

ALEMADR-SB

Incubator cu bloc uscat pentru temperaturi înalte • 1, 2 sau 4 blocuri • TC+5 °C până la 160 °C • afișaj color

Incubatorul cu bloc uscat ALEMADR-SB este un incubator cu bloc uscat pentru temperaturi înalte, cu încălzire cu folie și reglare PID a temperaturii, disponibil în trei mărimi: ALEMADR-SB1 pentru un bloc de aluminiu, SB2 pentru două și SB4 pentru patru. SB1 și SB2 reglează de la TC+5 °C până la 160 °C, cu o precizie și o uniformitate de $\leq \pm 0,1$ °C la 37 °C; SB4 de la TC+5 °C până la 130 °C, cu $\leq \pm 0,2$ °C. Un afișaj LCD color arată temperatura și numărătoarea inversă. Controlerul memorează 99 de programe cu până la cinci puncte de temperatură și până la 99 de cicluri, iar viteza de încălzire este de 1, 3 sau 5 °C/min sau automată. Optsprezece formate de blocuri acoperă eprubete cu diametrul de 6 mm până la 40 mm, microtuburi de 0,2 ml până la 2,0 ml și plăci cu 96 de godeuri.

BLOC USCAT

1 • 2 • 4 BLOCURI

LCD COLOR

TC+5 °C - 160 °C

$\leq \pm 0,1$ °C LA 37 °C

99 DE PROGRAME

ÎNCĂLZIRE 1 • 3 • 5 °C/MIN

PORT PENTRU SENZOR EXTERN

18 FORMATE DE BLOCURI

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Incubator cu bloc uscat pentru temperaturi înalte ALEMADR-SB

SKU unități principale: PRO7176 • PRO7177 • PRO7178

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-SB

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBARE

CERE OFERTĂ

🔥 DOAR ÎNCĂLZIRE TC+5 °C - 160 °C (SB4: 130 °C)



ALEMADR-SB1, SB2 și SB4 • unu, două și patru blocuri • afișaj color



ALEMADR-SB2 • prezentat cu capacul magnetic antipraf opțional, SKU PRO7180

MODELE

ALEMADR-SB1 • SB2 • SB4

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALEMADR-SB • specificație tehnică

Incubator cu bloc uscat pentru temperaturi înalte, pentru unu, două sau patru blocuri interschimbabile, până la 160 °C, afișaj color, 99 de programe

LCD COLOR 320 × 480

99 DE PROGRAME

5 PUNCTE • 99 DE CICLURI

ÎNCĂLZIRE 1 • 3 • 5 °C/MIN

PORT PENTRU SENZOR EXTERN

Ø 6-40 MM • 0,2-2,0 ML • PLĂCI

— Trei mărimi, același mod de control

Prezentarea produsului

Profil de aplicare

Incubarea probelor: temperatură controlată a blocului uscat pentru tuburi și plăci, fără baie de apă.

Pași peste 100 °C: denaturare, inactivare și reacții catalitice până la 160 °C.

Protocoale în mai mulți pași: până la cinci puncte de temperatură într-un program, repetate de până la 99 de ori.

Încălzire controlată: viteză de încălzire de 1, 3 sau 5 °C/min sau automată.

Tuburi și plăci: eprubete cu diametrul de 6-40 mm, microtuburi de 0,2-2,0 ml și plăci cu 96 de godeuri.

Caracteristici principale

Programe: 99 de programe; până la 5 puncte de temperatură pe program; până la 99 de cicluri.

Temporizator: 1 min – 99 h 59 min sau continuu; trei moduri de declanșare a numărătorii inverse.

Funcții automate: preîncălzire automată, pornire automată, reluare automată, temperatură constantă la sfârșitul rulării.

Blocuri interschimbabile: optsprezece formate de blocuri, comandate separat; blocuri la comandă, la cerere.

Calibrarea temperaturii: funcție de calibrare încorporată.

Capac antipraf: capac magnetic opțional pentru SB1 și SB2.

Siguranță: protecție software și hardware la supratemperatură.

De ce acest incubator cu bloc uscat

Trei mărimi: un bloc (SB1), două blocuri (SB2) sau patru blocuri (SB4), cu același mod de control.

Până la 160 °C: SB1 și SB2 reglează de la TC+5 °C până la 160 °C; SB4 până la 130 °C.

Reglare precisă la 37 °C: precizie și uniformitate $\leq \pm 0,1$ °C (SB4: $\leq \pm 0,2$ °C).

Afișaj color: LCD de 320 × 480 pixeli, ușor de setat și de folosit.

Senzor extern: un port pentru un senzor extern de temperatură, opțional.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Modele	ALEMADR-SB1 • SB2 • SB4
Tip produs	Incubator cu bloc uscat, 1, 2 sau 4 blocuri
Interval de setare a temperaturii	0 °C – 160 °C (SB4: 0 °C – 130 °C)
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C – 160 °C (SB4: până la 130 °C)
Precizie și uniformitate	$\leq \pm 0,1$ °C la 37 °C (SB4: $\leq \pm 0,2$ °C)
Viteză de încălzire	1, 3 sau 5 °C/min sau automată
Programe	99, până la 5 puncte, până la 99 de cicluri
Temporizator	1 min – 99 h 59 min sau continuu
Afișaj	LCD color, 320 × 480 pixeli

REGLARE TEMP.

TC+5 °C – 160 °C

PRECIZIE

$\leq \pm 0,1$ °C la 37 °C

ÎNCĂLZIRE 25 → 160 °C

≤ 25 min

PROGRAME

99 • 5 puncte • 99 de cicluri

TC = temperatura camerei (RT). Valorile din casetele de mai sus sunt pentru SB1 și SB2; valorile pe model sunt la pagina 3. Formatele blocurilor și folosirea tuburilor sau a plăcilor se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-SB

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBARE

CERE OFERTĂ

Specificații tehnice

Parametru	ALEMADR-SB	Parametru	ALEMADR-SB
Încălzire și reglare	Încălzire cu folie, reglare automată PID a temperaturii	Rulare în mai multe puncte	Da, până la 5 puncte
Afișaj	LCD color, 320 × 480 pixeli	Cicluri multiple	Da, până la 99 de ori
Rezoluția afișajului	0,1 °C	Preîncălzire automată • pornire automată	Da • Da
Precizia temperaturii la 120 °C	≤ ±1 °C	Reluare automată • temperatură constantă la sfârșit	Da • Da
Viteză de încălzire	1 °C/min, 3 °C/min, 5 °C/min sau automată	Calibrarea temperaturii	Funcție încorporată
Interval de timp	1 min – 99 h 59 min / ∞	Senzor extern de temperatură	1 port; senzor opțional, SKU PRO7179
Moduri de declanșare a numărătorii inverse	3	Siguranță	Protecție software și hardware la supratemperatură
Programe	99	Tensiune • siguranță fuzibilă	AC 220 V sau AC 110 V, 50/60 Hz • 250 V 3 A, Ø 5 × 20

TC = temperatura camerei (RT); intervalul de reglare începe la 5 °C peste temperatura încăperii în care se află aparatul. Versiunea de tensiune de rețea se confirmă în ofertă.

Comparația modelelor

Parametru	ALEMADR-SB1	ALEMADR-SB2	ALEMADR-SB4
SKU unitate principală	PRO7176	PRO7177	PRO7178
Blocuri	1	2	4
Interval de setare a temperaturii	0 °C – 160 °C	0 °C – 160 °C	0 °C – 130 °C
Interval de reglare a temperaturii	TC+5 °C – 160 °C	TC+5 °C – 160 °C	TC+5 °C – 130 °C
Precizie • uniformitate la 37 °C	≤ ±0,1 °C • ≤ ±0,1 °C	≤ ±0,1 °C • ≤ ±0,1 °C	≤ ±0,2 °C • ≤ ±0,2 °C
Timp de încălzire, viteză automată	≤ 25 min, de la 25 °C la 160 °C	≤ 25 min, de la 25 °C la 160 °C	≤ 20 min, de la 25 °C la 130 °C
Blocuri pentru plăci cu 96 de godeuri	Nu	Da	Da
Capac magnetic antipraf, opțional	Da	Da	Nu
Putere	200 W	400 W	500 W
Dimensiuni • masă	320 × 205 × 110 mm • 4,8 kg	320 × 205 × 110 mm • 6,1 kg	385 × 205 × 110 mm • 8,8 kg

Cele trei modele au același controler, același afișaj și aceeași gamă de blocuri. Alegeți după numărul de blocuri și după temperatură: 160 °C la SB1 și SB2, 130 °C la SB4.

[PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-SB](#)[INCUBARE — PREZENTARE](#)[CATALOG INCUBARE](#)[CERE OFERTĂ](#)

Blocuri opționale

PRO4515 48 × Ø 6 mm 48 poziții	PRO4516 48 × Ø 7 mm 48 poziții	PRO4585 24 × Ø 10 mm 24 poziții	PRO4518 24 × Ø 12 mm 24 poziții	PRO4519 24 × Ø 13 mm 24 poziții	PRO4520 16 × Ø 15 mm 16 poziții	PRO4521 16 × Ø 16 mm 16 poziții	PRO4522 12 × Ø 19 mm 12 poziții	PRO4523 12 × Ø 20 mm 12 poziții
PRO4524 8 × Ø 26 mm 8 poziții	PRO4525 4 × Ø 28 mm 4 poziții	PRO4526 3 × Ø 40 mm 3 poziții	PRO4527 48 × 0,2 ml 48 poziții	PRO4528 48 × 0,5 ml 48 poziții	PRO4529 24 × 1,5 ml 24 poziții	PRO4530 24 × 2,0 ml 24 poziții	PRO4531 96 × 0,2 ml placă PCR 96 poziții, 8 × 12	PRO4532 placă ELISA cu 96 de godeuri locăș plat pentru placă

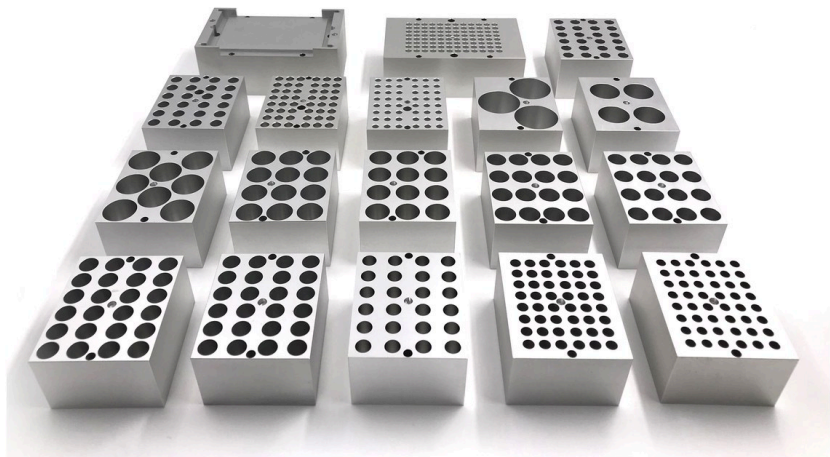
Vedere schematică de sus cu numărul de poziții din fiecare bloc. Dispunerea reală a găurilor se vede în fotografia de la pagina 5. Diametrul găurilor, pasul și dimensiunile exterioare ale blocului se confirmă odată cu oferta.

SKU bloc	Capacitate	Tip tub	SKU bloc	Capacitate	Tip tub
PRO4515	48 × Ø 6 mm	eprubete, diametru 6 mm	PRO4524	8 × Ø 26 mm	tuburi, diametru 26 mm
PRO4516	48 × Ø 7 mm	eprubete, diametru 7 mm	PRO4525	4 × Ø 28 mm	tuburi, diametru 28 mm
PRO4585	24 × Ø 10 mm	eprubete, diametru 10 mm	PRO4526	3 × Ø 40 mm	vase, diametru 40 mm
PRO4518	24 × Ø 12 mm	eprubete, diametru 12 mm	PRO4527	48 × 0,2 ml	tuburi de centrifugă 0,2 ml
PRO4519	24 × Ø 13 mm	eprubete, diametru 13 mm	PRO4528	48 × 0,5 ml	tuburi de centrifugă 0,5 ml
PRO4520	16 × Ø 15 mm	eprubete, diametru 15 mm	PRO4529	24 × 1,5 ml	tuburi de centrifugă 1,5 ml
PRO4521	16 × Ø 16 mm	eprubete, diametru 16 mm	PRO4530	24 × 2,0 ml	tuburi de centrifugă 2,0 ml
PRO4522	12 × Ø 19 mm	eprubete, diametru 19 mm	PRO4531	96 × 0,2 ml	placă PCR 0,2 ml · doar SB2 și SB4
PRO4523	12 × Ø 20 mm	eprubete, diametru 20 mm	PRO4532	96 × 0,2 ml	placă ELISA cu 96 de godeuri · doar SB2 și SB4

Blocurile se comandă separat: unitatea principală se livrează fără blocuri. SB1 primește un bloc, SB2 două, iar SB4 patru. Cele două blocuri pentru plăci au lățimea dublă față de un bloc standard și se potrivesc doar la SB2 și SB4 (vedeți fotografia de la pagina 5). Toate blocurile sunt blocuri de încălzire din aluminiu. Disponibilitatea și compatibilitatea tuburilor sau plăcilor se confirmă în oferta COLO.Science; blocuri la comandă, la cerere.

[PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-SB](#)
[INCUBARE — PREZENTARE](#)
[CATALOG INCUBARE](#)
[CERE OFERTĂ](#)

Imagini, alegerea configurației și suport



Blocuri de aluminiu interschimbabile pentru ALEMADR-SB • comandate separat

Informații pentru comandă

Element	Valoare
ALEMADR-SB1 • 1 bloc • 160 °C	PRO7176
ALEMADR-SB2 • 2 blocuri • 160 °C	PRO7177
ALEMADR-SB4 • 4 blocuri • 130 °C	PRO7178
Blocuri	18 SKU de blocuri la pagina 4, comandate separat
Senzor extern de temperatură	PRO7179, opțional, toate modelele
Capac magnetic antipraf	PRO7180, opțional, SB1 și SB2
Alimentare	AC 220 V sau AC 110 V, 50/60 Hz

Listă de verificare a configurației

Numărul de blocuri: unu (SB1), două (SB2) sau patru (SB4).

Temperatura maximă: până la 160 °C la SB1 și SB2; până la 130 °C la SB4.

Formatul tubului sau al plăcii: diametrul eprubetei 6-40 mm, mărimea microtubului sau placă cu 96 de godeuri (SB2 și SB4).

Opțiuni: senzor extern de temperatură; capac magnetic antipraf pentru SB1 și SB2.

Tensiunea rețelei: confirmați tensiunea și tipul de ștecher înainte de comandă.

FURNIZOR ȘI SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: Trimiteți formatul tubului sau al plăcii, numărul de poziții pe serie și temperatura maximă. COLO.Science va confirma modelul, blocurile și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • SUPT PENTRU CONFIGURAREA INCUBATORULUI CU BLOC USCAT

Nu sunteți sigur ce model și ce blocuri se potrivesc tuburilor dvs.?

Trimiteți formatul tubului sau al plăcii, numărul de poziții pe serie și profilul de temperatură. COLO.Science va confirma modelul, SKU-urile blocurilor și termenul de livrare.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și reducere curentă, termen de livrare, disponibilitatea blocurilor, suport aplicativ pentru protocolul dvs., blocuri de rezervă și accesorii — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

[PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-SB](#)

[INCUBARE — PREZENTARE](#)

[CATALOG INCUBARE](#)

[CERE OFERTĂ](#)