

## Sonificateur - homogénéiseur à ultrasons Omniruptor

- Pour homogénéisation d'échantillons de 250 µl à 1 l
- Générateur variable
- Affichage de la puissance émise
- Minuteur de 0 - 15 min.
- Mode «Pulse» pour les échantillons sensibles
- 2 ans de garantie pour le générateur
- Sonde à commander séparément

Livré avec outil de montage de la sonde et le mode d'emploi.

### ➤ Applications

- Désintégration de la plupart des cellules, bactéries, spores et tissus
- Préparation d'émulsion au 1/100 de micron
- Homogénéisation de liquides non miscibles
- Accélération de réactions enzymatiques ou chimiques
- Stimulation d'activité bactérienne
- Dispersion de solides dans des liquides

Référence	Désignation	€ HT
078059B	Sonificateur Omniruptor 400 W	NC -
078125	Pack statif et pince pour Omniruptor 400 W	NC -

## Chambre insonorisée

- Réduit les ultrasons à l'extérieur de la chambre
- Recommandé pour les usages nécessitant un temps long de sonification
- Avec porte en plexiglas pour une visualisation permanente de l'expérience

Référence	Désignation	€ HT
078119	Chambre insonorisée	NC -



## Sondes

Référence	Pointe (mm)	Longueur (cm)	Pour volumes de	€ HT
078091	3,8	25,6	125 µl à 10 ml	NC -
078092	9,5	21,8	10 - 250 ml	NC -
078060	12,7	13,65	10 - 300 ml	NC -
078117	19	10,5	25 - 250 ml	NC -
078118	25,4	12,3	50 ml à 1 l	NC -

## Chauffe-ballons

- Affichage digital de la température
- Chauffent jusqu'à 450 °C
- En acier
- Isolation en silice moulée
- Élément chauffant recouvert de fibre de verre

Modèle ES (446776B) :

- équipé d'un agitateur magnétique intégré
- vitesse d'agitation : 100 - 1000 rpm

Réf.	Désignation	€ HT
------	-------------	------

### Chauffe-ballons sans agitateur

446774B	Chauffe-ballons 0-450 °C, 250 ml - 150 W	NC -
446775B	Chauffe-ballons 0-450°C, 500 ml - 260 W	NC -
446777B	Chauffe-ballons 0-450°C, 1000 ml - 350 W	NC -

### Chauffe-ballons avec agitateur

446776B	Chauffe-ballons avec agitateur 0-450 °C, 250 ml	NC -
---------	---	------



## Chauffe-ballons semi rigides série MM

- Boîtier en acier, peinture epoxy
- Isolation thermique avec de la fibre de céramique
- Thermorégulation
- Avec touche ON/OFF
- 230V - 50-60Hz
- Classe sécurité 0
- IP 30

Diamètre flacons (mm)	64	85	105	131	166
Capacité flacons (ml)	100	250	500	1000	2000
Température °C	350	350	350	350	350
Précision °C	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Capacité de chauffe (W)	130	180	250	450	600
Dimensions (øxh en mm)	185 x 145	185 x 145	205 x 150	245 x 175	310 x 210
Poids (kg)	1,5	1,5	1,8	2,4	5
Référence	396000	396001	396002	396003	396004
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

