



1

3 ans



5



3 ans

6

sonificateur 500 et 750 W

- affichage de la puissance de sortie en Watt et de l'énergie dissipée en Joule
- syntonisation automatique de la sonde
- pulseur, limite la surchauffe de l'échantillon
- volume 250 µl à 1 l

Syntonisation automatique ajustant en continu la fréquence de résonance de la sonde : performances optimales en permanence.
Amplitude de vibration réglable avec affichage numérique de la puissance résultante en Watt et énergie dissipée en Joule (variable selon la densité du liquide).

Affichage numérique de tous les paramètres. Pulseur 1 à 59 s, évite l'échauffement de l'échantillon par alternance des cycles de sonification et relaxation. Minuterie 1 s à 10 h avec affichage numérique du temps écoulé et de consigne. Convertisseur étanche aux poussières, à l'humidité et aux vapeurs corrosives.

générateur

puissance _____ 500 ou 750 W
fréquence _____ 20 kHz
L x P x H/Poids _____ 190 x 340 x 235 mm/7 kg
alimentation _____ 230 V - 50 Hz

convertisseur piézo-électrique

L x Ø/Poids _____ 183 x 64 mm/0,9 kg
L. câble _____ 1,5 m

Livré avec générateur, convertisseur chromé et sonde 1030-5462 Ø 13 mm en alliage de titane autoclavable pour volume 10 à 250 mL.

sonificateur avec affichage de l'énergie

sonificateur avec affichage de l'énergie
1 1053-2103 500 W, VC505
1174-3619 750 W, VC750

sonificateur avec contrôle de l'énergie et de la température

- arrêt des ultrasons lorsque l'énergie à dissiper est atteinte
- limite et régule la température de l'échantillon
- mémoire 20 programmes
- affichage numérique de tous les paramètres

Affichage numérique :

- puissance de sortie en Watt
- temps écoulé/de consigne 1 sec à 10 h
- pulseur 1 à 59 sec

Mémoire non volatile 20 programmes.

sonificateur avec contrôle de l'énergie et de la température

1175-3619 500 W, VCX500
1176-3619 700 W, VCX750

accessoires communs

support pour sonde
1177-3699 pince plastique pour convertisseur

2 1006-5744 pince métal pour convertisseur

3 1179-5386 tige inox Ø 12,5 x 750 mm

4 1028-1921 base acier inox 200 x 125 mm

pédale pour commande à distance

1030-5082

caisson d'insonorisation pour sonificateur 500 et 750 W

1074-8344

sonde sans contact Cup Horn (page 869)
pour manipulation de produits pathogènes

1078-4773

cellule à flux continu 20 L/h (page 869)
1051-2293

sonde de température

1172-3129

support pour sonde

1172-5386

sonde 13 mm avec embout
1030-5462

sonificateur 1500 W grand volume

- syntonisation automatique de la sonde
- volume jusqu'à 20 l
- contrôle de la température de l'échantillon

Sonificateur grande puissance pour travail en cuve, en laboratoire ou industrie.

Syntonisation automatique ajustant en continu la fréquence de résonance de la sonde : performances optimales en permanence.
Amplitude de vibration réglable avec affichage numérique de la puissance résultante en Watt et énergie dissipée en Joule (variable selon la densité du liquide).

générateur

puissance _____ 1500 W
fréquence _____ 20 kHz
L x P x H _____ 380 x 465 x 280 mm/23 kg
alimentation _____ 230 V - 50 Hz

convertisseur piezo-électrique avec cristal PZT réf. 1177-3589

L x Ø/Poids _____ 71 x 165 mm/0,9 kg
L. câble _____ 3 m

sonde titane Ø 25 mm

Ø x L _____ 25 x 127 mm/450 g
alliage titane _____ Ti-6Al-4V autoclavable

Affichage numérique de tous les paramètres. Pulseur 1 à 59 s, évite l'échauffement de l'échantillon par alternance des cycles de sonification et relaxation. Minuterie 1 s à 10 h avec affichage numérique du temps écoulé et de consigne.

remarque

Pour les travaux sur échantillons de volume important, nous recommandons d'agiter en continu le volume de liquide à traiter. Volume échantillons jusqu'à 20 l.

Livré avec sonde en alliage titane autoclavable, diamètre 25 mm complet avec convertisseur chromé, sonde autoclavable en alliage de titane Ti-6Al-4V Ø 25 x 254 mm et booster.

6 sonificateur 1500 W
1175-4288