

PRODUKTDATA

pH måler

PRODUKTBESKRIVELSE

pH-jordtester – robust feltinstrument for direkte måling av jordens pH-verdi ute i felt, med integrert kontroll av fuktighet. Egner seg godt til bruk innen landbruk, hagebruk, park- og grøntanlegg, idrettsbaner og private hager.

Instrumentet gjør det enkelt å kontrollere jordforholdene direkte i bakken, slik at man kan tilpasse kalking, gjødsling og plantevalg etter jordens behov. Leveres i solid plastkoffert med tabell over optimale pH-verdier for ulike bruksområder og planter.

Merk: Ikke egnet for bruk i kompost, torvsubstrater eller væsker, og skal ikke brukes til måling av jordfuktighet.

Slik fungerer det

Stikk målespissen ned i jorden på ønsket målepunkt og vent til måleren stabiliserer seg. Instrumentet viser jordens pH-verdi direkte uten behov for batteri eller ekstern strømforsyning. For mest mulig nøyaktige målinger anbefales det å teste flere punkter i området.

pH-jordtester

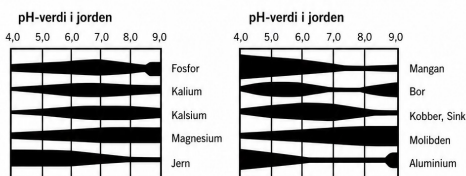
Tolkning av måleresultater:

Generelt er optimal pH-verdi for de fleste planter i det svakt sure området mellom pH 6,0 – 7,0.

Unntak: såkalte kalksøye planter som trives i meget sur jord, f.eks. rhododendron, azalea, lyng (*Erica carnea*), bringebær osv.

Riktig pH-verdi er nødvendig fordi tilgjengeligheten av næringsstoffer i stor grad påvirkes av pH-verdien. Hovednæringsstoffer som fosfor og kalium er vanligvis ikke tilgjengelige i tilstrekkelig mengde ved for lave pH-verdier. Opptaket av mikronæringsstoffer, som f.eks. jern, hemmes derimot ved for høye pH-verdier («jernklorose»).

Sammenhengen mellom pH-verdi og næringsopptak vises i grafikken nedenfor. Jo bredere feltet er, desto bedre er næringsstoffets tilgjengelighet.



Regulering av pH-verdi:

En for lav pH-verdi kan heves ved tilførsel av kalk.
Tommelfingerregel:

For å øke pH-verdien med 1 pH-enhet kreves det ca. 25 kg kalk (kalksteinmel) per 100 m².

På tunge jordarter kan mengden økes noe, mens den kan reduseres på lette jordarter.

For høye pH-verdier kan kun senkes ved bruk av gjødsel som virker forsurende, eller over tid ved tilførsel av torv.

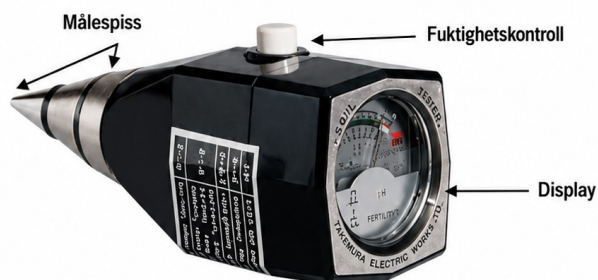


SPESIFIKASJONER

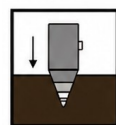
Produkt	pH måler - STEP SYSTEMS
Måleområde	3-8 pH
Nøyaktighet	±0.2—0.4 pH
Lengde	Enhet: 17 cm, probe: 6,5 cm
Batteridrift	Nei

RELATERTE PRODUKTER

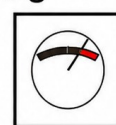
Dressesand	Ferdigplen
Vekstjord	Kompost



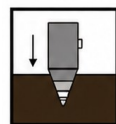
pH-måling



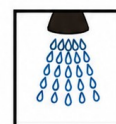
Stikk pH-jordtesteren med hele målespissen godt ned i fuktig jord.



Les av pH-verdien på den røde skalaen etter noen sekunder.
Måleområde: 3 – 8 pH
Nøyaktighet: 0,2 – 0,4 pH

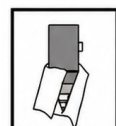


Stikk pH-jordtesteren godt ned i jorden. Hele målespissen må ha kontakt med jorden.

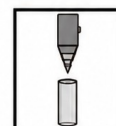


Jorden må være fuktig for pH-måling. Trykk på den hvite knappen for fuktighetskontroll. Den blå skalaen må vise minst verdi 7.

Viktige merknader



Tørk av målespissen med en tørr klut etter bruk.



Ved løse jordprøver: Fyll den medfølgende hylsen med jord og komprimer lett. Stikk pH-jordtesteren godt ned i hylsen og utfør måling.