

ScanGrow Ledetalsmeter

Er et lille handy instrument, udviklet til gartnerier og jordbrugere, hvor man ønsker en hurtig og præcis måling af vandingsvandets ledningsevne. Ledningsevnen, der er et udtryk for vandets indhold af salte, måles i mMho/m Siemens.

ScanGrow Ledetalsmeter har automatisk temperaturkompensering, hvorfor temperaturmåling og korrektionsberegning ikke er nødvendig.

ScanGrow Ledetalsmeter afbryder automatisk efter endt måling.



Måling af ledetal

Målecellen fyldes helt med den væske, der ønskes målt.

Knappen på instrumentets forside trykkes ind.

Ledningsevnen kan nu aflæses direkte på displayet.

Af hensyn til temperaturkompenseringen bør endelig aflæsning først foretages efter ca. 30 sekunder.

Måling af ledningsevne i jord, spagnum o.lign.

Lige dele jord og demineraliseret vand blandes grundigt.

Lad opløsningen bundfælde. Nedsænk måleelektroden i opløsningen og værdien kan aflæses på instrumentet.

HUSK at rengøre elektroden omhyggeligt efter måling!

Med hvert instrument følger en flaske med 5 mMho kontrolvæske. Fyldes målecellen op med denne, skal instrumentet vise 5 mMho $\pm$ 0,2 hvorved man har sikkerhed for, at instrumentet viser korrekt.

Viser det for lidt, skal elektroden renses. Hertil benyttes 10% saltsyreopløsning et par minutter. Pas på at skylle elektroden godt af for syren, da det mindste spor af syre vil give for høje målinger. Ligeledes skal man sørge for at ryste måleelektroden godt af for vand, da man ellers vil få for lave målinger.

Data:

Måleområde:	0-19,9 mMho/m Siemens
Display:	LCD 12,5 mm
Nøjagtighed:	$\pm$ 0,2 mMho/m Siemens
Elektrode:	Dypelektrode m. fuld temperaturkompensering.
Strømforsyning:	9 V batteri
Batterilevetid:	Ca. 300 timer
	Automatisk indikering af batteriskift
	>LOWBATT< vises på display
Tilbehør:	Sprøjte til prøvetagning
	5 mMho kontrolvæske

ScanGrow pH-Meter

Er opbygget i et robust, stænkæt kabinet og specielt udviklet til brug i gartnerier og hos jordbrugere, hvor man ønsker at holde kontrol med vandets pH-værdi.

pH-måling:

Inden måling fjernes beskyttelseshætten på elektroden, hvorefter denne sænkes i den væske, der ønskes målt. Herefter aktiveres instrumentet ved at trykke på knappen på instrumentets forside og resultatet aflæses på displayet. Instrumentet afbryder automatisk efter endt måling.

pH-elektrode:

For at sikre elektroden maksimal levetid bør følgende regler overholdes:

1. Beskyttelseshætten skal altid være påsat elektroden, når instrumentet ikke er i brug. Beskyttelseshætten skal være fyldt med pH-7 opløsning for at undgå udtørring.
2. Udsæt ikke elektroden for stød eller slag.
3. Undgå at berøre den pH-følsomme glasboble med andet end fugtigt vat el.lign. Fjernelse af eventuelle belægninger kan ske ved at skylle elektroden i en mild sæbeopløsning og lade den stå deri en times tid. Skyl så i destilleret vand og lad derefter elektroden stå nogle timer i pH-7 opløsning, således at den reaktiveres.
4. Har elektroden i en længere periode ikke været i brug, og den derfor er udtørret, kan den normalt atter reaktiveres ved henstand i pH-7 opløsning i 12 timer.
5. Benyt ikke elektroden i opløsninger, hvori der kan forekomme skarpe genstande, som kan beskadige elektroden.

Data:

Måleområde:	0-14 pH
Display:	LCD 12,5 mm
Nøjagtighed:	1%
Elektrode:	Kombinations reference elektrode.
Strømforsyning:	9 V batteri
Batterilevetid:	Ca. 300 timer
	>LOWBATT< vises på display
Tilbehør:	Sprøjte til prøvetagning
	pH-7 kontrolvæske