

Manuel d'utilisation

Conductivimètre analogique

AC 100 et AW 100



AC 100

(Référence: 14160100)



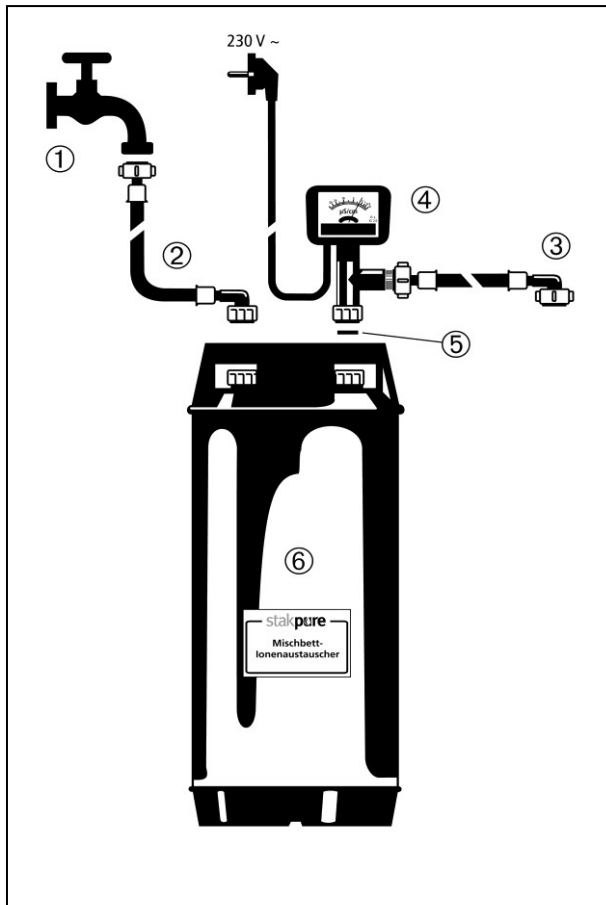
AW 100

(Référence: 14160200)

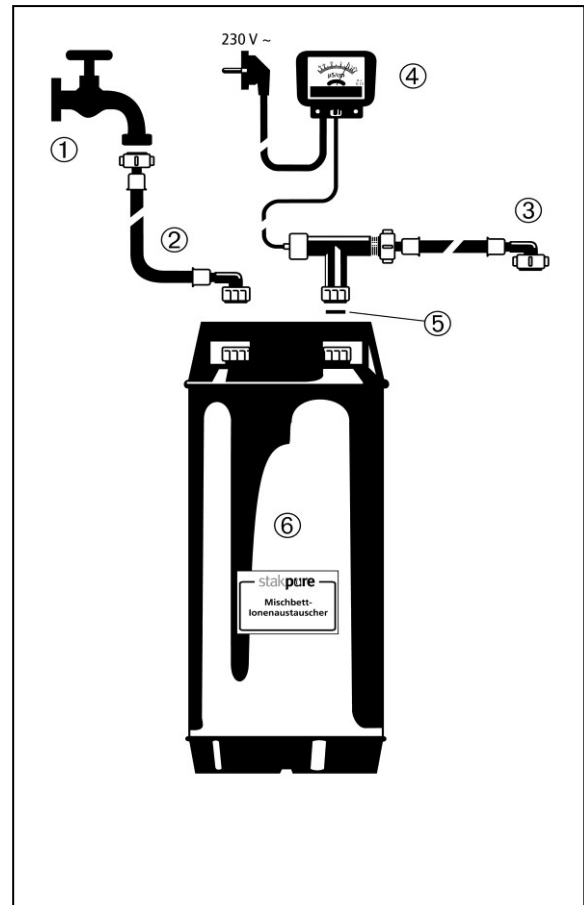
Lire impérativement ce manuel avant d'installer et de mettre en route le système !

Installation :

AC 100



AW 100



Détail de la livraison :

Avant de commencer l'installation, merci de vérifier que toutes les pièces sont présentes dans le colis et intactes.

AC100 (Version montage sur cartouche)

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1. Conductivimètre analogique AC 100 | Article n° : 14160100 |
| 2. Tuyau 2x 1,5m, R 3/4" | Article n° : 13169000 |
| 3. Joint | Article n° : 31000005 |

AW100 (Version montage mural)

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1. Conductivimètre analogique AW 100 | Article n° : 14160200 |
| 2. Cellule de mesure en T | Article n° : 14160004 |
| 3. Tuyau 2 x 1,5m R3/4" | Article n° : 13169000 |
| 4. Joint | Article n° : 31000005 |
| 5. Support mural | Article n° : 17000004 |

Application

Le conductivimètre sert à contrôler la qualité de l'eau pure produite par les systèmes d'échange d'ions à lit mélangé, la conductivité étant un paramètre essentiel d'une telle eau. C'est la mesure de la concentration totale d'ions dans une solution aqueuse. Plus il y a de sels dissous dans une solution, plus la conductivité est élevée.

Données techniques

Désignation	AC 100 Version montage sur cartouche	AW 100 Version montage mural
Gamme de mesure	0,1-50 $\mu\text{S/cm}$	0,1-50 $\mu\text{S/cm}$
Alimentation électrique	230V 50-60Hz	230V 50-60Hz
Pression	max. 6 bar	max. 6 bar
Dimensions en mm (lxPxH)	93x123x170	93x125x96
Raccordement	R3/4"	R3/4"
N° article	14160100	14160200

Mesures de sécurité

1. Avant d'installer le conductivimètre, il est important de lire le manuel d'utilisation et les mesures de sécurité.
2. Lire le manuel d'utilisation des cartouches de déminéralisation fournies avec le conductivimètre.
3. En cas d'usage non conforme ou de maniement inadéquat, le fabricant se dégage de toute responsabilité.
4. Vous ne devez pas apporter de modification à l'appareil ou installer de composant additionnel. Toute modification entraîne la perte de la conformité à la norme CE.
5. Le conductivimètre sert à contrôler la qualité de l'eau pure produite par un système de déminéralisation. Il ne doit pas servir à contrôler la conductivité d'autres solutions ou types d'eau.
6. La température maximale de l'eau arrivant au conductivimètre ne doit pas dépasser 35°C. Les dommages ou les fuites causés par une eau plus chaude que 35°C ne sont pas couverts par la garantie. La pression ne doit pas dépasser 6 bar.
7. Protéger l'appareil du gel. La température dans la pièce de service ne doit pas être en-dessous de 2°C.

8. Prévoir une évacuation au sol DN50 sur le lieu d'installation raccordée à l'égout. Sinon, le fabricant ne garantirait pas les dommages éventuels causés par une fuite d'eau. Si cette voie d'écoulement n'est pas disponible, nous vous recommandons d'installer un détecteur de fuites (article n°: 160129).
9. Pour des raisons de sécurité, fermer l'alimentation d'eau lorsque le système ne doit pas être utilisé pour une période prolongée (week-ends, vacances...).
10. N'utiliser que les tuyaux fournis avec le conductivimètre pour le raccordement.
11. Une prise de courant 230V/50Hz est à prévoir pour l'alimentation électrique.
12. La garantie est de 12 mois.

Installation:

Conductivimètre AW 100 :

1. Placer le conductivimètre **(4)** sur le mur près de la cartouche grâce aux deux trous de la plaque et des chevilles fournies. Choisir l'emplacement de telle sorte qu'il soit possible de raccorder le câble de 2 mètres de la cellule de mesure au T PVC à raccorder en sortie de la cartouche.

ATTENTION : s'assurer qu'il n'y a ni câble électrique ni conduite d'eau à l'endroit où il faut percer les trous.

2. Visser le T PVC de la cellule de mesure au raccord de la cartouche de déminéralisation marqué "outlet" ou "pure water". Il est important de n'utiliser que le joint fourni **(5)**.
3. Raccorder un des deux tuyaux fournis **(2)** du raccord eau brute de la cartouche au robinet d'eau potable **(1)**. Se référer aux recommandations de certains fabricants pour l'utilisation d'un limiteur de débit afin de réduire le débit de l'eau brute pour assurer une bonne qualité d'eau pure.
4. Raccorder le second tuyau **(3)** au réseau d'eau purifiée. Raccorder le câble de la cellule de mesure du T PVC au conductivimètre.
5. Brancher la prise, le conductivimètre est prêt à être utilisé.

Conductivimètre AC 100 :

1. Visser l'écrou du conductivimètre **(4)** au raccord de la cellule de mesure intégrée de la cartouche de déminéralisation marqué "outlet" ou "pure water". Il est important de n'utiliser que le joint fourni **(5)**.
2. Raccorder un des deux tuyaux fournis **(2)** du raccord eau brute de la cartouche au robinet d'eau potable **(1)**. Se référer aux recommandations de certains fabricants pour l'utilisation d'un limiteur de débit afin de réduire le débit de l'eau brute pour assurer une bonne qualité d'eau pure.
3. Utiliser le second tuyau **(3)** pour raccorder la sortie libre du conductivimètre au réseau d'eau purifiée.
4. Brancher la prise, le conductivimètre est prêt à être utilisé.

Informations générales

1. Les valeurs de la conductivité affichées par le conductivimètre ne sont pas valables lorsque vous ne tirez pas d'eau. Les valeurs ne sont valables que lorsque l'eau coule à travers la cellule de mesure.
2. La cartouche de déminéralisation doit être régénérée lorsque la valeur limite de la conductivité est dépassée.

EEC- Declaration of conformity

Designation: Conductivity meter
Type: ASD AC 100 Article n° 14160100
ASD AW 100 Article n° 14160200

Applicable EEC- Directives :

EEC-Directive low voltage

EEC-Directive electromagnetic
compatibility EMV 2004/108/EG

Applied standard:
EN 55011
EN 61000

Niederahr, Juin 11, 2014



Manufacturer/ CE-Representative:

Leo Trumm

Elimination des déchets

Selon les directives 2002/96 EC et 2006/66/EC, le système ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers mais doit être éliminé de manière appropriée. Il peut soit être déposé à un point de collecte autorisé pour le recyclage, soit nous être retourné à l'adresse ci-dessous:

ASD – Aqua Service Distribution

5, rue Gutenberg – Z.I. La Marinière

91070 BONDOUFLE – France

L'emballage peut être jeté avec les déchets ménagers.

En cas de retour pour réparation, livraison incorrecte ou livraison en double, merci d'utiliser l'emballage d'origine si possible.