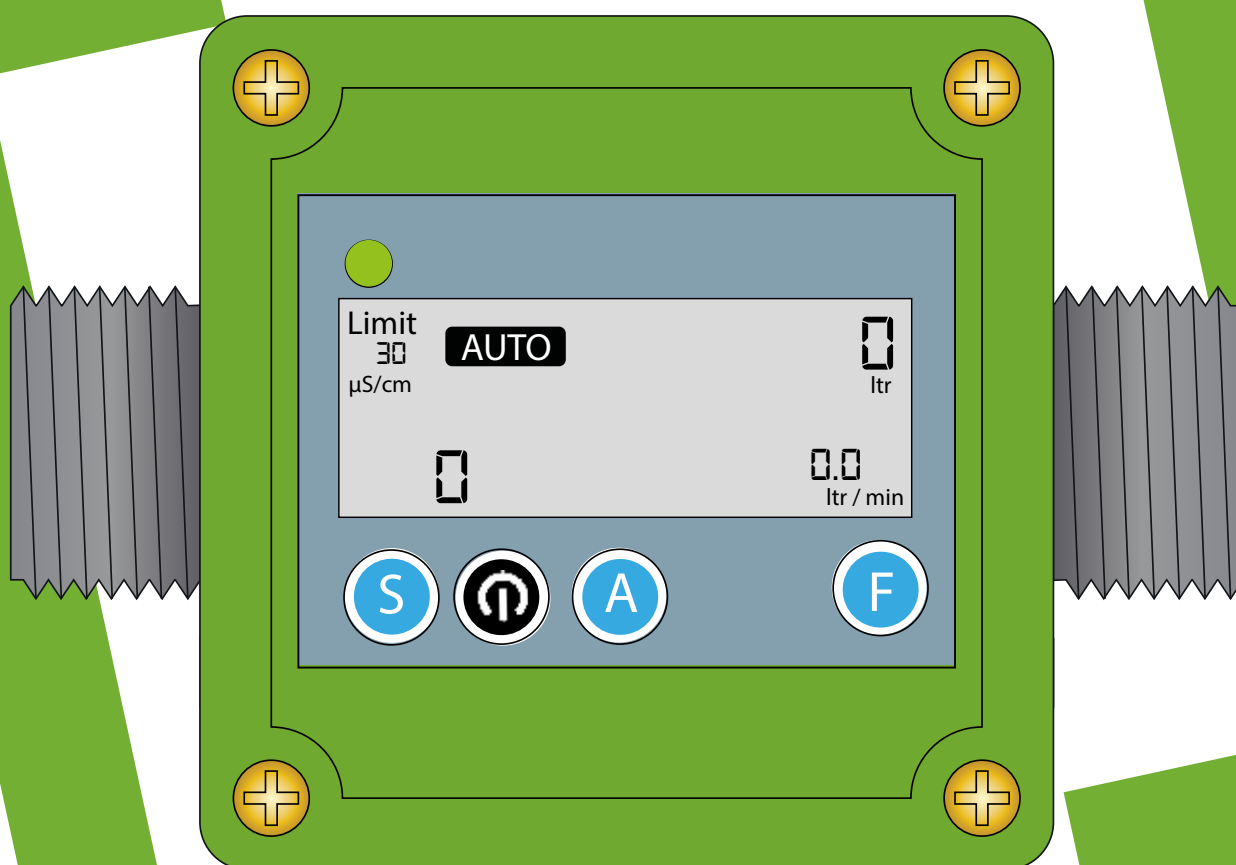




magnetic

Deutsch

English



MC-1

Installation/User Manual

Schnellstart-Anleitung 2

Ein- und Ausschalten 3

Umstellung von elektrischer Leitfähigkeit auf TDS 3

Manuelles Messen der Leitfähigkeit 3

Grenzwert setzen 3

Automatische Überwachung der Leitfähigkeit 3

Wechseln zwischen automatischer und manueller Überwachung 3

Wechseln zwischen Liter & Gallonen 3

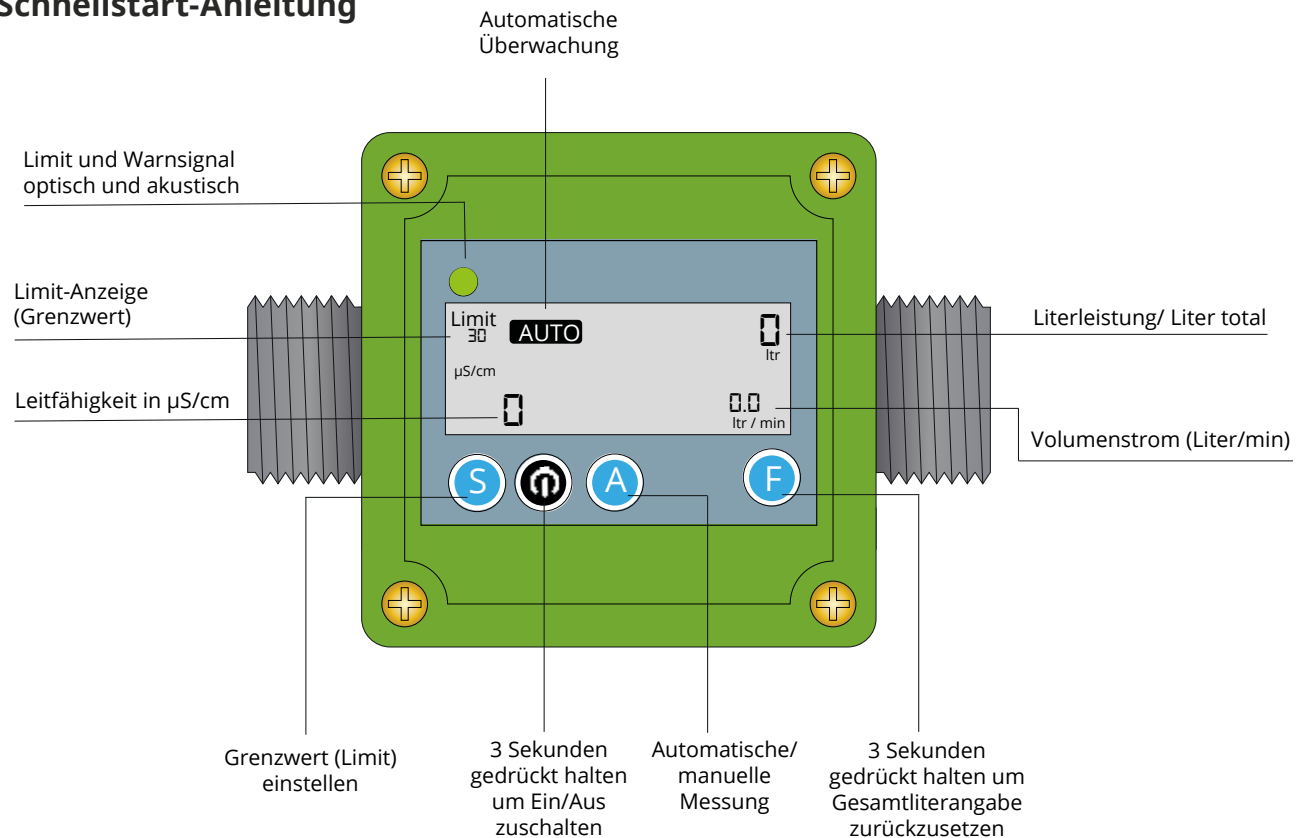
Hinweis auf leere Batterien 4

Batterien einsetzen/wechseln 4

Technische Daten 4

Maße 4

Schnellstart-Anleitung



Ein- und Ausschalten

Halten Sie den Power-Knopf drei Sekunden lang gedrückt, um das Messgerät ein- oder auszuschalten.

Umstellung von elektrischer Leitfähigkeit ($\mu\text{S}/\text{cm}$) auf TDS

Die Werkseinstellung des Messcomputers ist in elektrischer Leitfähigkeit und zeigt „ $\mu\text{S}/\text{cm}$ “. Für den Wechsel auf Messung von TDS in „ppm“ drücken Sie die Power Taste kurz. Der Messcomputer zeigt jetzt „ppm“ (nicht mehr „ $\mu\text{S}/\text{cm}$ “) an.

Manuelles Messen der Leitfähigkeit

Drücken Sie die Taste „A“ um den aktuellen Wert der Leitfähigkeit ($\mu\text{S}/\text{cm}$), anzuzeigen. Der maximale Wert der Leitfähigkeit liegt bei 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (ppm).

Grenzwert setzen

Drücken Sie die Taste „S“ um den Grenzwert der Leitfähigkeit im Bildschirm einzustellen. Die Erhöhungsschritte liegen bei 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Längeres gedrückt Halten der Taste „S“ setzt die Einstellung zurück auf null.

Automatische Überwachung der Leitfähigkeit

Wenn sie den Grenzwert gesetzt haben, gehen Sie in den automatischen Betrieb über. Drücken Sie hierzu die Taste „A“, um zunächst einen manuellen Test durchzuführen. Anschließend drücken Sie nochmals die Taste „A“ um in den automatischen Modus zu gelangen. In der Mitte des Displays wird nun „AUTO“ angezeigt.


Die Leitfähigkeit wird ab sofort alle 20 Liter erneut gemessen. Wenn der gemessene Wert unter dem zuvor eingestellten Grenzwert liegt, blinkt die LED links oberhalb des Displays für 30 Sekunden grün. Wenn die Messung über dem gesetzten Grenzwert liegt, beginnt die LED rot zu blinken und ein Alarm-Ton ertönt.

Wechseln zwischen automatischer und manueller Überwachung

Drücken Sie die Taste „A“ um vom automatischen Modus auf den manuellen Betrieb umzuschalten und setzen Sie damit den gemessenen Wert der automatischen Überwachung zurück.

Wechseln zwischen Liter und Gallonen

Wenn Sie die Taste „F“ zu lange gedrückt halten, wechseln die Einheiten zu Gallonen. Dies kann nur rückgängig gemacht werden, indem die Batterien neu eingelegt und gleichzeitig die Taste „A“ gedrückt wird.

 **Praxistipp:** Wenn alle Grundeinstellungen vorgenommen wurden (Automatikmodus & Limit) genügt es wenn der Messcomputer in der Praxis lediglich ein und aus geschaltet wird. Alle Einstellungen werden gespeichert.

Hinweis auf leere Batterien

Wenn die Batterie erschöpft ist, beginnt das Symbol „Batterie“ auf dem Display zu blinken. Der letzte gemessene und im Display angezeigte Wert, als auch die Einstellungen, werden gespeichert und werden wiederhergestellt, wenn der Batteriewechsel beendet ist

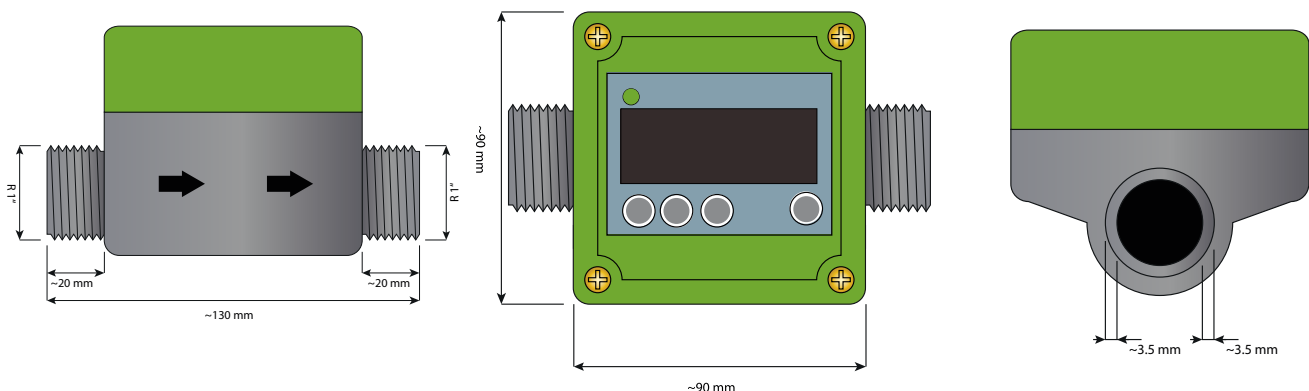
Batterien einsetzen/wechseln

Entfernen Sie die vier vorderen Schrauben des Gehäuses und setzen Sie drei Batterien (AAA alkaline) in den dafür vorgesehenen Halter. Der vordere Aufsatz des Gehäuses kann bei Bedarf vor dem Anschrauben um 90° bzw. 180° gedreht werden.

Technische Daten

Durchflussgeschwindigkeit:	3 - 100 Liter/min. bzw. 0,8 - 26,4 Gal/min
Angezeigte Durchflussmenge	0,1 - 1999999 Liter bzw. Gallonen
Genauigkeit:	+/- 5 %
Batterien:	4,5 VDC, 3x AAA Alkaline
Anschluss:	1" Außengewinde
Arbeitstemperatur:	0 - 80 °C
Prüfdruck:	6 bar
Materialien:	Polyamid, Glasfaser, rostfreier Stahl

Maße



Quick-Start 5

To switch on and off 6

Switching the conductivity to TDS 6

Manual measurement of the conductivity 6

Set limit 6

Automatic monitoring of the conductivity 6

Switching between automatic and manual monitoring 6

Switching between gallons and litres 6

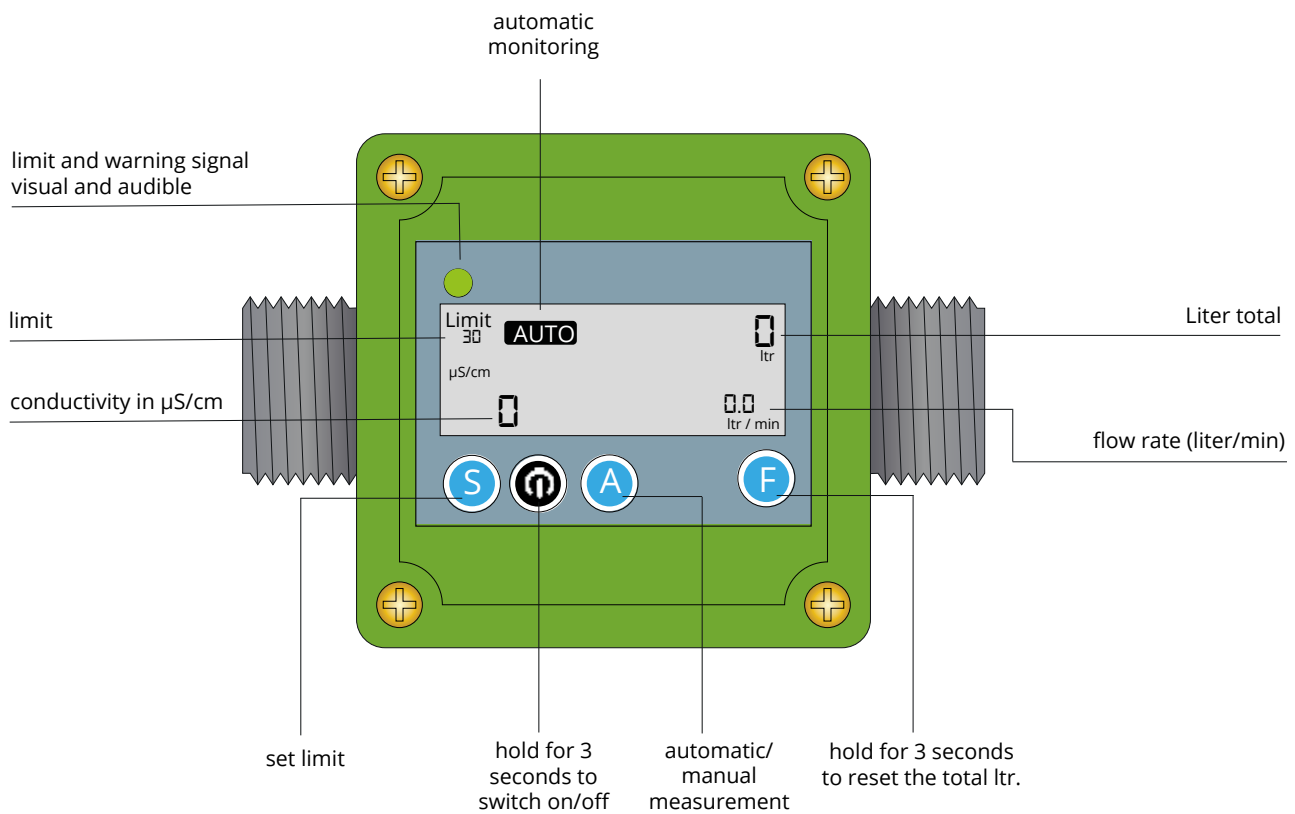
Low battery power alert 7

Inserting/replacing the batteries 7

Technical Data 7

Dimensions 7

Quick-Start



To switch on and off

Press and hold the power button for three seconds to turn the meter on or off.

Switching the conductivity value to TDS

The factory setting of the measuring computer is electrical conductivity displayed in " $\mu\text{S}/\text{cm}$ ". To switch the measurement to TDS in „ppm“, briefly press the power button. The measuring computer now shows „ppm“ (instead of „ $\mu\text{S}/\text{cm}$ “).

Manual measurement of the conductivity

Press the "A" key to display the current conductivity value ($\mu\text{S}/\text{cm}$). The maximum settable conductivity value is 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Set limit

Press the "S" key to set the limit value for the conductivity in the display. The increase step is 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$. A longer pressing of the "S" key resets the value back to zero.

Automatic monitoring of the conductivity

Switch to automatic mode after you have set a limit value. Do that by pressing the "A" key to first do a manual test. Then press the "A" key again to switch to the automatic mode. "Auto" will then be shown in the display.


The conductivity will then be measured again every 20 litres. The LED on the left above the display blinks green for 30 seconds if the measured value is below the previously set limit value. The LED will start to blink red and an alarm tone will be emitted if the measured value exceeds the set limit value.

Switching between automatic and manual monitoring

Press the "A" key to switch from automatic to manual mode and thus reset the last measured value of the automatic monitoring.

Switching between litre and gal

When keeping the "F" button pressed too long that units switch to gallons. This can only be reversed by newly inserting the batteries and keeping the "A" button pressed.

 **Practical tip:** When all basic settings have been made (automatic mode & limit) it is sufficient if the measuring computer is only switched on and off in practice. All settings are saved.

Low battery power alert

The "battery" symbol on the display will blink when the batteries are drained. The last measured and displayed value and the settings will be stored and recovered when the battery replacement is completed.

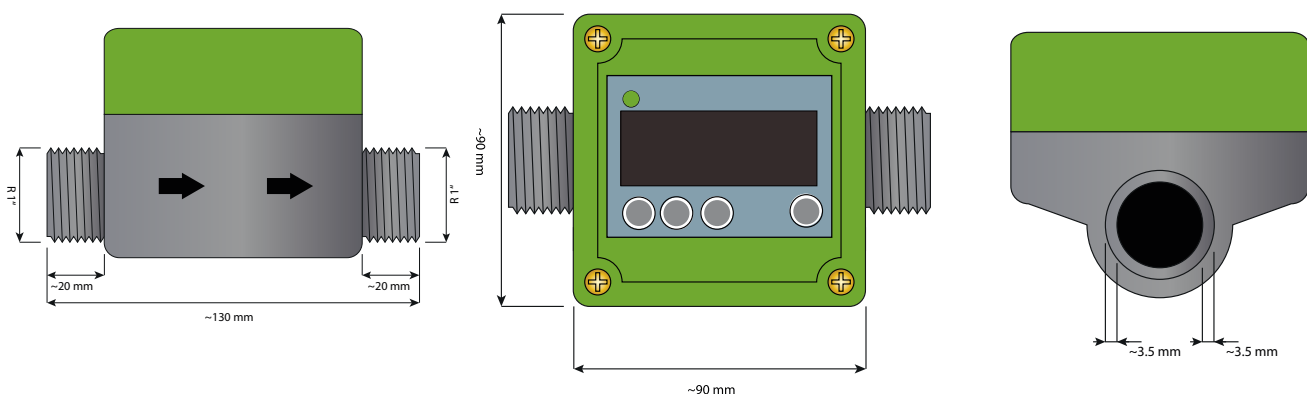
Inserting/replacing the batteries

Remove the four front screws of the housing (see illustration below) and insert three batteries (AAA alkaline) into the battery holder. The front part of the housing can be turned by 90° or 180° if desired before fastening with the screws.

Technical Data

Flow rate:	3 - 100 Liter/min. bzw. 0,8 - 26,4 Gal/min
Displayed flow quantity:	0,1 - 1999999 Liter bzw. Gallonen
Accuracy:	+/- 5 %
Batteries:	4,5 VDC, 3x AAA Alkaline
Coupling:	1" Außengewinde
Operating temperature:	0 - 80 °C
Test pressure:	6 bar
Materials:	Polyamide, fibreglass, stainless steel

Dimensions



magnetic GmbH & Co. KG

Am Richtbach 5
74547 Untermünkheim
Deutschland

Tel. +49 7944 94199-0
Fax +49 7944 94199-19
E-Mail: info@magnetic-online.de