

Bains MEMMERT®

- **bains-marie** : +25 à +95 °C et position ébullition à +100°C, basique et high-tech
- **bains d'huile 200°C** : +25 à +200°C
- acier spécial anti-corrosion intérieur **et** extérieur
- régulateur-programmateur intégré avec affichage digital
- bain-marie à agitation (en option)

Affichage digital des températures

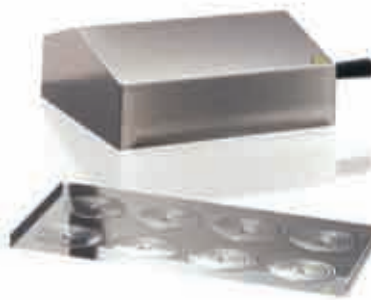
- réglage et visualisation de la température de consigne et de la température de sécurité directement sur l'affichage digital
- résolution : 0,1°C
- système de blocage évitant le dérèglement accidentel de la température de consigne

Régulateur électronique de température type PID

- excellente stabilité de température : régulateur électronique PID
- bains-marie : amb.+5°C à +95°C ± 0,1°C avec une position ébullition +100°C
- +20 à +95°C ± 0,1°C avec serpentin de refroidissement
- bains d'huile : amb.+5°C à +200°C ± 0,3°C
- homogénéité : bains-marie ±0,25°C, bains d'huile : ±1°C

Programmateur de température intégré

- programmation de la mise en/hors service de l'appareil simple ou par cycles
- délai de mise en service : 0 à 999 h (99,59h



pour bains-maries basiques)

- le temps est décompté immédiatement (modèle basique) ou lorsque la température de consigne est atteinte (modèle programmable)
- signaux sonores en fin de programme ou validation d'ordre (uniquement sur bains-marie programmables et bains d'huile)

Sécurité maximale

- sécurité de surchauffe automatique : mise hors-tension en cas de dépassement de la température maximum et alarme visuelle
- seconde sécurité de surchauffe réglable directement sur l'affichage digital (uniquement sur bains-marie programmables et bains d'huile)
- sécurité de niveau : mise hors-tension en cas de niveau bas, alarme optique et sonore (uniquement sur bains-marie programmables et bains d'huile)

Acier inoxydable intérieur et extérieur

- construction en acier inox anti-corrosion
- soudures effectuées au laser pour une étanchéité parfaite et durable

- robinet de vidange sur tous les bains
- résistances isolées
- montée en température très rapide et excellente homogénéité de température dans le bain grâce aux résistances disposées en U sur 3 côtés autour de la cuve intérieure

Contrôle automatique du niveau d'eau en option (uniquement pour bains-marie 95°C)

- dispositif de contrôle automatique du niveau d'eau pour compenser l'évaporation
- connecté à l'eau courante, un goutte à goutte alimente le bain en continu, un système d'évacuation permet de maintenir l'eau à deux niveaux différents

capacité	7 litres	10 litres	14 litres	22 litres	29 litres	45 litres
dim. bain (lxpxh)	240x210x140 mm	350x210x140 mm	350x290x140 mm	350x290x220 mm	590x350x140 mm	590x350x220 mm
puissance	1200 W	1200 W	1800 W	2000 W	2400 W	2800 W
dim. externes (lxpxh)	468x356x238 mm	578x356x238 mm	578x436x283 mm	578x436x296 mm	818x516x238 mm	818x516x296 mm
hauteur avec couvercle toit	337 mm	337 mm	347 mm	405 mm	343 mm	401 mm
couvercle à anneaux (nb. x Ø)	1 x Ø 187 mm	3 x Ø 107 mm	6 x Ø 87 mm	6 x Ø 87 mm	4 x Ø 187 mm ou 8 x Ø 107 mm	
poids	11 kg	13 kg	15 kg	16 kg	22 kg	24 kg
bains-maries basiques 95°C sans couvercle	BMEB7	BMEB10	BMEB14	BMEB22	BMEB29	BMEB45
bains-maries programmables 95°C sans couvercle	BMEP7	BMEP10	BMEP14	BMEP22	BMEP29	BMEP45
bains d'huile programmables 200°C sans couvercle	BMHP7	BMHP10	BMHP14	BMHP22	BMHP29	BMHP45
couvercles						
couvercle forme toit	BME701	BME1001	BME1401	BME2201	BME2901	BME4501
couvercle à anneaux	BME702	BME1002	BME1402	BME2202	BME2924/BME2928	BME4524/BME4528
option bains-maries						
contrôle auto. niveau	BME703	BME1003	BME1403	BME2203	BME2903	BME4503
serpentin de refroidissement	-	BME1005	BME1405	BME2205	BME2905	BME4505
options communes bains-maries et bains d'huile						
plateau de fond de cuve	BME706	BME1006	BME1406	BME2206	BME2906	BME4506

Réglage et affichage digital

- régulation à commande intuitive
- affichage digital protégé par un écran en verre pour un nettoyage facilité



- réglage et visualisation de la température de consigne et de la température de sécurité, du démarrage différé ainsi que des cycles directement sur l'affichage digital
- seconde sécurité de surchauffe réglable directement sur l'affichage digital
- voyants pour mise sous tension, alarme surchauffe ou de niveau et fonctionnement du chauffage

Bain à agitation

Un module permet de transformer les bains-marie de 14 à 45 litres en bain à agitation.

- vitesse d'agitation: de 10 à 150 osc/min
- élévation du mouvement : 15 mm



Modules d'agitation pour bains 14 / 22 litres

- BME1410** Module d'agitation pour bains-maries 14 et 22 litres
- BME1412** couvercle spécial forme toit en acier inox
- BME1420** Plateau pour fixation des Erlens avec des pinces pour Erlens

Modules d'agitation pour bains 29 / 45 litres

- BME2910** Module d'agitation pour bains-maries 29 et 45 litres
- BME1413** couvercle spécial forme toit en acier inox
- BME1421** Plateau pour fixation des Erlens avec des pinces pour Erlens

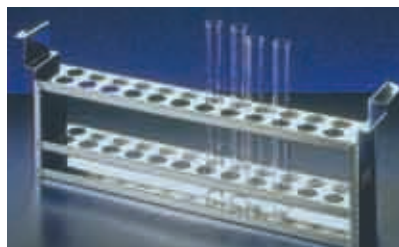
Pinces et supports :
voir tableau ci-dessous



capacité	BME1410	BME2910	Référence	Prix HT
pinces pour Erlenmeyers				
pinces Erlens 100 ml	12	18	BME1431	
pinces Erlens 200 ml	6	14	BME1432	
pinces Erlens 300 ml	6	14	BME1433	
pinces Erlens 500 ml	5	8	BME1434	
soutien de tubes				
soutien tubes Ø 14,5 mm	110	216	BME1435	
soutien tubes Ø 18 mm	90	180	BME1436	
soutien tubes Ø 35 mm	25	54	BME1437	

Supports de tubes en acier spécial inoxydable

- supports en acier spécial inoxydable électrolytiquement poli
- la fermeture du couvercle forme toit isole les anses des supports à l'extérieur du bain, pour éviter au manipulateur de se brûler
- support spécial pour les bains 7 litres : modèle BME7201 pour 56 tubes Ø 18 mm



2 modèles :

- **modèle standard** pour les tubes de hauteur 90 mm minimum (ex: tubes à essai)
- **modèle bas** pour les tubes de hauteur 60 mm minimum (ex: tubes à hémolyse)

Nombre de supports par bain

Les supports se placent dans le bain, perpendiculairement au "côté utile" de la cuve. Pour les bains de capacité 10, 14 et 22 litres, le côté utile est la largeur de la cuve, pour les bains de 29 et 45 litres il s'agit de la longueur de la cuve.

capacité bain	10 litres	14 / 22 litres	29 / 45 litres
côté utile	210 mm	290 mm	590 mm

nombre de supports par bain = côté utile / largeur du support

exemple avec support BME7002 et le bain BME10 : 210 / 50, soit 4 supports

	nombre de tubes	largeur support	nombre de rangées	support standard	support bas	Prix HT
pour tubes Ø max.10 mm	40 tubes	40 mm	2	BME7001	BME7101	
	60 tubes	50 mm	3	BME7002	BME7102	
	80 tubes	64 mm	4	BME7003	BME7103	
pour tubes Ø max.12 mm	40 tubes	40 mm	2	BME7004	BME7104	
	60 tubes	55 mm	3	BME7005	BME7105	
	80 tubes	75 mm	4	BME7006	BME7106	
pour tubes Ø max. 14,5 mm	24 tubes	43 mm	2	BME7007	BME7107	
	36 tubes	60 mm	3	BME7008	BME7108	
	48 tubes	85 mm	4	BME7009	BME7109	
pour tubes Ø max.18 mm	24 tubes	50 mm	2	BME7010	BME7110	
	36 tubes	70 mm	3	BME7011	BME7111	
	48 tubes	95 mm	4	BME7012	BME7112	
pour tubes Ø max.21 mm	20 tubes	55 mm	2	BME7013	BME7113	
	30 tubes	80 mm	3	BME7014	BME7114	
	40 tubes	110 mm	4	BME7015	BME7115	
pour tubes Ø max.32 mm	12 tubes	80 mm	2	BME7016	BME7116	
Support spécial pour bains 7 litres pour 56 tubes Ø 18mm					BME7201	