

Concentrateur d'échantillons Techne®

i Accélération de la concentration d'un grand nombre d'échantillons en quelques minutes.



- statif réglable avec contrôle précis de la hauteur
- à compléter avec bain à sec 3 blocs et aiguilles
- livrés complets avec enceinte gazeuse et statif
- à compléter avec bains à secs digitaux EN7046 ou EN7048

Procédé

- balayage de la surface de l'échantillons au moyen d'un gaz inerte pour augmenter l'évaporation des solvants contenus dans

n'importe quel récipient

- un gaz circule à travers l'enceinte gazeuse jusqu'aux échantillons via les aiguilles
- les aiguilles sont insérées dans une matrice en silicone (position variable des aiguilles pour s'adapter aux différentes combinaisons de tubes)
- deux modèles d'aiguilles (en option) : en acier inoxydable ou en acier inoxydable avec revêtement PTFE (pour solutions corrosives)

pression maximale gaz	2 psi (140 mbar)
hauteur maximale statif	320 mm
consommation maximale gaz	15 litres / minute
buse d'entrée	Ø6,35 mm
dimensions (lxpxh) / poids	295 x 240 x h530 mm / 5 kg
Concentrateur d'échantillons pour tubes à essai, cuvettes et petits récipients	EN7090
Concentrateur d'échantillons pour plaques 96 puits	EN7095
Aiguilles en acier inoxydable	
100 aiguilles longueur 76 mm	EN7091
100 aiguilles longueur 127 mm	EN7092
100 aiguilles longueur 76 mm, revêtement PTFE	EN7093
100 aiguilles longueur 127 mm, revêtement PTFE	EN7094

Bain à sec réfrigéré Techne® 0 à +40°C

temp. max.
+ 40°C



+ Incubation de tubes à échantillon de toute taille.

- refroidissement des échantillons par effet Peltier dans un bac de perles recouvertes de céramique
- perles autoclavables à +134°C
- écran LED avec affichage de la température en °C ou en °F
- livré avec perles et bac pour tubes

température	0 à +40°C
précision	±1°C
résolution	0,1°C
dim. (lxpxh)	240 x 190 x h225 mm
poids	4,5 kg
alimentation	230 V / 50 Hz
Bain à sec	EN7010
Accessoires de rechange	
bac pour tubes	EN7011
perles céramique	EN7012

Bain à sec réfrigéré Techne® 0 à +40°C, avec minuteur

temp. max.
+ 40°C



+ Incubation de tubes à échantillon dans des blocs d'aluminium.

- refroidissement des échantillons par effet Peltier
- possibilité d'insérer jusqu'à deux blocs
- variation maximale de la température entre deux blocs (à +37°C) : ±0,2°C
- minuteur programmable avec alarme sonore lorsque la température souhaitée est atteinte
- écran LED avec affichage de la température en °C ou en °F
- livré sans blocs

température	0 à +40°C
précision	±1°C
résolution	0,1°C
temps de refroidissement à 4°C	30 minutes
dim. (lxpxh)	240 x 190 x h225 mm
poids	3 kg
alimentation	230 V / 50 Hz
Bain à sec	EN7020
Blocs en aluminium, voir page suivante	

Thermoblocs analogiques Techne®

temp. max.
+ 200°C



Incubation, ébullition, carbonisation humide,
concentration d'échantillons, analyse enzymatique, etc.

- contrôle analogique de la température
- échelle de réglage de la température : 2°C
- garantie : 3 ans



capacité	2 blocs ou 1 plaque 96 tubes	3 blocs ou 1 plaque 96 tubes	
température	amb+5°C à +100°C	amb+5°C à +100°C	amb+5°C à +200°C
précision	±2°C	±2°C	±2°C
stabilité (à +40°C)	±0,05°C	±0,05°C	±0,1°C
variation ⁽¹⁾	0,2°C	0,2°C	0,2°C
temps de chauffe ⁽²⁾	8 / 12 minutes	8 / 18 minutes	8 / 30 minutes
dim. (lxpxh)	202 x 260 x 105 mm	279 x 260 x 105 mm	279 x 260 x 105 mm
poids	4 kg	6 kg	6 kg
alim. / puissance	230 V - 50 Hz / 300 W	230 V - 50 Hz / 450 W	230 V - 50 Hz / 450 W
Thermoblocs	EN7030	EN7032	EN7034

Blocs en aluminium, voir tableau ci-contre

⁽¹⁾ Variation max. entre chaque bloc à +40°C. - ⁽²⁾ De 30°C à 37°C / De 30°C à 56°C.

blocs aluminium pour

capacité des blocs	réf.	Prix HT
tubes (bloc 95 x 76 x 51 mm)		
30 tubes Ø 6 mm	EN7064	
20/10 tubes Ø 7/9 mm	EN7065	
20 tubes Ø 10 mm	EN7066	
20 tubes Ø 12 mm	EN7067	
20 tubes Ø 13 mm	EN7068	
12 tubes Ø 15 mm	EN7069	
12 tubes Ø 16 mm	EN7070	
8 tubes Ø 19 mm	EN7071	
6 tubes Ø 24 mm	EN7072	
6 tubes Ø 25 mm	EN7073	
6 tubes Ø 26 mm	EN7074	
microtubes 1,5/2 ml (bloc 95 x 76 x 51 mm)		
20 tubes 1,5 ml	EN7075	
20 tubes 2,0 ml	EN7076	
microtubes 0,2/0,5 ml (bloc 95 x 76 x 51 mm)		
72 tubes 0,2 ml	EN7077	
30 tubes 0,5 ml	EN7078	
bloc pour cuvettes (bloc 95 x 76 x 51 mm)		
2 canaux 10 mm	EN7079	
blocs microplaques 96 puits (bloc 95 x 151 x 61 mm)		
96 tubes, haute température	EN7080	
96 tubes Falcon®, bloc fond rond	EN7081	



1

capacité des blocs	réf.	Prix HT
96 tubes Falcon®, bloc fond plat	EN7082	
96 tubes 0,2 ml	EN7083	
96 tubes, plaque Porvair® 1 ml	EN7084	
blocs avec perles (incluses) 1		
pour bains 2 blocs	EN7088	
pour bains 3 blocs	EN7089	
perles céramique	EN7012	
bloc pour gélimètre		
1 gobelet d'échantillon	EN7085	
accessoires		
insert plastique 95x37x51 mm pour blocs de microplaques	EN7086	
outil d'extraction de bloc	EN7087	

Thermoblocs digitaux Techne®

temp. max.
+ 200°C



Incubation, ébullition, léinactivation, lavage par voie humide,
concentration de l'échantillon, digestions enzymatiques, étude de
l'activité enzymatique, hybridation d'acides nucléiques, etc.
Pour les modèles à 3 blocs, possibilité d'utiliser le concentrateur d'échantillons EN7090

- contrôle digital de la température
- minuterie programmable de 1 minute à 99h59 minutes
- sécurité de surchauffe
- système de ventilation latérale : l'appareil reste froid au toucher, même après une utilisation prolongée
- garantie : 3 ans



capacité	2 blocs ou 1 plaque 96 tubes		2 blocs avec contrôle indépendant de la température	3 blocs ou 1 plaque 96 tubes		4 blocs ou 2 plaques 96 tubes
température	amb+5°C à +100°C	amb+5°C à +200°C	amb+5°C à +100°C	amb+5°C à +100°C	amb+5°C à +200°C	amb+5°C à +100°C
précision (à +37°C)	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
stabilité (à +37°C)	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
variation ⁽¹⁾	0,5°C	0,5°C	0,5°C	0,5°C	0,5°C	0,5°C
affichage digital	écran LED	écran LED	deux écrans LED	écran LED	écran LED	écran LED
temps de chauffe ⁽²⁾	8 minutes	23 minutes	8 minutes	7 minutes	19 minutes	7 minutes
dimensions (lxpxh)	202 x 260 x 105 mm	202 x 260 x 105 mm	279 x 260 x 105 mm	279 x 260 x 105 mm	279 x 260 x 105 mm	356 x 260 x 105 mm
poids	5 kg	5 kg	5 kg	6 kg	6 kg	7 kg
alimentation / puissance	230 V - 50 Hz / 300 W	230 V - 50 Hz / 300 W	230 V - 50 Hz / 2x 150 W	230 V - 50 Hz / 450 W	230 V - 50 Hz / 450 W	230 V - 50 Hz / 600 W
Thermoblocs	EN7040	EN7042	EN7044	EN7046	EN7048	EN7050

Blocs en aluminium, voir tableau ci-dessus

⁽¹⁾ Variation maximale entre chaque bloc à +37°C. - ⁽²⁾ De 25°C jusqu'à la température maximale.