIROOM

Seria de incubatoare IVF de masă • 4 și 10 camere • Cultură uscată și umidificată • Control CO2 și O2 • O cameră per pacient

Incubatoarele IVF de masă **MULTIROOM** cultivă gameții și embrionii în camere mici, separate, în locul unui singur dulap mare. Fiecare cameră are capac propriu, astfel încât deschiderea camerei unui pacient nu le perturbă pe celelalte, iar volumul mic revine rapid la condițiile setate. Unitățile compacte se amplasează lângă stația ICSI sau stația de lucru pentru embrioni. Seria cuprinde trei modele: **MULTIROOM-4D** pentru cultură uscată, cu 4 camere și trasabilitatea probelor prin RFID, **MULTIROOM-4H** pentru cultură umidificată, cu 4 camere, și **MULTIROOM-10** cu 10 camere individuale și senzori de CO2 și O2 integrați. Etichetele e-ink de pe capace afișează pacientul și temperatura.

IVF • ICSI

O CAMERĂ PER PACIENT

4 SAU 10 CAMERE

CULTURĂ USCATĂ SAU UMIDIFICATĂ

CO2 2-10 %

O2 2-20 %

ETICHETE E-INK PE CAPACE

TRASABILITATE RFID (4D)

FILTRU HEPA PENTRU GAZ

DE MASĂ

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Seria de incubatoare IVF de masă MULTIROOM • 4D, 4H, 10

SKU: PRO4216 • PRO6062 • PRO7352 • opțiune PRO7353

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI MULTIROOM

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ

🔥 DOAR ÎNCĂLZIRE 25 °C până la 42 °C (4D)



MULTIROOM-10 • 10 camere de cultură individuale, ecran tactil color



MULTIROOM-4D cultură uscată • MULTIROOM-4H cultură umidificată

SERIE

MULTIROOM • 3 modele
PRO4216 • PRO6062 •
PRO7352

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

MULTIROOM • specificație tehnică

Incubatoare IVF de masă cu camere separate, 4 sau 10 camere, cultură uscată sau umidificată, control CO₂ și O₂

4 SAU 10 CAMERE

USCATĂ • UMIDIFICATĂ

CO₂ 2-10 %

O₂ 2-20 %

E-INK

HEPA

— O cameră per pacient

Prezentarea produsului

Profil de aplicații

IVF și ICSI: cultura ovocitelor, a ovocitelor fecundate și a embrionilor.

Un pacient, o cameră: mai puține deschideri ale aceleiași camere și fără amestecarea vaselor pacienților.

Approape de stația de lucru: unitățile de masă de lângă stația ICSI scurtează timpul petrecut în afara incubatorului.

Rezervă și satelit: al doilea incubator pentru cazurile critice ca timp sau ca rezervă pentru incubatorul principal.

Cercetare: studii privind dezvoltarea embrionară, mediile de cultură și amestecurile de gaze.

Caracteristici principale

Temperatură (4D): 25 °C până la 42 °C, precizie și uniformitate ±0,1 °C.

CO₂ (4D): 2 până la 10 %, precizie ±0,1 %.

O₂ (4D): 2 până la 20 %, precizie ±0,1 %, pentru cultură cu oxigen redus.

Consum de gaz (4D): aproximativ 2 L/h N₂ și 0,5 L/h CO₂, doar unitatea principală.

Control acces (4D): camere cu încuietoare și tag-uri RFID pentru operatori; RFID-ul fiecărei camere înregistrează intrarea și ieșirea vaselor.

Cameră cu funcții complete (4D): monitorizarea temperaturii și a pH-ului în picătură, opțional.

Cultură umidificată (4H): două umidificatoare, gaz premixat cu control al debitului, compartiment de preîncălzire a tuburilor.

MULTIROOM-10: 10 plăci încălzite pentru 10 camere, senzori de CO₂ și O₂, port de rețea și ieșire de alarmă externă.

De ce MULTIROOM

Revenire rapidă: o cameră mică revine rapid la condițiile setate după deschidere; celelalte camere rămân închise.

Identificare clară: etichetele e-ink de pe fiecare capac afișează pacientul și temperatura; fără notițe scrise de mână.

Alegerea culturii: cultură uscată (4D) sau umidificată (4H), cu același concept de 4 camere.

Capacitate: 4 camere, extensibile cu un modul de extensie de 4 camere (4D), sau 10 camere într-o singură unitate (10).

Gaz curat: filtru HEPA pe circuitul de gaz; filtru HEPA/VOC la MULTIROOM-10.

Rezumat tehnic de bază

Parametru	Specificație
Serie	MULTIROOM • 4D, 4H, 10
Tip produs	incubator IVF de masă, multicameră
Camere	4 (4D, 4H) • 10 (MULTIROOM-10)
Cultură	uscată (4D, 10) • umidificată (4H)
Domeniu de temperatură	25 °C până la 42 °C (4D)
Control CO ₂	2 până la 10 %, ±0,1 % (4D)
Control O ₂	2 până la 20 %, ±0,1 % (4D)
Presiunea gazului de alimentare	1 bar
Alimentare	AC 220 V, 50 Hz

TEMPERATURĂ (4D)

25-42 °C • ±0,1 °C

CO₂ (4D)

2-10 % • ±0,1 %

O₂ (4D)

2-20 % • ±0,1 %

CAMERE

4 • 4 • 10

Valorile marcate 4D sunt confirmate pentru MULTIROOM-4D. Domeniile de control ale MULTIROOM-4H și MULTIROOM-10 se confirmă în oferta COLO.Science. Buteliile de gaz și regulatoarele de presiune nu fac parte din incubator.

PAGINA PRODUSULUI MULTIROOM

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ

Comparația modelelor

Parametru	MULTIROOM-4D PRO4216	MULTIROOM-4H PRO6062	MULTIROOM-10 PRO7352
Tip de cultură	uscată	umidificată	uscată, camere individuale
Număr de camere	4 (+4 cu modul de extensie)	4	10
Capacitate per unitate	16 × 35 mm sau 8 × 60 mm sau 8 vase cu 4 godeuri	16 × 35 mm sau 8 × 60 mm sau 8 vase cu 4 godeuri	la cerere
Vase per cameră	4 × 30 mm · 2 × 60 mm · 2 × cu 4 godeuri	la cerere	la cerere
Alimentare cu gaz	CO2 și N2 pure, amestecate în unitate	gaz premixat, control al debitului	intrări CO2 și N2
Senzori de gaz	control CO2 și O2	la cerere	senzor CO2, senzor O2
Domeniu de temperatură	25 °C până la 42 °C	la cerere	la cerere
Precizia / uniformitatea temperaturii	±0,1 °C / ±0,1 °C	la cerere	la cerere
Domeniu / precizie CO2	2-10 % / ±0,1 %	la cerere	la cerere
Domeniu / precizie O2	2-20 % / ±0,1 %	la cerere	la cerere
Consum de gaz	2 L/h N2 · 0,5 L/h CO2	la cerere	la cerere
Umidificare	—	2 umidificatoare	—
Filtru de gaz	HEPA	la cerere	HEPA/VOC + 2 filtre disc în linie
Afișaj	ecran tactil + 4 etichete e-ink	ecran tactil + 4 etichete e-ink	ecran tactil integrat
Dimensiuni L × A × Î	450 × 600 × 210 mm	la cerere	la cerere
Alimentare	AC 220 V, 50 Hz	AC 220 V, 50 Hz	AC 220 V, 50 Hz

Opțiuni și consumabile

Articol	Funcție
MULTIROOM-4DX · PRO7353	modul de extensie pentru 4D: încă 4 camere, 310 × 550 × 210 mm, gaz și control de la unitatea principală
Set de reductoare de presiune	pentru MULTIROOM-10, când presiunea la intrarea de CO2 sau N2 depășește 1 bar
Filtru HEPA/VOC	consumabil pentru MULTIROOM-10, se înlocuiește la 3 luni
Filtru disc în linie	consumabil, se înlocuiește la 3 luni
Senzor O2	consumabil pentru MULTIROOM-10, se înlocuiește anual

"La cerere" = valoarea se confirmă în oferta COLO.Science. Temperatura ambiantă pentru 4D: 18 °C până la 30 °C; presiunea gazului de alimentare 1 bar. Dimensiuni în mm, L × A × Î. Greutățile și datele de ambalare sunt indicate în ofertă.

[PAGINA PRODUSULUI MULTIROOM](#)
[INCUBARE — PREZENTARE](#)
[CATALOG INCUBATOARE](#)
[CEREȚI O OFERTĂ](#)

🔊 Conceptul multicameră și modelele

MULTIROOM-4D • cultură uscată

4 camere: fiecare cu capac propriu și etichetă e-ink.

Gaz: CO2 și N2 pure, amestecate și controlate în unitate; filtru HEPA pentru gaz.

RFID: tag-urile operatorilor și încuietorile controlează cine deschide fiecare cameră; vasele sunt urmărite la intrare și ieșire.

Extensie: modulul 4DX de 4 camere mărește capacitatea și funcționează de la unitatea principală.

MULTIROOM-4H • cultură umidificată

4 camere: aceeași capacitate de vase ca 4D, cu etichete e-ink.

Umiditate: două umidificatoare pentru cultură umidificată.

Gaz: gaz premixat cu control al debitului.

Compartiment de preîncălzire a tuburilor: menține tuburile și mediile la temperatură lângă camere.

MULTIROOM-10 • 10 camere

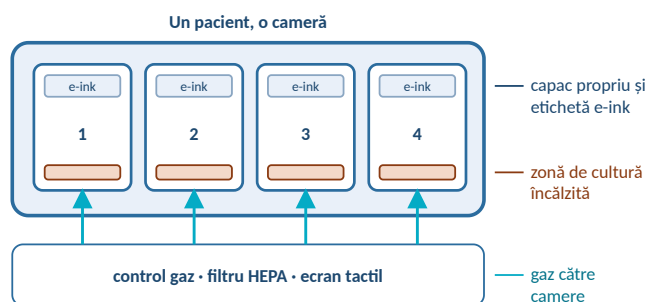
10 plăci încălzite: 10 camere de cultură individuale într-o singură unitate.

Senzori: senzori de CO2 și O2; filtru de gaz HEPA/VOC și două filtre în linie.

Gaz: intrări CO2 și N2; reductoare de presiune dacă alimentarea depășește 1 bar.

Conexiuni: ecran tactil integrat cu programe, port de rețea, ieșire de alarmă externă.

Un pacient, o cameră



Schematic, nu la scară • este prezentată unitatea cu 4 camere

Lucrul zilnic

Deschideri scurte: se deschide doar camera necesară; celelalte rămân închise.

Etichete pe capac: eticheta e-ink afișează pacientul și temperatura camerei.

Lângă microscop: unitățile de masă joase încap lângă stația ICSI.

Alimentare cu gaz

4D și 10: butelii de CO2 și N2 cu regulatoare, 1 bar la intrare.

4H: butelie de gaz premixat cu regulator.

4D

4 camere • uscată • RFID

4H

4 camere • umidificată

10

10 camere • senzori CO2/O2

4DX

+4 camere pentru 4D

Desenul conceptual este schematic, nu la scară. Configurația și instalația de gaz pentru un anumit laborator se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI MULTIROOM

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ

Imagini, recomandări de configurare și asistență



MULTIROOM-10



MULTIROOM-4H



MULTIROOM-4D



4D cu modul de extensie 4DX

Informații pentru comandă

Articol	SKU
Incubator IVF de masă MULTIROOM-4D, 4 camere • cultură uscată	PRO4216
Incubator IVF de masă MULTIROOM-4H, 4 camere • cultură umidificată	PRO6062
Incubator IVF de masă MULTIROOM-10, 10 camere • senzori CO2/O2	PRO7352
Modul de extensie MULTIROOM-4DX, 4 camere (pentru 4D)	PRO7353
Set de reductoare de presiune, filtre, senzor O2	la cerere

Listă de verificare pentru configurare

Tip de cultură: cultură uscată (4D, 10) sau umidificată (4H).

Pacienți pe zi: determină alegerea între 4, 8 (4D + 4DX) sau 10 camere.

Vase: de 30 mm, 60 mm sau cu 4 godeuri și câte per pacient.

Gaz: butelii de CO2 și N2 (4D, 10) sau gaz premixat (4H), regulatoare la 1 bar.

Locul de utilizare: masă de lucru lângă stația ICSI, priză de 220 V cu împământare, încăpere la 18 °C până la 30 °C.

FURNIZOR ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Recomandări de selecție: Trimiteți tipul de cultură, numărul de pacienți pe zi și vasele utilizate. COLO.Science va confirma modelul, instalația de gaz și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

[colo.si](https://www.colo.si)

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE • ASISTENȚĂ PENTRU LABORATOARE IVF

Ce model MULTIROOM se potrivește laboratorului dumneavoastră?

Trimiteți tipul de cultură, pacienții pe zi și vasele. COLO.Science va confirma modelul și termenul de livrare.

Web: [colo.si](https://www.colo.si)

Întrebați-ne:

Preț și reducerea actuală, termen de livrare, instalare, validare, asistență pentru aplicații și service — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

PAGINA PRODUSULUI MULTIROOM

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ