

Padomdevēja koferis Tips X

Artikuls 30001010

pH AGRAR 2000 ar pH stikla elektrodu mērījumiem augsnē un substrātā, buferšķīdumi pH 4 un pH 7, KCl uzpildes šķīdums ar uzpildes šļirci, CaCl_2 pulveris augsnes šķīdumu analīzēm, pirmscaurduršanas serdenis, smidzināšanas pudele ar dejonizētu ūdeni, PET 2000 ar AM zondi (25 cm), 6 nitrātu testa strēmeles, EC 2000 ar oglekļa vadītspējas elektrodu, kalibrēšanas šķīdumi 1,4 mS/cm un 12,88 mS/cm, tehniskā rokasgrāmata.

Aktivitātes, pH un vadītspējas mērīšana

X tipa kombinētais koferis sastāv no trim atsevišķām ierīcēm: PET 2000 sāļu aktivitātes mērīšanai (g sāls/l) augsnē un substrātā, pH AGRAR 2000 pH vērtības mērīšanai augsnē, substrātā vai šķīdumā un EC 2000 elektrovadītspējas mērīšanai šķīdumā.

PET 2000 ļauj noteikt augsnē vai substrātā izšķīdušo sāļu saturu jeb sāļu aktivitāti (g sāls/l). Mērījumu ietekmē mēslojuma koncentrācija, augsnes mitrums, blīvums un temperatūra. Šis mērīšanas princips sniedz ātru pārskatu par augiem pieejamo barības vielu sāļu daudzumu sakņu zonā.

pH AGRAR 2000 paredzēts pH vērtības kontrolei. Mikroprocesora vadīta ierīce ļauj ātri un precīzi veikt mērījumus šķīdumos, piemēram, apūdeņošanas ūdenī vai mēslojuma šķīdumos. Izmantojot pH stikla elektrodu, pH vērtību var noteikt arī tieši augsnē vai substrātā. Ierīcei ir automātiska kalibrēšana. Tiek attēlots elektroda slīpums, kas ļauj kontrolēt pH elektroda darbību. Ja elektroda jutība ir pārāk zema, atskan brīdinājuma signāls. Izturīgais korpuss ir piemērots darbam lauksaimniecības apstākļos.

Komplektu papildina EC 2000 elektrovadītspējas mērītājs. EC vērtības noteikšanai ir būtiska nozīme mēslošanā, audzēšanā bez augsnes, slēgtās audzēšanas sistēmās, hidroponikā un sāls jutīgu kultūraugu audzēšanā.

Art. 30001010 komplektācijā EC 2000 ar oglekļa vadītspējas elektrodu mērījumu diapazons ir līdz 20 mS/cm. Elektrods ir aprīkots ar integrētu temperatūras sensoru, un ierīcei ir temperatūras kompensācija.

Tehniskie parametri

pH AGRAR 2000

Mērījumu diapazons: 0–14 pH

Izšķirtspēja: 0,01 pH

Precizitāte: $\pm 0,02$ pH

Elektrods: pH stikla elektrodu mērījumiem tieši augsnē un substrātā

Automātiska kalibrēšana

PET 2000

Mērījumu diapazons: 0–2 g sāls/l

Izšķirtspēja: 0,01 g/l

Precizitāte: $\pm 0,02$ g/l

AM zonde: 25 cm





EC 2000

Mērījumu diapazons: 0–20 mS/cm

Izšķirtspēja: 0,1 mS/cm

Precizitāte: $\pm 2\%$

Elektrods: oglekļa vadītspējas elektrods ar integrētu temperatūras sensoru

Temperatūras mērījumu diapazons: +5 līdz +45 °C

Temperatūras izšķirtspēja: 0,1 °C

Temperatūras precizitāte: $\pm 0,2\text{ °C}$

Temperatūras kompensācija

Koferis

Izmēri: 460 × 350 × 135 mm

