

Bruksanvisning Robust Lt-mätare



Kraftig ledningstalsmätare i aluminiumchassi och stor display.
Mätaren har endast en knapp för mätning och stänger av sig automatiskt.

Den sladdmonterade elektroden
kan både användas som bågare och för nedsänkning.

Förvaringsväska med kalibreringslösning
och provtagningspruta medföljer.

Robust ledningstalsmätare

Robust ledningstalsmätare är ett behändigt instrument som utvecklats till trädgårdsmästare och lantbrukare där du vill ha en snabb och exakt mätning av bevattningsvattnets ledningsförmåga. Konduktiviteten som är ett uttryck för vattnets innehåll av salter, mäts i mS.

Robust ledningstalsmätare har automatisk temperaturkompensering, varför temperaturmätning och korrigeringsberäkning inte behövs. Mätaren kopplas ned automatiskt efter mätningen.

Mätning av ledningstal

Mätcellen fylls helt med vätskan som önskas mätas. Knappen på framsidan av instrumentet trycks in. Konduktiviteten kan nu avläsas direkt på displayen. Av hänsyn till temperaturkompenseringen bör avläsning göras efter ca 30 sekunder.

Mäta ledningsförmågan i mark, torv eller liknande

Lika delar jord och destillerat vatten blandas grundligt. Låt lösningen sedimentera. Doppa mätelektroden i lösningen och värdet kan läsas av på instrumentet. Kom ihåg att rengöra elektroden noggrant efter mätning! Med varje instrument följer en flaska med 5 mS kontrollvätska. Fyll mätcellen med detta och kontrollera mätvärdet i displayen efter rengöring. Värdet ska vara 5 mMho \pm 0,2%.

Visar det för lite, måste elektroden rengöras. Detta underlättas av 10% salt-syralösning i några minuter. Var noga med att skölja elektroden från syran, eftersom minsta spår av syra ger för höga mätvärden. Se även till att skaka av mätelektroden från vatten, då spår av vatten ger för låga mätvärden.



Kalibrering

Skruva ut skruven. Justera den lilla skruven inuti instrumentet (ca 10 mm in i skruvhålet) tills instrumentet visar rätt i förhållande till den använda kontrollvätskan: 5mS, vänta några minuter med slutjustering pga den automatiska temperaturkompenseringen.

Mätområde	0,1 - 19,9 mS, upplösning 0,1 mS
Noggrannhet	+/- 0,2%
Drifttemperatur	0 - 50°C, ATC
Kalibrering	En punkt (5,0 mS)
Batteri	1 st 9V, 300 h drifttid

Postadress:

TRÄDGÅRDSTEKNIK AB
Helsingborgsvägen 578, Varalöv
262 96 ÄNGELHOLM

Telefon : 0431-222 90
Bg.nr : 5743-7980
Org.nr : 556409-6120

URL:

www.tradgardsteknik.se
E-postadress:
info@tradgardsteknik.se