

Artikuls 30001010**Padomdevēja koferis Tips X**

pH AGRAR 2000 ar pH stikla caurlaidības elektrodu, buferšķīdumi pH 4 un pH 7, KCl pildījuma šķīdums ar uzpildes šļirci, CaCl₂ pulveris analīzēm augsnes šķīdumos, pirmscaurduršanas serdenis, smidzināšanas pudele ar dejonizētu ūdeni, PET 2000 ar AM zondi (25 cm), 6 x nitrātu mērīšanas stieņi, EC 2000 ar oglekļa vadītspējas elektrodu, kalibrēšanas šķīdums 1,4 mS/cm un 12,88 mS/cm, tehniskā rokasgrāmata.

Aktivitātes, pH un vadītspējas mērīšana

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

PET 2000 ļauj noteikt aktivitāti vai kopējo sāls saturu g sāls/l augsnē vai substrātā. Aktivitāti nosaka izšķīdušo sāļu skaits augsnē. To mobilitāte ir atkarīga no augsnes mitruma, augsnes temperatūras un augsnes blīvuma. Tas nozīmē, ka augiem pieejamos barības vielu sāļus, piemēram, nitrātus vai kāliju, var izmērīt pilnībā. Šis mērīšanas princips sniedz ātru pārskatu par augu barības vielu sāls piegādi sakņu zonā.

pH AGRAR 2000 ir daļa no iekārtas pH vērtības kontrolei. Mikroprocesora vadīta ierīce ļauj ātri un precīzi izmērīt šķīdumus, piemēram, apūdeņošanas ūdenī vai mēslojuma šķīdumos. Pateicoties tā pH stikla iespiešanās elektrodam, pH vērtību var noteikt arī tieši augsnē vai substrātā. Ierīcei ir automātiska kalibrēšana. Tiek parādīts elektrodu slīpums, lai pārbaudītu pH stikla iespiešanās elektrodu. Ja jutība ir pārāk zema, ir brīdinājuma signāls. Mājokļi ir izturīgi un pielāgoti lauksaimniecības nozares apstākļiem.

Trio noslēdz EC 2000 vadītspējas mērītājs. EC vērtībai ir izšķiroša nozīme mēslošanā, kultūrās bez augsnes, slēgtās sistēmās, hidroponikā vai sāls jutīgu kultūraugu apstrādē.

EC 2000 mērījumu diapazons ir līdz 200 mS/cm, un tāpēc tas ir piemērots arī baļķu šķīdumu pārbaudei. Ierīce ir temperatūras kompensēta un aprīkota ar īpašu vadītspējas elektrodu ar integrētu temperatūras sensoru.