



Mesur håndinstrument

Kombineret EC-, pH- og temperaturhåndinstrument

Mesur er et kombineret EC, pH og temperatur måleinstrument i lommeformat. Mesur er en videreudvikling af de velkendte DGT-Volmatic EC- og pH håndinstrumenter, og sikrer en præcis måling af EC og pH. Den rigtige EC- og pH-værdi er essentiel for at opnå de absolut optimale vækstbetingelser for blomster og grøntsager.

Nem betjening og unikt design

Mesur følger DGT-Volmatic's velkendte tidsløse designlinje. Mesur er udstyret med 6 knapper, som "klikker", når de aktiveres og håndinstrumentet kan betjenes med en hånd.



- **Mere præcis pH-måling**
- **Velegnet til brug i fugtigt miljø**
- **Nøjagtig aflæsning ved lave gødningskoncentrationer (med op til 2 decimaler)**
- **Gemmer seneste måling af pH, EC og temperatur**

Instrumentet tænder ved tryk på en hvilken som helst knap, og slukker automatisk efter at have været ubrugt i 1 min. Mesur har desuden automatisk indikation ved lav batterispænding, når batteriet skal skiftes.

Mesur er et robust instrument, som er forberedt for et fugtigt miljø og derfor yderst velegnet til brug i det daglige arbejde i gartnerier og lignende.

Som en yderligere detalje kan man, ved lave gødningskoncentrationer for EC-værdier mindre end 2,5 mS, om-stille Mesur til at vise to decimaler på displayet.

Hukommelse

Mesur har, som en særlig egenskab, mulighed for at gemme den seneste aflæsning af henholdsvis EC, pH og temperatur. Dette er især praktisk i de tilfælde, hvor måling af EC og pH foregår under vanskelige forhold.

Temperaturkompensering

EC-målingen i Mesur er temperaturkompenseret. Mesur tager højde for vandtemperaturens påvirkning af EC-værdien, hvorfor den altid bliver vist/omregnet til referencetemperaturen. EC-værdien kan således sammenlignes med tidligere målinger.

Fysiske	
<i>Instrumentet alene</i>	
Dimensioner (HxBxD):	130 x 70 x 25 mm
Vægt:	250 g
<i>Instrumentet inkl. kuffert</i>	
Dimensioner (HxBxD):	250 x 325 x 55 mm
Vægt:	1 kg
Elektriske	
EC	
Måleområde:	0-14 mS (temperaturkompenseret)
Nøjagtighed:	±0,1 mS (5-30°C)
Opløsning:	0,1 mS (0,02 mS valgbart ved EC < 2,5 mS)
pH	
Måleområde:	0-14 (temperaturkompenseret)
Nøjagtighed:	±0,1 (5-30°C)
Opløsning:	0,1
Temperatur (væske)	
Måleområde:	0-60°C
Nøjagtighed:	±0,5°C
Opløsning:	0,5°C
Batteri:	9 V, type 6LR61
Levetid, drift:	50 timer
Følere	
EC elektrode:	DGT-Volmatic EC-elektrode med indbygget termistor
pH elektrode:	Standard kombinationselektrode
Kontrolvæsker	
EC:	2,00 mS ±0,02 mS ved 25°C
pH 7:	pH 7,00 ±0,01 pH ved 25°C
pH 4:	pH 4,01 ±0,01 pH ved 25°C

Som noget helt nyt, har vi kompenseret for pH-følerens temperaturafhængighed. pH-målingen er mere nøjagtig med Mesur end med sædvanlige pH-metre.

Kalibrering

Da følerne ændrer sig ved brug, er kalibrering nødvendig. Kalibrering af EC-målingen kan ske med en valgfri bufferopløsning, bare man kender EC-værdien. pH-målingen kalibreres, dels med en væske på pH 7,0, og dels med en forudbestemt valgfri sur eller basisk kalibreringsvæske.

Komplet levering

Mesur leveres i en praktisk og robust kuffert, udformet så der er plads til kontrolvæsker og følere. Ved levering af Mesur medfølger kontrolvæsker til kalibrering af EC og pH.

Med forbehold for ændringer uden varsel.

Distributør:

Head office:



Senmatic A/S
DGT-Volmatic
Industrivej 8
DK-5471 Sønder sø
Denmark
Phone: +45 64 89 22 11
Telefax: +45 64 89 33 11
e-mail: dgt@senmatic.com
www.senmatic.com