

## Laveur de microplaques 8 ou 12 canaux

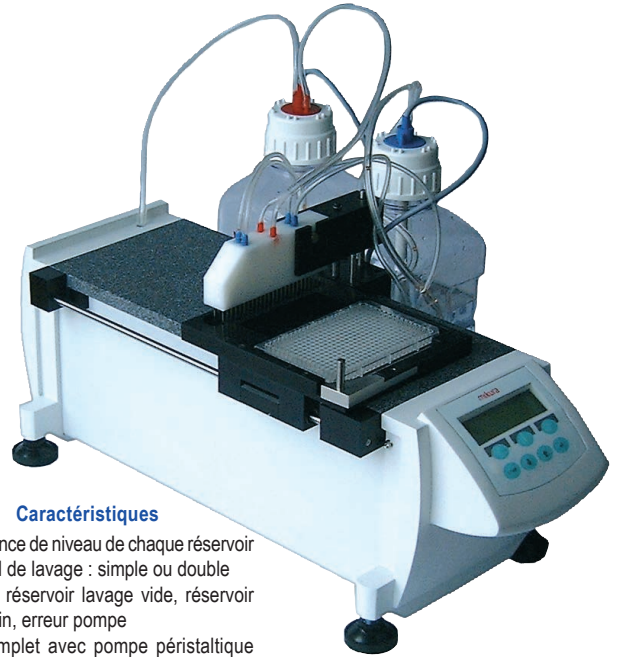


- pour microplaques 96 puits à fond plat, fond U ou fond V
- 2 circuits de lavage
- 1 circuit d'évacuation de l'eau de lavage
- filtres évitant que le liquide ne bouche les tuyaux
- fonction agitation : améliore l'efficacité du lavage
- écran LCD couleur 4,3"
- réglage des paramètres : cycles de lavage, durée de trempage, vitesse d'agitation, hauteur et vitesse de distribution et d'aspiration
- position de la tête de lavage précise,

- ± 0,1 mm
- capteur de position de liquide : évite le débordement du liquide de lavage ou des déchets, évite que le liquide soit aspiré dans la pompe
- alarme de niveau
- livré avec 3 bouteilles de 2,5 litres (2 pour les produits de lavage, 1 pour l'évacuation des déchets) et deux têtes de lavage, (8 canaux et 12 canaux)

	laveur 96 puits
type d'aspiration	en 1 point, 2 points ou multi-points
volume de distribution	50 µl à 2000 µl
incrément	50 µl ±2%
liquide résiduel dans le puits	≤ 1 µl
temps de trempage et agitation	réglable jusqu'à 20 min
cycles de lavage	jusqu'à 99 cycles
interfaces	USB transfert des données sur PC et mise à jour du logiciel
programmes	100 programmes de lavage
dimensions / poids	345 x 460 x h200 mm / 12 kg
alimentation	230 V - 50/60 Hz
Laveur de microplaques 8 ou 12 voies	TB5500
têtes de lavage de rechange	
tête 8 canaux	TB5510
tête 12 canaux	TB5520

## Laveurs de microplaques 96 à 384 puits



### Caractéristiques

- surveillance de niveau de chaque réservoir
- manifold de lavage : simple ou double
- alarmes réservoir lavage vide, réservoir rejet plein, erreur pompe
- livré complet avec pompe péristaltique intégrée, 1 réservoir de lavage et 1 réservoir de rejet

### Programmes

- programme utilisable sur le nombre de rangées défini par l'utilisateur
- paramètres programmables : type de manifold de lavage, type de fond des puits, volume liquide de lavage, nombre de lavages, sens de lavage, liquide dernier lavage : aspiré ou non, lavage par plaque entière ou par rangée, fonction "sweep"
- (léger mouvement de l'aiguille dans le puits pour aspirer le maximum de liquide de lavage), temps de pause entre lavages
- sélection du réservoir de lavage si plusieurs pompes (max. 3) sont ajoutées à l'appareil
- mode super-utilisateur : réglage temps, et hauteur aspiration, hauteur distribution, type et vitesse manifold de lavage, vitesse pompe, nombre de pompe etc.

nombre de puits / plaque	96 puits	384 puits
puits	puits à fond plat, en U ou V	puits ronds ou carrés
volume du liquide de lavage	mini. 100 µl / maxi. 1500 µl	
volume de distribution	25 à 1000 µl	
incrément	25 µl ±3%	
liquide résiduel dans le puits	3 µl (1 µl avec la fonction "sweep")	
temps de pause entre lavages	10 s à 150 min	
traitement temps d'aspiration	1/2 s à 25 x 1/2 s	
interfaces	RS232, USB pour intégration du laveur dans un système robotisé ou pilotage par PC	
programmes	25 programmes, possibilité de mémoriser 5 séquences de 3 programmes enchainés, 10 lavages / programme	
dimensions / poids	210 x p530 x h370 mm / 9 kg	
alimentation	230 V - 50/60 Hz	
Laveur 8 voies	LM1008	-
Laveur 12 voies	LM1100	-
Laveur 2 x 8 voies	LM1200	LM1600
Laveur 2 x 12 voies	LM1300	LM1700
accessoires		
Pompe péristaltique	LM1030	LM1030
Réservoir supplémentaire	LM1040	LM1040