

## Mjerač vodljivosti za tlo HI 993310

### Mjerenje vodljivosti i količine soli u tlu ili u otopinama

Mjerač vodljivosti je naročito pogodan za mjerenje u tlu. Tako se ovim mjeračem vodljivosti dobivaju informacije koje su važne kod ocjenivanja kvalitete tla i odabira sredstva za gnojenje.

Parametar vodljivosti tla daje informaciju o prisutnosti minerala. Količina i vrsta mineralizacije daje informaciju o djelotvornosti u uzrastu. Nedostatak minerala dovodi uvijek do oštete biljaka. I kod navodnjavanja je parametar vodljivosti vode važan faktor u poljoprivredi. Permanentna kontrola pomoću mjerača vodljivosti za tlo je dakle jedan veliki plus.

Mjerač vodljivosti sadrži pored dviju sondi za tlo i otopine također dva mjerna područja za količinu soki i vodljivost. Alarmni signal dojavljuje kada je količina hranjivih sastojaka (dušik ili kalium) nedovoljno prisutan ili je tlo presuho. U tom slučaju mjernom uzorku treba dodati demineraliziranu vodu i onda mjeriti u toj otopini (vidi opis o otopini tla).

- za uporabu u poljoprivredi, vrtlarstvu i geotehnici

- 2 sonde uklj (sonda za tlo i otopine)



#### Otopina tla



Ako direktnom uporabom elektrode za tlo ne dobijete dobre rezultate jer je npr. tlo presuho, trebate pripremiti otopinu tla i ovu ispitati mjeračem vodljivosti.

Pribor i priprema otopine:

Sito sa 4 mm nrežom, magnetni mješalica, boca sa poklopcem (staklo ili sintetika 1,5 ... 2 litre), žlica.

Suho (usitnjeno) tlo iz različitih reprezentativnih uzoraka izmješati. Strana tijela (kamenje i korijenje) otkloniti. Tlo rukama lagano promiješati i prosijati. 100 g tla odvojiti i staviti u bocu.

Napunite sada bocu sa 1 litrom destilirane vode i zatvorite ovu. Miješajte uzorak ca 10 minuta (ev. koristiti magnetnu mješalicu). Čekajte nakon toga 5 minuta, da bi se čvrste tvari nataložile na dno. Mjerite vodljivost u gornjem dijelu otopine (u vodi).

**Iz navoda ovoga aplikacijskog izvješća ne mogu se postavljati nikakva prava na garanciju ili odštetu !**

#### Tehnički podaci

Mjerna područja	0,0 ...19,99 mS/cm; 0,0 ... 1,0 g/l
Rezolucija	0,01 mS/cm; 0,1 g/l
Točnost	±2 % mjernog područja
Kalibracija	manualno, 1-točka, trimer

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Kompenzacija temperature	automatski od 0...50 °C
Elektroda	Amperometrična čelična sonda na kabeu 1 m
Napajanje	1 x 9 V blok baterija (100 h)
Radni uvjeti	0...50 °C 95 % r.H.
Dimenzije	185 x 82 x 45 mm
Masa	355 g
<b>Opseg isporuke</b> 1 x Mjerač vodljivosti HI 993310, 1 x sonda za vodljivost u tlu (ubodna sonda), 1 x Sonda za vodljivost u otopinama, 1 x 9 V baterija, uputstvo	
<b>opcionalno</b> - Kalibracijske otopine - Transportni kovčeg - Rezervne sonde za vodljivost	

## HI 993310



### Mjerač vodljivosti HI 993310

Mjerač vodljivosti sa specijalnom sondom za mjerenje u tlu i jednom sondom za mjerenje u otopinama

EC: 0,00...19,99mS/cm

TDS: 0,0...1,0g/l

Artikl broj: HI 993310

Cijena bez PDVa.: **532,00 EUR**



### Kalibracijska otopina (12880) HI 7030L

Kalibracijska otopina 12880 µS/ cm (460ml).

Artikl broj: HI 7030L

Cijena bez PDVa.: **12,00 EUR**



### Kalibracijska otopina (1413) HI 7031L

Kalibracijska otopina 1413 µS/ cm (460ml).

Artikl broj: HI 7031L

Cijena bez PDVa.: **12,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



**EC-sonda za tlo HI 76305**

Rezervna čelična sonda sa šiljkom za mjerenje u tlu  
Kabel: 1m

Artikl broj: HI 76305

Cijena bez PDVa.: **135,00 EUR**



**Sonda za vodljivost HI 76304**

Rezervna sonda za mjerenje u otopinama  
Kabel: 1m

Artikl broj: HI 76304

Cijena bez PDVa.: **95,00 EUR**



**Kovčeg sa umetkom od spužve**

nudi zaštitu kod transporta i pospremanja uređaja i pribora

-umetak djelomično urezan

-spužva u poklopcu

-Vanjske: 275x245x65mm

-Unutarnje: 270x190x45mm

-Materijal: sintetika

Artikl broj: BOX-LT1

Cijena bez PDVa.: **23,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446