

système
purification d'eau

Micromatic

Wasserlab
Sistemas de purificación de agua
Water Purification Systems

L'unité de purification d'eau Micromatic est une alternative parfaite au distillateur en verre classique, présentant de nombreux avantages par rapport à ce dernier, tels que la qualité de l'eau, la consommation d'eau et d'électricité ou la simplicité et la commodité du processus. Il n'est pas nécessaire de contrôler l'entrée d'eau, de même que l'ouverture et la fermeture de la fontaine, nous évitons de manipuler l'équipement en verre.

Le distillateur en verre est utilisé dans les centres éducatifs et les laboratoires qui nécessitent une eau de type III. Cette eau est adaptée aux tests de laboratoire généraux tels que les analyses qualitatives, les procédures histologiques ou parasitologiques, le lavage des échantillons d'analyse, la préparation de solutions standard et le lavage et le rinçage du matériel d'usage général de laboratoire.

Le purificateur d'eau Micromatic est l'équipement adéquat pour les laboratoires plus spécialisés qui nécessitent de l'eau de type II. Cette eau est recommandée pour la plupart des processus analytiques et généraux de laboratoire, tels que les analyses hématologiques, sérologiques ou microbiologiques ; ainsi que pour les méthodes chimiques qui le requièrent spécifiquement ou la préparation de solutions standard de plus grande précision.



micromatic: **contrôle d'eau**

La purification est sous le contrôle permanent d'un microprocesseur qui contrôle l'ensemble du processus et informe l'utilisateur, par le biais d'un écran numérique de 3 pouces, de :

- La qualité de l'eau finale produite (contrôle continu)
- Etat de l'équipement à tout moment (en production, réservoir plein...)
- Besoin de changement de consommables



micromatic: **facile à utiliser**

- Installation très simple.
- Maintenance rapide et facile, sans outils.
- Confort maximal, pas de nettoyage périodique avec des acides.
- Économique : coût moindre par litre d'eau produite.
- Robuste : plus de verre brisé
- Écologique : économies importantes de ressources naturelles telles que l'électricité et l'eau.
- Comparaison avec un distillateur conventionnel:

Équipement	Degré de pureté	Puissance consommée/ litre d'eau purifiée (watt)	Litres d'eau potable consommés/ litre d'eau purifiée	Qualité de l'eau produite ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
Destillateur verre	Type II	750-1.000	20-30	2 -3
Micromatic	Type III	5-20	3-4	<1

caractéristiques:
REF - PDB002 y PDB003



Référence	PDB003	PDB002
Flux de production		2,5 l/h
Conductivité		< 1 μ S/cm
Élimination du silice		>99,9 %
Efficacité de l'osmose inverse		95 - 99%
Réservoir de stockage	Non	Oui (25 L)
Dimensions des équipements		45x25x40 cm
Alimentation électrique		100-240V, 50/60Hz
Poids de fonctionnement		9 Kg

micromatic: besoins en eau d'alimentation

Pression maximale	6 bar
Pression minimale	3 bar
Température	5°C - 35°C
Dureté maximale	300 ppm (CaCO ₃)
SDI (Silt Density Index)	<5
Conductivité	800 µS/cm
Libre de chlore	< 1 ppm
Turbidité	< 1 NTU

micromatic: accessoires

Référence	Description
PDD002	Cartouches de prétraitement Pack de 4 unités pour traiter 900 L d'eau (Pour Micromatic avec n° de série 212.131 à 218.036)
PDD003	Cartouches de résine Pack de 2 unités pour traiter 1500 L d'eau
PDD004	Cartouche osmose 3 L/h
PDD005	Cartouches de prétraitement Pack de 2 unités pour traiter 600 L d'eau (Pour Micromatic avec n° de série 218.097 et des suivants)

[1] Cartouches de prétraitement

