

## 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 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
consommation maximale gaz	15 litres / minute
buse d'entrée	Ø6,35 mm
dimensions (lxpxh) / poids	295 x 240 x h530 mm / 5 kg
<b>Concentrateur d'échantillons pour tubes à essai, cuvettes et petits récipients</b>	EN7090
<b>Concentrateur d'échantillons pour plaques 96 puits</b>	EN7095
<b>Aiguilles en acier inoxydable</b>	
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
<b>Bain à sec</b>	EN7010
<b>Accessoires de rechange</b>	
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
<b>Bain à sec</b>	EN7020
<b>Blocs en aluminium, voir page suivante</b>	

## 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 <sup>(1)</sup>	0,2°C	0,2°C	0,2°C
temps de chauffe <sup>(2)</sup>	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

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

## blocs aluminium pour thermoblocs/bains Techne®

capacité des blocs tubes (bloc 95 x 76 x 51 mm)	réf.	Prix HT
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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	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

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