



MESUR HÅNDINSTRUMENT



Kombineret EC-, pH- og temperatur-måleinstrument

Fokuspunkter

- Nem håndholdt betjening og unikt design
- Temperaturmåling
- Præcis måling af pH og EC
- EC-målingerne er temperaturkompenseret
- Hukommelse der gemmer de seneste værdier
- Udviklet til målinger under vanskelige forhold
- Tager højde for vandtemperaturens påvirkning af pH-sensoren
- Komplet levering med kontrolvæsker
- Fås i to modeller - begge velegnet til transport

Om Mesur

Mesur er et kombineret EC, pH og temperatur måleinstrument i lommeformat. Mesur er en videreudvikling af vores velkendte 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 vores velkendte, tidsløse designlinie, og er udstyret med 6 knapper, som "klikker", når de aktiveres. Håndinstrumentet kan betjenes med en hånd.

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, omstille 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.



SPECIFIKATIONER / MESUR HÅNDINSTRUMENT

Parametre

Instrumentet alene

Dimensioner H x B x D	130 x 70 x 25 mm (5 x 2 ¾ x 12")
Vægt	250 g (0.55 lb)

Instrument inkl. kuffert

Dimensioner H x B x D	250 x 325 x 55 mm (9 x 12 ¾ x 2")
Vægt	1 kg (2.2 lb)

Electriske

EC

Måleområde	0 - 14 mS (temperaturkompenseret)
Nøjagtighed	±0.1 mS (5 - 30° C / 41 - 86° F)
Opløsning	0.1 mS (0.02 mS valgbart ved EC < 2.5 mS)

pH

Måleområde	0 - 14 mS (temperaturkompenseret)
Nøjagtighed	±0.1 mS (5 - 30° C / 41 - 86° F)
Opløsning	0.1

Temperatur (væske)

Måleområde	0 - 60° C (32 - 140° F)
Nøjagtighed	±0.5° C (±1° F)
Opløsning	0.5° C (±1° F)
Batteri	9 V, type 6LR61

Levetid, drift	50 timer. Mesur har automatisk indikation for lavt batteri
----------------	--

Følere

EC elektrode	Med indbygget Senmatic thermistor
pH elektrode	Standard kombinationselektrode

Mesur kompenserer 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.

Mesur findes i to modeller

Vores luksusmodel har mulighed for måling af både EC, pH og temperatur. Den findes også i en model, som kun måler EC og temperatur.

Kontrolvæsker

EC kontrolvæske	2.00 mS ±0.02 mS ved 25° C (77° F)
pH 7 kontrolvæske	7.00 pH ±0.01 pH ved 25° C (77° F)
pH 4 kontrolvæske	4.01 pH ±0.01 pH ved 25° C (77° F)

Forhandler:

Hovedkontor:

Senmatic A/S
Industrivej 8, 5471 Søndersø, Danmark
Tlf: +45 64 89 22 11
dgtsales@senmatic.com – www.senmatic.com