Concentrateur d'échantillons Techne®

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 gazeuze 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 gazeuze 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 corrosive)

pression maximale gaz	2 psi (140 mbar)
hauteur maximale statif	320 mm
consomation 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)	190 x 240 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)	190 x 240 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, ébulition, 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 thermoblocs/bains Techne®

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**	

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.

- 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.