

Bedienungsanleitung Leitfähigkeitsmessgerät LWM S3

Werner Art. Nr.: 1712-046

Beschreibung:



- 1 Anzeige (digital)
- 2 Drehschalter für Schaltpunkt
- 3 LED (rot / grün)
- 4 Anschluss Durchflusselektrode
- 5 Anschluss Netzteil

Das Leitfähigkeitsmessgerät LWM S3 dient der permanenten Überwachung der Reinwasserqualität von Ionenaustauschern. Die Messwertausgabe erfolgt digital über die Anzeige in $\mu\text{S}/\text{cm}$, der Einheit für die elektrische Leitfähigkeit. Eine LED auf der Frontplatte leuchtet grün, solange der eingestellte Grenzwert eingehalten wird. Wird der Grenzwert überschritten, leuchtet die LED rot. Wird der Messbereich überschritten, erscheint „OFL“ in der Anzeige.

Inbetriebnahme:

1. Ggf. vorher Durchflusselektrode an der Ionenaustauscher Patrone installieren. Siehe hierfür Anleitung / Inbetriebnahme für AQUADEM® DL, -DF bzw. -SDF.
2. Leitfähigkeitsmessgerät auf die Steckverbindung der Durchflusselektrode auf der Ionenaustauscher-Patrone aufsetzen.
3. Netzteil mit dem Leitfähigkeitsmessgerät verbinden und an Steckdose anschließen.

Schaltpunkt einstellen:

Zur Einstellung des Schaltpunktes befindet sich ein Drehschalter auf der linken Gehäusesseite. Mit Hilfe eines Schraubendrehers wird hier der gewünschte Schaltpunkt eingestellt. Während des Einstellens erscheint der aktuelle Wert für 3 s in der Anzeige.

Technische Daten:

Messbereich	Spannung Netzteil	Spannung Messgerät	Messzellen-Faktor	Schaltpunkte
0-199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	100-240V AC	9V DC	$C = 0,1 \text{ cm}^{-1}$	0,5 / 1,3 / 2 / 4,3 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Operating Manual Conductivity Meter LWM S3

Werner Order No.: 1712-046

Description:



- 1 Display (digital)
- 2 Rotary switch for switch point
- 3 LED (red / green)
- 4 Connection electrode
- 5 Connection power supply

The conductivity meter LWM S3 provides a permanent observation of the pure water quality of ion exchanger columns. The measuring value is digitally displayed in $\mu\text{S}/\text{cm}$, the unit of electrical conductivity. A LED, placed on the front plate, shows green light, as long as the current limit value complies. If the current limit value is exceeded, the LED turns to red light. If the measuring range is exceeded, "OFL" will be displayed.

Initiation:

4. If necessary, place electrode on ion exchanger column before. See user instruction / set into operation for AQUADEM® DL, -DF respectively -SDF.
5. Plug conductivity meter on the electrode connection on the ion exchanger column.
6. Connect power supply to conductivity meter and plug into a socket.

Set switch point:

For switch point setting, a rotary switch is placed at the left side of the box. By using a screwdriver, the required switch point can be set. During the setting procedure the selected switch point value is displayed for 3 s.

Technical Data:

Measuring range	Voltage power supply	Voltage device	Conductivity cell factor	Switch points
0-199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	100-240V AC	9V DC	$C = 0,1 \text{ cm}^{-1}$	0,5 / 1,3 / 2 / 4,3 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$