

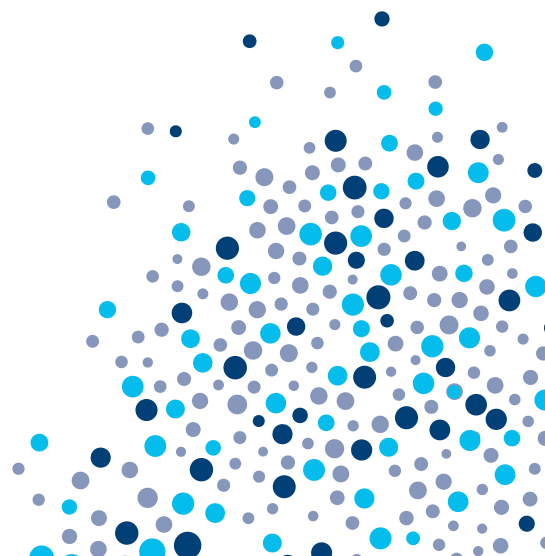


wasserLab

ULTRAMATIC

EAU ULTRA-PURE TYPE I

à partir d'Eau Purifiée



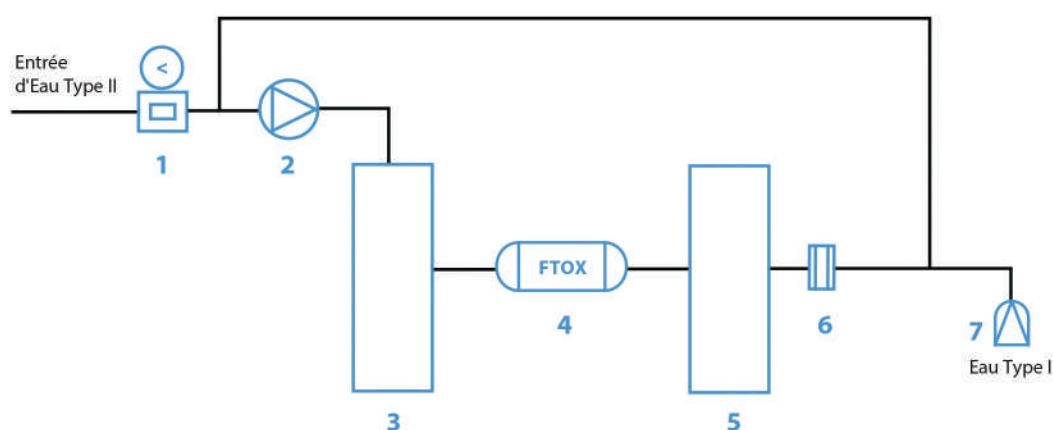
ULTRAMATIC GR

EAU ULTRA PURE (type I)

“Eau Ultra pure Type I
(Degré Réactif), à moindre coût”



Ultramatic GR



L'appareil Ultramatic GR produit de l'Eau Type I (Degré Réactif) selon les standards de qualité de la norme ASTM

1 Régulateur de pression. 2 Pompe. 3 Module de Purification GR. 4 Lampe de Photo-oxydation. 5 Module de Purification GR.
6 Sonde résistivité / T. 7 Filtre Final 0,22 µm.

L'Ultramatic GR de Wasserlab produit et distribue de manière instantanée, à la demande de l'utilisateur, de l'Eau Ultra pure Type I Degré Réactif qui dépasse les standards de qualité de la norme ASTM, en s'adaptant aux différents besoins de pureté que peut avoir chaque utilisateur, en fonction de la technique analytique d'application.

Fondement

L'Ultramatic **GR** distribue 1.1 litres/minute d'Eau Ultra pure Type I Degré Réactif de 18.2 MΩ.cm à 25 °C, COT < 10 ppb et dénombrement bactérien ≤ 1 ufc/ml, en partant d'une eau pré-purifiée:

- | Eau Type II (Ecomatic/Autwomatic)
- | Eau Osmosée
- | Eau déminéralisée
- | Eau distillée

L'eau pré-purifiée passe par

- | Un module de Purification **GR** qui réduit à niveau de traces les polluants ioniques.
- | Un module de Photo-oxydation qui réduit la pollution organique au niveau des traces.
- | La distribution se fait à travers d'un filtre amicrobien de 0,22 µm.

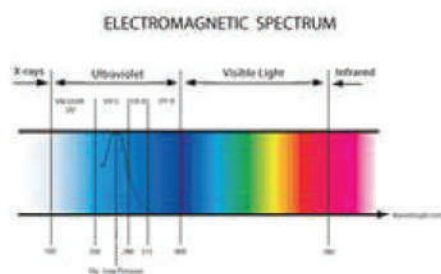
Photo-oxydation

L'Ultramatic **GR** comprend un module de Photo-oxydation **de série** dont la lampe émet:

- | Rayonnement Ultraviolet à 254 nm avec activité germicide (elle altère de manière irréversible l'ADN bactérien).
- | Rayonnement à 185 nm avec capacité de générer des radicaux hydroxyles libres qui oxydent les composés organiques dissous dans l'eau, jusqu'à des ions carbonates et bicarbonates qui seront retenus par le troisième module de purification **GR**.

Recirculation automatique

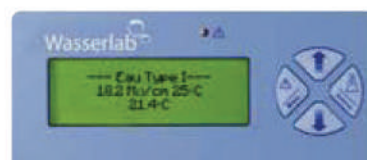
L'Ultramatic refait circuler de manière automatique l'eau contenue dans son circuit en assurant la plus haute qualité de l'eau distribuée.



Mesure de résistivité

L'Ultramatic **GR** fournit la mesure en continu de la résistivité de l'eau (± 0,1 MΩ.cm) avec compensation de température (± 0,1 °C).

Comme mécanisme de sécurité pour l'utilisateur, le logiciel de l'appareil contient une valeur de consigne (10 MΩ.cm) préétablie, en dessous de laquelle l'appareil de distribue pas d'eau.



Calibrage

Appareil calibré par patron certifié traçable aux standards internationaux.

Applications

- | AA / ICP
- | HPLC / IC
- | GC-MS



Wasserlab

Water Purification Systems

Wasserlab®

Nous sommes des fabricants d'équipements de purification de l'eau avec une vaste expérience dans l'installation de solutions dans **de multiples secteurs**.

Nous offrons **des conseils personnalisés** dans le choix de l'équipe et nous fournissons **une assistance technique complète** pour garantir un fonctionnement optimal.

Pol. Ind. Comarca II Calle E, Nº 3. 31191 Barbatáin - Navarra (Espagne)
T. +34 948 186 141 - info@wasserlab.com
www.wasserlab.com

