

Micromatic

PURIFICATEUR D'EAU POUR LABORATOIRE

Wasserlab
Sistemas de purificación de agua

MICROMATIC
TYPE II, ANALYTICAL GRADE WATER

MICROMATIC Purifie l'eau du robinet avec une qualité inférieure à 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, optimale pour une utilisation générale en laboratoire

La purification est sous le contrôle permanent d'un Microprocesseur qui surveille tout le procès et informe l'utilisateur par l'écran numérique de 3 pouces, de :

- La qualité de l'eau produite (monitorisation en continu)
- Etat de l'appareil en tout moment (en production, réservoir plein...)
- Rechange des cartouches.



MONITORISATION EAU TYPE II



SIMPLICITE

Installation très simple.

Entretien rapide et facile, sans outils.

Grand confort, sans lavages aux acides.

Economique : grand épargne par litre d'eau produite.

Robuste : plus de verrerie cassée

Ecologique : importante réduction de ressources naturelles comme électricité et eau.

Le système de purification de l'eau comprend trois modules:

- Prétraitement
- Membrane d'osmose inverse
- Désionisation finale avec cartouches de résine échangeuse d'ions



Appareil	Consommation / Electrique litre eau purifiée (Watts)	Litres d'eau potable consommé / litre eau purifiée	Qualité de l'eau produit ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
Distillateur conventionnel	750 - 1.000	20 - 30	2 - 3
Micromatic	5 - 20	3 - 4	< 1

Stockage de l'eau

L'eau purifiée produite est stockée dans un réservoir, dont le remplissage est contrôlé par un système de flotteur automatique.



Le système est calibré en usine (SGC ISO9001).

Sous demande de l'utilisateur, il est possible de faire des calibrations postérieures à l'aide d'un étalon calibré et traçable aux standards internationaux.

Spécifications

Débit de production	2.5 l/h
Conductivité	< 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Elimination de Silice	> 99,9 %
Réjection osmose inverse	95-99%

Dimensions (cm)

Appareil (hauteur x longueur x largeur)	45x25x40
Réservoir (Diam. x hauteur)	28x60

Poids en marche 9 kg

Eau d'alimentation

Eau d'entrée	l'eau du robinet
Conductivité	< 1,500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Chlore Libre	< 2 ppm
Turbidité	< 1 NTU
SDI (Silt Density Index)	< 5
Dureté Maximale	360 ppm (CaCO_3)
Température	5-35 °C
Pression maximale	3 bar
Pression minimale	6 bar

Exigences d'installation

Puissance électrique	120-230 VAC
Vidange	maximum 3 mètres
Connexion alimentation	3/8" BSP mâle

Applications

Préparation des milieux de culture
Préparation des réactifs et solutions tampons
Nettoyage du matériel
Analyses cliniques