

# MC-1

Ordinateur de mesure

Meetcomputer



**FR** 2-6 Notice d'utilisation

**NL** 7-11 Gebruiksaanwijzing

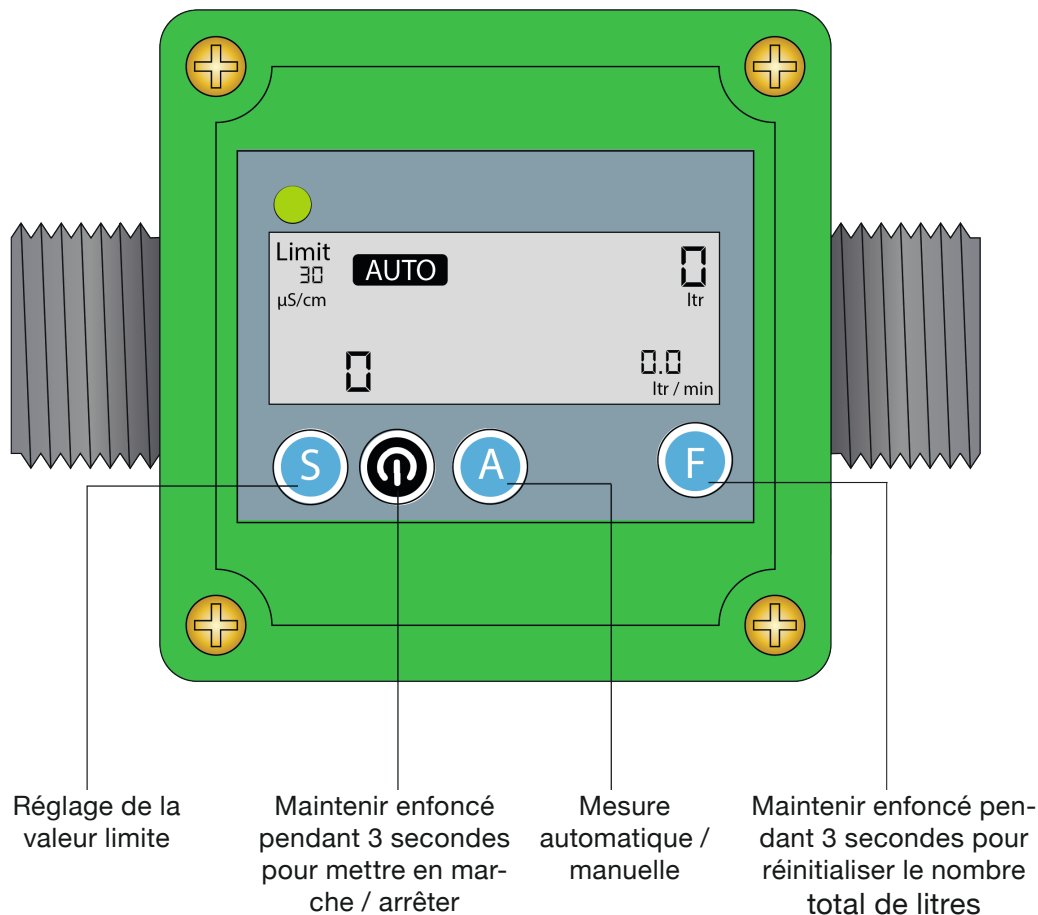
**HVAC EUROPE**  
by magnetic

# MC-1

## Contenu

Guide de démarrage rapide.....	3
Mise en marche et arrêt.....	3
Passage de la conductivité électrique au TDS .....	3
Mesure manuelle de la conductivité.....	4
Surveillance automatique de la conductivité //	
Définition d'une valeur limite .....	4
Commutation entre surveillance automatique et surveillance manuelle ....	4
Indication de piles usagées .....	5
Remplacement des piles .....	5
Caractéristiques techniques.....	5
Dimensions .....	6

## Guide de démarrage rapide



### Mise en marche et arrêt

Maintenir le bouton « Power » enfoncé pendant trois secondes pour mettre en marche ou arrêter l'appareil de mesure.

### Passage de la conductivité électrique au TDS

L'ordinateur de mesure est réglé en usine sur le mode conductivité électrique et affiche des «  $\mu\text{S}/\text{cm}$  ». Pour passer à la mesure du TDS en « ppm », appuyer brièvement sur la touche Power. L'ordinateur de mesure affiche maintenant des « ppm » (et non plus des «  $\mu\text{S}/\text{cm}$  »).

## Mesure manuelle de la conductivité

Appuyer sur la touche « A » pour afficher la valeur actuelle de la conductivité ( $\mu\text{S/cm}$ ). La valeur maximale de la conductivité est de 1999  $\mu\text{S/cm}$  (ppm).

## Surveillance automatique de la conductivité // Définition d'une valeur limite

Appuyer sur la touche « S » pour régler la valeur limite de la conductivité à l'écran. Les incréments d'augmentation de la valeur sont de 15  $\mu\text{S/cm}$ . Un appui prolongé sur la touche « S » permet de réinitialiser le réglage à zéro.

Une fois que la valeur limite a été définie, passer en mode automatique. Pour ce faire, appuyer sur la touche « A » pour effectuer tout d'abord un test manuel. Appuyer ensuite une nouvelle fois sur la touche « A » pour accéder au mode automatique. « AUTO » s'affiche alors au centre de l'écran.

À partir de maintenant, la conductivité est mesurée tous les 20 litres. Si la valeur mesurée est inférieure à la valeur limite réglée au préalable, la LED située à gauche, au-dessus de l'écran, clignote en vert pendant 30 secondes. Si la mesure est supérieure à la valeur limite définie, la LED se met à clignoter en rouge et une alarme retentit.

## Commutation entre surveillance automatique et surveillance manuelle / entre litres et gallons

Appuyer sur la touche « A » pour passer du mode automatique au mode manuel et réinitialiser par-là même la valeur mesurée de la surveillance automatique.

Si la touche « F » est maintenue enfoncée trop longtemps, les unités passent en gallons. Le seul moyen de revenir en arrière est de réintroduire les piles et d'appuyer simultanément sur la touche « A ».

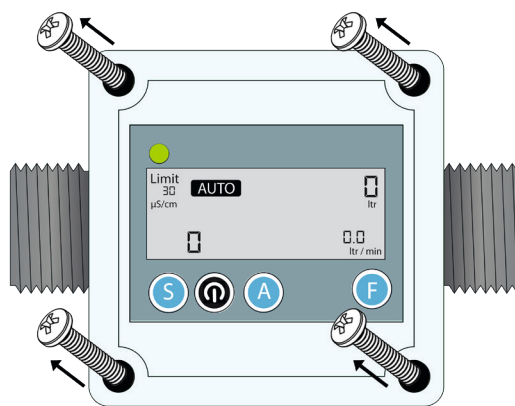
**i** *Conseil pratique : dans la pratique, lorsque tous les réglages de base ont été effectués (mode automatique et limite), il suffit d'**allumer** et d'**éteindre** l'ordinateur de mesure. Tous les réglages sont enregistrés.*

## Indication de piles usagées

Lorsque les piles sont vides, le symbole « Pile » se met à clignoter à l'écran. La dernière valeur mesurée et affichée à l'écran, de même que les réglages, sont enregistrés et sont restaurés une fois que le changement de pile a été effectué.

## Remplacement des piles

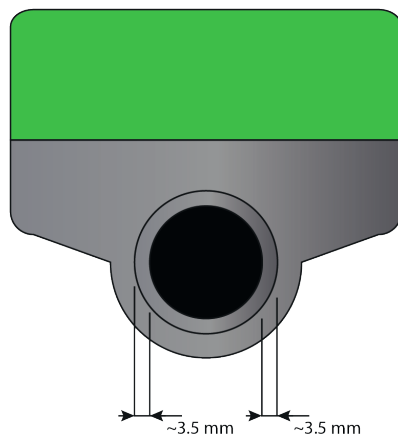
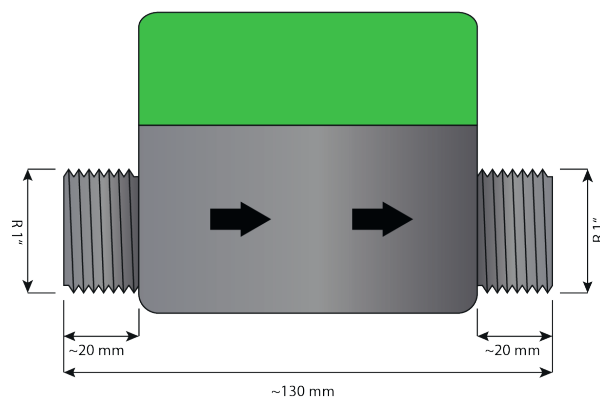
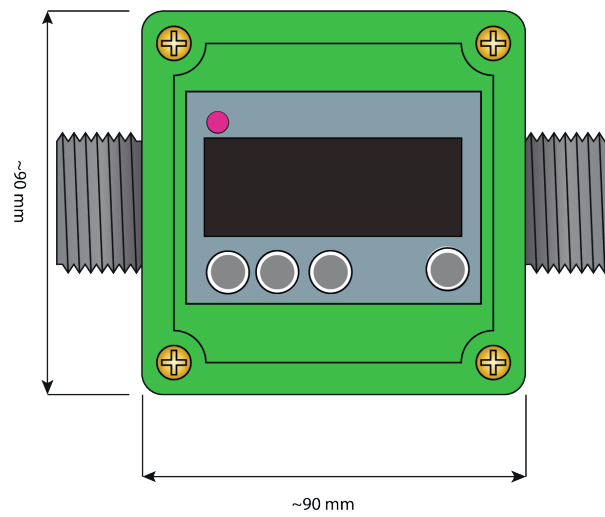
Retirer les quatre vis situées sur l'avant du boîtier (voir illustration ci-dessous) et insérer trois piles (AAA alcalines) dans le support prévu à cet effet. La partie avant du boîtier peut, en cas de besoin, être tournée de 90° ou 180° avant d'être vissée.



## Caractéristiques techniques

Vitesse d'écoulement	3 - 100 litres/min
Volume d'écoulement	0,1 - 1999999 litres
Précision	+/- 5 %
Piles	4,5 VDC, 3 x piles alcalines AAA
Raccord	1" avec filetage mâle
Température de travail	0 - 80 °C
Pression d'essai	6 bar
Matériaux	polyamide, fibre de verre, acier inoxydable

## Dimensions

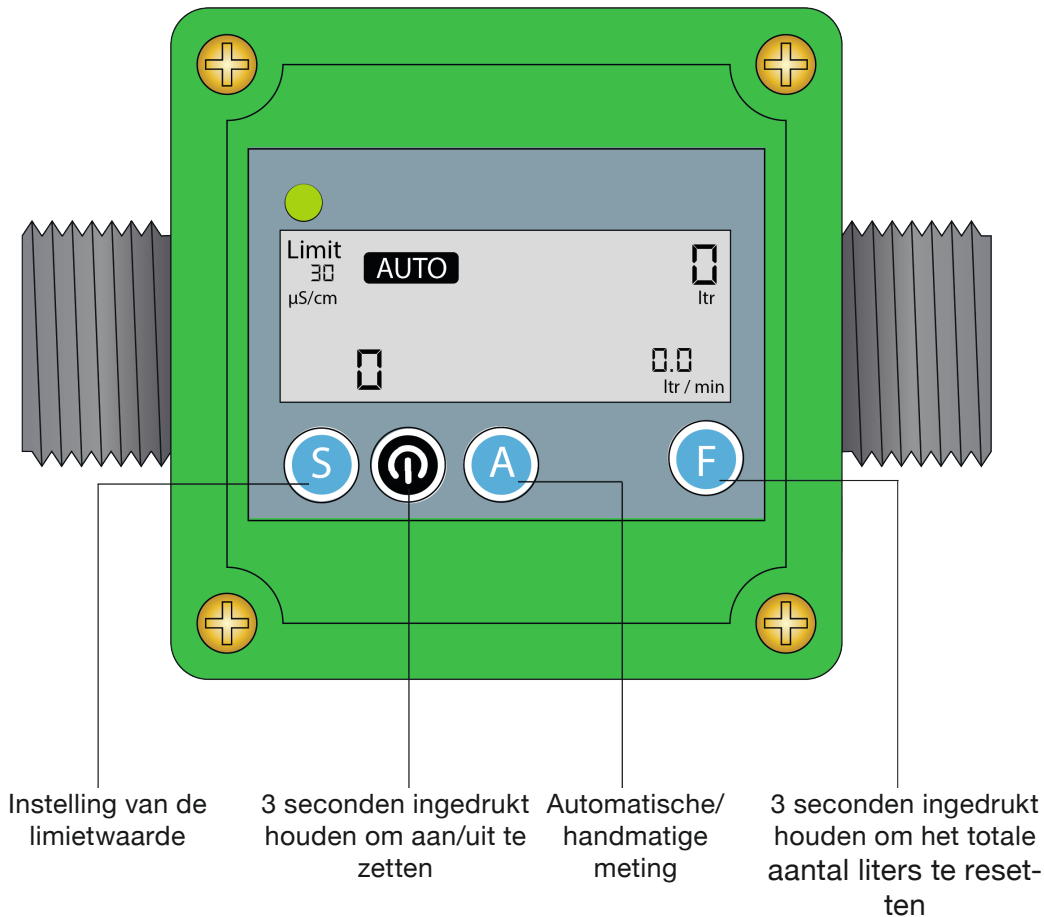


# MC-1

## Contenu

Guide de démarrage rapide.....	8
Mise en marche et arrêt.....	8
Passage de la conductivité électrique au TDS .....	8
Mesure manuelle de la conductivité.....	9
Surveillance automatique de la conductivité // Définition d'une valeur limite .....	9
Commutation entre surveillance automatique et surveillance manuelle ....	9
Indication de piles usagées .....	10
Remplacement des piles .....	10
Caractéristiques techniques.....	10
Dimensions .....	11

## Snelstartgids



### Inschakelen en uitschakelen

Houd de 'Power'-toets gedurende drie seconden ingedrukt op het meettoestel in- of uit te schakelen.

### Omschakelen van elektrische geleidbaarheid naar TDS

De meetcomputer is in de fabriek ingesteld in de modus elektrische geleidbaarheid en geeft ' $\mu\text{S}/\text{cm}$ ' weer. Om om te schakelen naar de TDS-meting met 'ppm' drukt u kort op de Power-toets. De meetcomputer geeft nu 'ppm' weer (en niet langer ' $\mu\text{S}/\text{cm}$ ').



## Handmatige meting van de geleidbaarheid

Druk op de toets 'A' om de huidige waarde van de geleidbaarheid ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) weer te geven. De maximale waarde van de geleidbaarheid bedraagt  $1999 \mu\text{S}/\text{cm}$  (ppm).

## Automatische monitoring van de geleidbaarheid // instelling van een limietwaarde

Druk op de toets 'S' om de limietwaarde voor de geleidbaarheid op het scherm in te stellen. De incrementele verhoging van de waarde gaat in stappen van  $15 \mu\text{S}/\text{cm}$ . Het langer ingedrukt houden van de toets 'S' laat toe om de instelling te resetten naar nul.

Keer nadat de limietwaarde is ingesteld weer terug naar de automatische modus. Druk hiervoor op de toets 'A' om eerst een handmatige test uit te voeren. Druk vervolgens nogmaals op de toets 'A' om de automatische modus te activeren. Vervolgens verschijnt 'AUTO' in het midden van het scherm.

Vanaf dit ogenblik wordt de geleidbaarheid om de 20 liter gemeten. Als de gemeten waarde onder de vooraf ingestelde grenswaarde is, knippert de LED links onder het scherm groen, gedurende 30 seconden. Als de meting de ingestelde grenswaarde overschrijdt, knippert de LED rood en klinkt er een alarm.

## Omschakeling tussen automatische monitoring en handmatige monitoring / tussen liter en gallon

Druk op de toets 'A' om over te schakelen van automatische naar handmatige modus en hierbij tegelijk de gemeten waarde van de automatische monitoring te resetten.

Als men de toets 'F' te lang ingedrukt houdt, veranderen de eenheden in gallon. De enige manier om dit ongedaan te maken is om de batterijen weer te pl

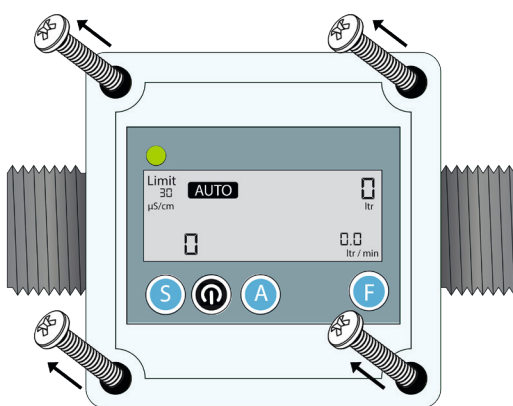
**i** Praktische tip: In de praktijk is het voldoende om de meetcomputer in en uit te schakelen als alle basisinstellingen (automatisch en grenswaarden) zijn ingesteld. Alle instellingen worden opgeslagen.

## Indicatie lege batterijen

Wanneer de batterijen leeg zijn, begint het batterijsymbool op het scherm te knipperen. De laatst gemeten en op het scherm weergegeven waarde en de instellingen worden opgeslagen en hersteld wanneer de batterijwisseling is voltooid.

## Vervanging van de batterijen

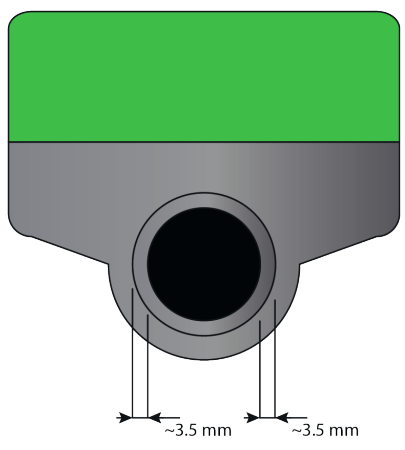
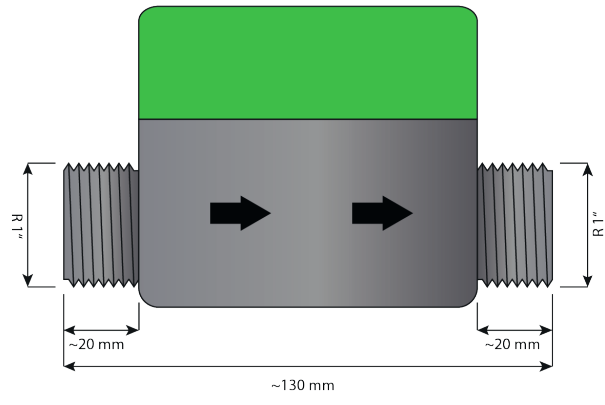
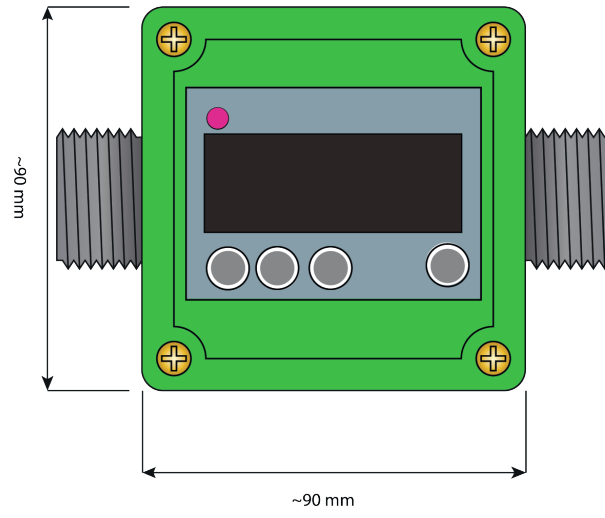
Verwijder de vier schroeven vooraan op de behuizing (zie tekening hieronder) en plaats drie batterijen (AAA - alkalinebatterijen) in de hiervoor voorziene houder. Het front van de behuizing kan indien nodig 90° of 180° worden gedraaid vooraleer los of vast te schroeven.



## Technische eigenschappen

Doorstroomsnelheid	3 - 100 liter/min
Doorstroomvolume	0,1 - 1999999 liter
Precisie	+/- 5 %
Batterijen	4,5 VDC, 3 x AAA-alkalinebatterijen
Fitting	1" met buitendraad
Werkingstemperatuur	0 - 80 °C
Testdruk	6 bar
Materialen	polyamide, glasvezel, roestvrij staal

# Afmetingen



HVAC - Europe Sàrl  
FRANCE - LUXEMBOURG - BELGIUM  
6, rue de l'école  
L-7391 Blaschette  
Luxembourg

Tél. +352 621 250 209

[sales@hvac-europe.com](mailto:sales@hvac-europe.com)

Manager: Gerhardt - Ladang  
N° d'identification TVA: LU 328.658.70  
Registre du commerce: B 249 493