



Gebruiksaanwijzing Easy-tronic EC doorstroommeter

DE EASY-TRONIC EC DOORSTROOM METER

EC is de afkorting van Electrical Conductivity. In het Nederlands "Elektrische geleidbaarheid". Deze geleidbaarheid is een maat voor het zoutgehalte van een oplossing. Hoe hoger het zoutgehalte, des te beter de oplossing elektrische stroom zal geleiden. De geleidbaarheid neemt tevens toe wanneer de temperatuur hoger wordt. De meter is daarom temperatuur gecorrigeerd, zodat bij elke temperatuur een juiste maat voor het zoutgehalte weergegeven wordt.

WERKING

De Easy-tronic EC doorstroommeter bestaat uit een Easy-tronic EC-handmeter met daaraan gekoppeld de doorstroomvoeler .

DE EC-HANDMETER

De electronica in de meter verwerkt de gegevens van de electrodes in de doorstroomvoeler en past hierop een temperatuurcorrectie toe. De geleidbaarheid verschijnt op het display in milli Siemens.

DE DOORSTROOMVOELER

In de doorstroomvoeler wordt door de electrodes een spanning gemeten in relatie met de geleidbaarheid van de oplossing. De spanning wordt bewerkt in de handmeter.

METEN

Voor een juiste meting is het van belang dat de doorstroomvoeler schoon is. Aanslag op de electrodes beïnvloedt de meting. In de doorstroomvoeler mogen geen luchtbelletjes of verontreinigingen aanwezig zijn. Voor een juiste meting moet de doorstroomvoeler altijd volledig gevuld zijn met de oplossing. Bij voorkeur na meting de doorstroommeter doorspoelen met schoon water in verband met eventuele inwerking van agressieve stoffen in de doorstroomvoeler.

ONDERHOUD

De Easy-tronic EC doorstroommeter is een nauwkeurig instrument dat met zorg behandeld moet worden. De electronica van de Easy-tronic EC handmeter is vrij gevoelig, zodat condensvorming op de print voorkomen moet worden. Hiervoor is het van belang dat de meter geen grote temperatuurwisselingen ondergaat. De doorstroomvoeler schoonmaken met een zachte borstel. Gebruik geen schuurmiddelen of andere stoffen die de materialen aantasten. Op de doorstroommeter mogen geen trek- of drukkrachten worden uitgeoefend. De doorstroomvoeler zo in de constructie plaatsen zodat deze spanningsvrij is.

BATTERIJ

Als de batterij leeg raakt, dan zal de meter nog voor de meting af gaat wijken, linksboven in het display de melding "LO BATT" zichtbaar worden. In dit geval de batterij zo snel mogelijk vervangen. (Duracell Alkaline batterij, type MN 1604- art.nr. 081-304-005)

CONTROLE

De werking van de meter kan gecontroleerd worden aan de hand van EC ijkvloeistof 12,84 m\$ (art.nr. 081-303-221) of gedemineraliseerd water. De EC waarde hiervan ligt tussen de 0,01 en 0,05 milli Siemens.

SPECIFICATIES

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Bereik | : 0 -20 milli Siemens |
| Nauwkeurigheid | : \pm 0,03 milli Siemens bij 20°C. |
| Temperatuurbereik | : 5- 35°C. |
| Afmeting behuizing | : 45 x 90 x 155 |
| Batterij | : Duracell Alkaline / type MN 1604 |



KRISTALON OPLOSBARE MENGMEESTOFFEN (DOSEERTABEL VOOR DOSATRON D8R / DL16 / D20S)

MOEDEROPLOSSING: 100,00 GR/L

| Dosering | Gr./l | Blauwmerk | Witmerk | Geel | Rood | Speciaal | Azur | Oranje | Bruin | Grijs | Lila |
|----------------|-------|-----------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|
| in % | | 19-6-20 | 15-5-30 | 13-40-13 | 12-12-36 | 18-18-18 | 20-5-10 | 6-12-36 | 3-11-38 | 6-12-36 | 19-6-6 |
| | | EC | EC | EC | EC | EC | EC | EC | EC | EC | EC |
| 0,20 | 0,20 | 0,28 | 0,26 | 0,20 | 0,24 | 0,18 | 0,30 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,34 |
| 0,30 | 0,30 | 0,42 | 0,39 | 0,30 | 0,36 | 0,27 | 0,45 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,51 |
| 0,40 | 0,40 | 0,56 | 0,52 | 0,40 | 0,48 | 0,36 | 0,60 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,68 |
| 0,50 | 0,50 | 0,70 | 0,65 | 0,50 | 0,60 | 0,45 | 0,75 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,85 |
| 0,60 | 0,60 | 0,84 | 0,78 | 0,60 | 0,72 | 0,54 | 0,90 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 1,02 |
| 0,70 | 0,70 | 0,98 | 0,91 | 0,70 | 0,84 | 0,63 | 1,05 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 1,19 |
| 0,80 | 0,80 | 1,12 | 1,04 | 0,80 | 0,96 | 0,72 | 1,20 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,36 |
| 0,90 | 0,90 | 1,26 | 1,17 | 0,90 | 1,08 | 0,81 | 1,35 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,53 |
| 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,30 | 1,00 | 1,20 | 0,90 | 1,50 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,70 |
| 1,10 | 1,10 | 1,54 | 1,43 | 1,10 | 1,32 | 0,99 | 1,65 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,87 |
| 1,20 | 1,20 | 1,68 | 1,56 | 1,20 | 1,44 | 1,08 | 1,80 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 2,04 |
| 1,30 | 1,30 | 1,82 | 1,69 | 1,30 | 1,56 | 1,17 | 1,95 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 2,21 |
| 1,40 | 1,40 | 1,96 | 1,82 | 1,40 | 1,68 | 1,26 | 2,10 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 2,38 |
| 1,50 | 1,50 | 2,10 | 1,95 | 1,50 | 1,80 | 1,35 | 2,25 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 2,55 |
| 1,60 | 1,60 | 2,24 | 2,08 | 1,60 | 1,92 | 1,44 | 2,40 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,72 |
| 1,70 | 1,70 | 2,38 | 2,21 | 1,70 | 2,04 | 1,53 | 2,55 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,89 |
| 1,80 | 1,80 | 2,52 | 2,34 | 1,80 | 2,16 | 1,62 | 2,70 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 3,06 |
| 1,90 | 1,90 | 2,66 | 2,47 | 1,90 | 2,28 | 1,71 | 2,85 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 3,23 |
| 2,00 | 2,00 | 2,80 | 2,60 | 2,00 | 2,40 | 1,80 | 3,00 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 3,40 |
| EC bij 1 gr/l: | | 1,40 | 1,30 | 1,00 | 1,20 | 0,90 | 1,50 | 1,30 | 1,30 | 1,3 | 1,7 |

| Specificatie | | D8R | DL16 | D20S |
|--------------|------|----------|----------|----------|
| Doorstroming | min. | 500l/u | 10l/u | 1m3/u |
| | max. | 8 m3/u | 2,5 m3/u | 20 m3/u |
| Druk | min. | 0,15 bar | 0,3 bar | 0,12 bar |
| | max. | 8 bar | 6 bar | 10 bar |
| Dosering | min. | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| | max. | 2,00% | 1,60% | 2,00% |

PETERS WATEROPLOSBARE MENGMEESTOFFEN

(DOSEERTABEL VOOR DOSATRON D8R / DL16 / D20S)

MOEDEROPLOSSING: 200,00 GR/L

| Dosering | Gr./l | 6-18-36 | 10-30-20 | 10-52-10 | 12-0-43 | 17-7-20 | 15-10-30 | 15-11-29 | 20-5-30 |
|----------------|-------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|
| in % | | EC | EC | EC | EC | EC | EC | EC | EC |
| 0,20 | 0,40 | 0,44 | 0,44 | 0,28 | 0,48 | 0,56 | 0,44 | 0,44 | 0,40 |
| 0,30 | 0,60 | 0,66 | 0,66 | 0,42 | 0,72 | 0,84 | 0,66 | 0,66 | 0,60 |
| 0,40 | 0,80 | 0,88 | 0,88 | 0,56 | 0,96 | 1,12 | 0,88 | 0,88 | 0,80 |
| 0,50 | 1,00 | 1,10 | 1,10 | 0,70 | 1,20 | 1,40 | 1,10 | 1,10 | 1,00 |
| 0,60 | 1,20 | 1,32 | 1,32 | 0,84 | 1,44 | 1,68 | 1,32 | 1,32 | 1,20 |
| 0,70 | 1,40 | 1,54 | 1,54 | 0,98 | 1,68 | 1,96 | 1,54 | 1,54 | 1,40 |
| 0,80 | 1,60 | 1,76 | 1,76 | 1,12 | 1,92 | 2,24 | 1,76 | 1,76 | 1,60 |
| 0,90 | 1,80 | 1,98 | 1,98 | 1,26 | 2,16 | 2,52 | 1,98 | 1,98 | 1,80 |
| 1,00 | 2,00 | 2,20 | 2,20 | 1,40 | 2,40 | 2,80 | 2,20 | 2,20 | 2,00 |
| 1,10 | 2,20 | 2,42 | 2,42 | 1,54 | 2,64 | 3,08 | 2,42 | 2,42 | 2,20 |
| 1,20 | 2,40 | 2,64 | 2,64 | 1,68 | 2,88 | 3,36 | 2,64 | 2,64 | 2,40 |
| 1,30 | 2,60 | 2,86 | 2,86 | 1,82 | 3,12 | 3,64 | 2,86 | 2,86 | 2,60 |
| 1,40 | 2,80 | 3,08 | 3,08 | 1,96 | 3,36 | 3,92 | 3,08 | 3,08 | 2,80 |
| 1,50 | 3,00 | 3,30 | 3,30 | 2,10 | 3,60 | 4,20 | 3,30 | 3,30 | 3,00 |
| 1,60 | 3,20 | 3,52 | 3,52 | 2,24 | 3,84 | 4,48 | 3,52 | 3,52 | 3,20 |
| 1,70 | 3,40 | 3,74 | 3,74 | 2,38 | 4,08 | 4,76 | 3,74 | 3,74 | 3,40 |
| 1,80 | 3,60 | 3,96 | 3,96 | 2,52 | 4,32 | 5,04 | 3,96 | 3,96 | 3,60 |
| 1,90 | 3,80 | 4,18 | 4,18 | 2,66 | 4,56 | 5,32 | 4,18 | 4,18 | 3,80 |
| 2,00 | 4,00 | 4,40 | 4,40 | 2,80 | 4,80 | 5,60 | 4,40 | 4,40 | 4,00 |
| EC bij 1 gr/l: | | 1,10 | 1,10 | 0,70 | 1,20 | 1,40 | 1,10 | 1,10 | 1,00 |

| Specificatie | | D8R | DL16 | D20S |
|--------------|------|----------|----------|----------|
| Doorstroming | min. | 500l/u | 10l/u | 1m3/u |
| | max. | 8 m3/u | 2,5 m3/u | 20 m3/u |
| Druk | min. | 0,15 bar | 0,3 bar | 0,12 bar |
| | max. | 8 bar | 6 bar | 10 bar |
| Dosering | min. | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| | max. | 2,00% | 1,60% | 2,00% |



EASYGRO VLOEIBARE MENGMEESTSTOFFEN (DOSEERTABEL VOOR DOSATRON D8R / DL16 / D20S)

| Dosering | Easygro 2-9-6 | | Easygro 7-7-7 | | Easygro 10-3-3 | | Easygro 4-2-7 | | Easygro 2-4-9 | | Easygro 6-3-6 | |
|------------------|---------------|------|---------------|------|----------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| | Gr/ltr | EC | Gr/ltr | EC | Gr/ltr | EC | Gr/ltr | EC | Gr/ltr | EC | Gr/ltr | EC |
| 0,2 | 2,3 | 0,56 | 2,4 | 0,64 | 2,3 | 0,41 | 2,3 | 0,52 | 2,3 | 0,54 | 2,3 | 0,90 |
| 0,3 | 3,5 | 0,84 | 3,6 | 0,96 | 3,4 | 0,61 | 3,4 | 0,79 | 3,4 | 0,81 | 3,5 | 1,36 |
| 0,4 | 4,6 | 1,11 | 4,8 | 1,29 | 4,5 | 0,81 | 4,6 | 1,05 | 4,5 | 1,08 | 4,6 | 1,81 |
| 0,5 | 5,8 | 1,39 | 6,0 | 1,61 | 5,7 | 1,02 | 5,7 | 1,31 | 5,7 | 1,36 | 5,8 | 2,26 |
| 0,6 | 7,0 | 1,67 | 7,1 | 1,93 | 6,8 | 1,22 | 6,8 | 1,57 | 6,8 | 1,63 | 7,0 | 2,71 |
| 0,7 | 8,1 | 1,95 | 8,3 | 2,25 | 7,9 | 1,42 | 8,0 | 1,84 | 7,9 | 1,90 | 8,1 | 3,17 |
| 0,8 | 9,3 | 2,23 | 9,5 | 2,57 | 9,0 | 1,63 | 9,1 | 2,10 | 9,0 | 2,17 | 9,3 | 3,62 |
| 0,9 | 10,4 | 2,51 | 10,7 | 2,89 | 10,2 | 1,83 | 10,3 | 2,36 | 10,2 | 2,44 | 10,4 | 4,07 |
| 1,0 | 11,6 | 2,78 | 11,9 | 3,21 | 11,3 | 2,03 | 11,4 | 2,62 | 11,3 | 2,71 | 11,6 | 4,52 |
| 1,1 | 12,8 | 3,06 | 13,1 | 3,53 | 12,4 | 2,24 | 12,5 | 2,88 | 12,4 | 2,98 | 12,8 | 4,98 |
| 1,2 | 13,9 | 3,34 | 14,3 | 3,86 | 13,6 | 2,44 | 13,7 | 3,15 | 13,6 | 3,25 | 13,9 | 5,43 |
| 1,3 | 15,1 | 3,62 | 15,5 | 4,18 | 14,7 | 2,64 | 14,8 | 3,41 | 14,7 | 3,53 | 15,1 | 5,88 |
| 1,4 | 16,2 | 3,90 | 16,7 | 4,50 | 15,8 | 2,85 | 16,0 | 3,67 | 15,8 | 3,80 | 16,2 | 6,33 |
| 1,5 | 17,4 | 4,18 | 17,9 | 4,82 | 17,0 | 3,05 | 17,1 | 3,93 | 17,0 | 4,07 | 17,4 | 6,79 |
| 1,6 | 18,6 | 4,45 | 19,0 | 5,14 | 18,1 | 3,25 | 18,2 | 4,20 | 18,1 | 4,34 | 18,6 | 7,24 |
| 1,7 | 19,7 | 4,73 | 20,2 | 5,46 | 19,2 | 3,46 | 19,4 | 4,46 | 19,2 | 4,61 | 19,7 | 7,69 |
| 1,8 | 20,9 | 5,01 | 21,4 | 5,78 | 20,3 | 3,66 | 20,5 | 4,72 | 20,3 | 4,88 | 20,9 | 8,14 |
| 1,9 | 22,0 | 5,29 | 22,6 | 6,10 | 21,5 | 3,86 | 21,7 | 4,98 | 21,5 | 5,15 | 22,0 | 8,60 |
| 2,0 | 23,2 | 5,57 | 23,8 | 6,43 | 22,6 | 4,07 | 22,8 | 5,24 | 22,6 | 5,42 | 23,2 | 9,05 |
| Soortelijk gew. | 1,16 | | 1,19 | | 1,13 | | 1,14 | | 1,13 | | 1,16 | |
| EC bij 1 gr/ltr. | 0,24 | | 0,27 | | 0,18 | | 0,23 | | 0,24 | | 0,39 | |

| Specificatie | D 8 R | DL 16 | D 20 S |
|-------------------|----------|----------|----------|
| Doorstroming min. | 500 l/u | 10 l/u | 1 m3/u |
| max. | 8 m3/u | 2,5 m3/u | 20 m3/u |
| Druk min. | 0,15 bar | 0,3 bar | 0,12 bar |
| max. | 8 bar | 6 bar | 10 bar |
| Dosering min. | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| max. | 2,00% | 1,60% | 2,00% |

PETERS EXCEL MENGMEESTSTOFFEN (DOSEERTABEL VOOR DOSATRON D8R / DL16 / D20S)

MOEDEROPLOSSING: 200,00 GR/L

| Dosering | Gr./l | Excel voor zacht water | | Excel voor hard water | | |
|----------------|-------|------------------------|------------------|-----------------------|------------|------------|
| | | 15-5-15-7(CaO)-3 | 13-5-20-7(CaO)-2 | 15-15-25-1 | 18-10-18-2 | 13-10-23-3 |
| in % | | EC | EC | EC | EC | EC |
| 0,20 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,32 | 0,40 | 0,36 |
| 0,30 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,48 | 0,60 | 0,54 |
| 0,40 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,64 | 0,80 | 0,72 |
| 0,50 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,80 | 1,00 | 0,90 |
| 0,60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 0,96 | 1,20 | 1,08 |
| 0,70 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,12 | 1,40 | 1,26 |
| 0,80 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,28 | 1,60 | 1,44 |
| 0,90 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,44 | 1,80 | 1,62 |
| 1,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,60 | 2,00 | 1,80 |
| 1,10 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 1,76 | 2,20 | 1,98 |
| 1,20 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 1,92 | 2,40 | 2,16 |
| 1,30 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,08 | 2,60 | 2,34 |
| 1,40 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,24 | 2,80 | 2,52 |
| 1,50 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 2,40 | 3,00 | 2,70 |
| 1,60 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 2,56 | 3,20 | 2,88 |
| 1,70 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 2,72 | 3,40 | 3,06 |
| 1,80 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 2,88 | 3,60 | 3,24 |
| 1,90 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,04 | 3,80 | 3,42 |
| 2,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,20 | 4,00 | 3,60 |
| EC bij 1 gr/l: | | 1,00 | 1,00 | 0,80 | 1,00 | 0,90 |

De meest geschikte Peters Excel meststof is afhankelijk van het bicarbonaatgehalte van uw gietwater:

0,0 tot 1,0: kies Peters Excel voor zacht water
1,0 tot 2,5: kies Peters Professional
vanaf 2,5: kies Peters Excel voor hard water

Opmerking: Peters Excel meststoffen niet mengen met fosfaten en sulfaten !!

| Specificatie | D8R | DL16 | D20S |
|-------------------|----------|----------|----------|
| Doorstroming min. | 500l/u | 10l/u | 1m3/u |
| max. | 8 m3/u | 2,5 m3/u | 20 m3/u |
| Druk min. | 0,15 bar | 0,3 bar | 0,12 bar |
| max. | 8 bar | 6 bar | 10 bar |
| Dosering min. | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| max. | 2,00% | 1,60% | 2,00% |