

# DEMINERALISATEUR D'EAU DISTIPLUS

- Dans le domaine médical, l'eau déminéralisée a plusieurs applications:  
Fonctionnement des autoclaves, pour la production de vapeur d'eau nécessaire à la stérilisation.  
Rinçage des instruments après leur nettoyage en bac à ultrasons ou manuel-Développement et rinçage des radios.  
L'utilisation de cette eau a pour but d'éviter tout dépôt de calcaire à l'origine d'entartrages, de surconsommations électriques et de salissures.  
Le principal inconvénient était auparavant la nécessité d'acheter des bidons d'eau déminéralisée du commerce, de les acheminer sur le lieu d'utilisation et le cas échéant de les stocker, tout ceci représentant un temps, un coût et une contrainte non négligeables.

## FONCTIONNEMENT

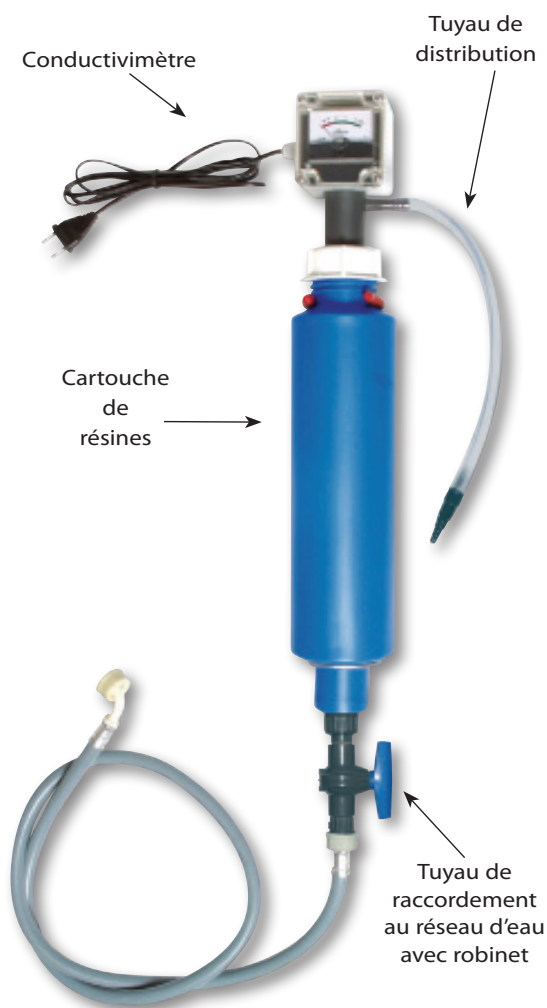
Le DISTIPLUS est constitué d'une cartouche de résines, d'un conductivimètre, d'un tuyau de raccordement au réseau d'eau avec robinet et d'un tuyau de distribution.

L'eau de ville passe sous pression dans la cartouche remplie de résines échangeuses d'ions en lits mélangés capables de fixer la quasi totalité des sels minéraux contenus dans l'eau.

A la sortie, on obtient à volonté une eau déminéralisée pratiquement pure, dont la conductivité (proportionnelle à la dureté) est mesurée en continu grâce au conductivimètre.

Au fur et à mesure, les résines se saturent en minéraux et perdent peu à peu leur efficacité, ce qui se traduit par une augmentation progressive de la conductivité.

Lorsque cette conductivité atteint une valeur de 20  $\mu\text{S}$ , la cartouche doit être remplacée.



## VOLUME D'EAU DEMINERALISEE PAR CARTOUCHE DE RESINE

Dureté de l'eau			
en degré français (°f)	10	20	30
en micro-Siemens ( $\mu\text{S}$ )	160	320	480
Volume (litres)	780	390	260

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit	60 litres / heure
Température maxi	30 °C
Volume de résines	2 litres
Composition résines	polyéthylène
Tension électrique	230V / 50-60 Hz
Dimensions (diam. x h)	100 x 600 mm
Poids	3 kg