

THERMOBLOCS

Thermoblocs Stuart®

temp. max.
+ 130°C

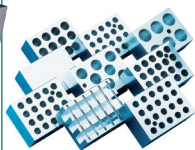
temp. max.
+ 200°C



- ▶ régulateur électronique $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- ▶ grande gamme de blocs
- ▶ blocs pour plaques 96 puits ou 384 puits

- capacité : 2 ou 3 blocs
- température réglable en continu : ambiante + 8°C à $+130^\circ\text{C}$ / 200°C
- stabilité : $0,1^\circ\text{C}$ à $+37^\circ\text{C}$
- homogénéité : $0,1^\circ\text{C}$ à $+37^\circ\text{C}$
- affichage digital : température effective et température de consigne résol. $0,1^\circ\text{C}$ (sauf TBA132)
- chauffage rapide : 12 min pour 100°C
- emplacement pour tige d'extraction des blocs
- témoin de sécurité "chaud" : clignote au-dessus de $+50^\circ\text{C}$, signale que le bloc est chaud même lorsque l'appareil est éteint
- alimentation : 230 V, 50 Hz
- revêtement externe BioCote : les ions argent présents dans le revêtement extérieur empêchent les bactéries de se multiplier, elles meurent naturellement après 8 heures, en 18 heures leur nombre est réduit de 99 % : idéal pour des applications biologiques, pharmaceutiques, alimentaires etc.

blocs aluminium



- dim. (Lxpxh) : $95 \times 75 \times 50 \text{ mm}$
- perforation pour recevoir un thermomètre de contrôle (thermomètre en option)

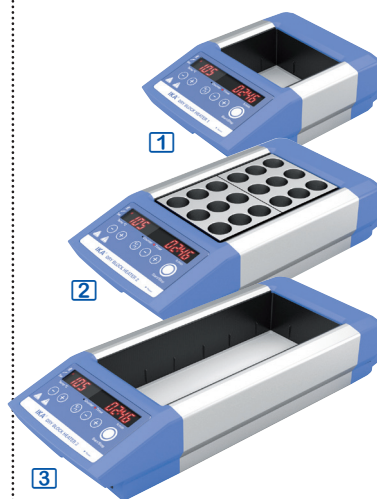
capacité des blocs	réf.	Prix HT
tubes standard (prof. perfo. : 47 mm)		
20 tubes $\varnothing 10 \text{ mm}$	TBA10	
20 tubes $\varnothing 12 \text{ mm}$	TBA12	
20 tubes $\varnothing 13 \text{ mm}$	TBA13	
12 tubes $\varnothing 16 \text{ mm}$	TBA16	
8 tubes $\varnothing 19 \text{ mm}$	TBA19	
6 tubes $\varnothing 25 \text{ mm}$	TBA25	
6 tubes $\varnothing 28 \text{ mm}$	TBA28	
4 tubes $\varnothing 30 \text{ mm}$	TBA30	
4 tubes $\varnothing 33 \text{ mm}$	TBA33	
microtubes 1,5 ml (prof. perfo. : 33 mm)		
20 tubes $\varnothing 12 \text{ mm}$	TBA11	
microtubes 1,5 ml (prof. perfo. : 14 mm)		
20 tubes $\varnothing 10 \text{ mm}$	TBA40	
microtubes 2,0 ml (prof. perfo. : 33 mm)		
20 tubes $\varnothing 10 \text{ mm}$	TBA41	
microtubes coniques (prof. fond conique)		
30 tubes 0,5 ml	TBA50	
48 tubes 0,2 ml	TBA51	
10 x 8 barrette 0,2 ml	TBA52	
microplaques fond conique		
plaque 96 puits	TBA60	
plaque 384 puits	TBA61	
pour cuves photométriques		
cuves 10x10 ou 10x20 mm	TBA21	
bloc sans perforations		
bloc sans perforations	TBA1	

Thermoblocs digitaux IKA®

temp. max.
+ 120°C

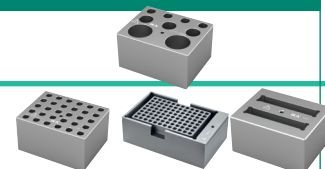
- ▶ pour tubes de 0,2 à 50 ml, microplaques et cuvettes
- ▶ régulation précise de la température dans de petits récipients

Déterminations des points de fusion et d'ébullition, réactions enzymatiques, incubation et activation de cultures, immuno-essais, dénaturation d'ADN, traitements de milieux de culture, études de coagulation, évaluations des taux d'urée et d'azote dans le sang, hybridations in situ.



- température : ambiante + 5°C à $+120^\circ\text{C}$, 80% HR
- stabilité à 37°C : $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- plaque en alliage d'aluminium
- sonde de température Pt1000 pour la régulation de la température dans les récipients
- minuterie réglable de 1 min à 99h 59min
- affichage digital de la température et du temps
- signal sonore à la fin de l'essai
- protection IP21
- alimentation : 220-240 V - 50 / 60 Hz
- appareils livrés sans blocs, blocs en aluminium $95 \times 75 \times 51 \text{ mm}$ en option

blocs aluminium



capacité des blocs	réf.	Prix HT
pour microtubes à centrifugeur		
30 tubes PCR 0,5 ml	AK1061	
20 tubes Eppendorf® 1,5 ml	AK1062	
20 micro tubes 1,5 ml	AK1063	
20 tubes Eppendorf® 2,0 ml	AK1064	
pour tubes à centrifuger, fond conique		
12 tubes 15 ml	AK1066	
5 tubes 50 ml	AK1067	
pour tubes de plusieurs tailles		
6 tubes $\varnothing 6 \text{ mm}$, 5 tubes $\varnothing 12/13 \text{ mm}$ et 3 tubes $\varnothing 25 \text{ mm}$	AK1068	
4 tubes de 1,5 ml, 3 tubes de 15 ml et 2 tubes de 50 ml	AK1069	
6 microtubes 0,5 ml, 10 microtubes 1,5 ml, 5 microtubes de 2 ml	AK1070	
blocs pour tubes à essai standard		
30 tubes $\varnothing 6 \text{ mm}$	AK1071	
24 tubes $\varnothing 10 \text{ mm}$	AK1072	
20 tubes $\varnothing 12/13 \text{ mm}$	AK1074	
20 tubes 2 ml	AK1065	
16 tubes $\varnothing 12/13 \text{ mm}$	AK1073	
12 tubes $\varnothing 15/16 \text{ mm}$	AK1075	
12 tubes $\varnothing 17/18 \text{ mm}$	AK1079	
8 tubes $\varnothing 20 \text{ mm}$	AK1076	
4 tubes $\varnothing 35 \text{ mm}$	AK1078	
blocs pour flacons		
20 flacons $\varnothing 12 \text{ mm}$	AK1080	
20 flacons $\varnothing 15 \text{ mm}$	AK1081	
12 flacons $\varnothing 17 \text{ mm}$	AK1082	
12 flacons $\varnothing 19 \text{ mm}$	AK1083	
9 flacons $\varnothing 21 \text{ mm}$	AK1084	
8 flacons $\varnothing 23 \text{ mm}$	AK1085	
8 flacons $\varnothing 25 \text{ mm}$	AK1086	
8 flacons $\varnothing 25 \text{ mm}$	AK1087	
6 flacons $\varnothing 28 \text{ mm}$	AK1088	
pour plaques, barrettes et tubes PCR		
64 tubes PCR, 0,2 ml	AK1090	
10 barrettes 8 tubes PCR, 0,2 ml	AK1089	
pour cuvettes		
12 cuvettes 12,5 mm	AK1091	
doubles 95x152xh57, pour microplaques		
pour plaque PCR 96 puits, 0,2 ml	AK1092	
bloc 96 ou 384 puits	AK1093	
capteurs de température		
en acier inox	AK1094	
en acier inox isolé	AK1095	
plus de blocs disponibles sur demande		

blocs	T°C max.	plaque	puiss.	dim. (Lxpxh) / poids	référence	Prix HT
thermoblocs avec régulateur électronique						
1 bloc	+120°C	96x76 mm	165 W	151x228x73mm/1kg	AK1040	1
2 blocs	+120°C	96x152 mm	250 W	151x304x73mm/1,3kg	AK1045	2
3 blocs	+120°C	96x228 mm	330 W	151x380x73mm/1,6kg	AK1050	3
4 blocs	+120°C	96x304 mm	412 W	151x456x73mm/2kg	AK1055	
thermoblocs avec 2 régulateurs de température indépendants						
2 blocs	+130°C	digital		280x310x45mm/2,9kg	TBA140D	
	+200°C	digital		280x310x45mm/2,9kg	TBA240D	