

## Art.-Nr. 8203 pH-Test-Kit

### Beschreibung

Der pH-Test-Kit dient zur Messung des pH-Wertes im Boden.

### Inhalt

- 1 Messbecher 250 ml
- 20 Rundfilter
- 1 Schaufel, Plastik
- 1 Spatel, Holz
- 4 Beutel à 6 Teststreifen pH 0 - 14

### Anleitung

Die mit der Schaufel entnommene Bodenprobe (z.B. 100 ml) wird in einem 250 ml Becherglas mit dem gleichen Anteil destilliertem Wasser (z.B. 100 ml) vermischt und klumpenfrei mit einem Holzspatel verrührt.

Durch zweimaliges Falten eines Rundfilters wird ein Papiertrichter hergestellt. Dieser wird leicht in die Bodenlösung gedrückt, so dass sich im Innern der Trichterspitze, innerhalb weniger Minuten, eine klare Bodenlösung sammelt.

Ein Teststreifen wird ca. 10 Sekunden so in die klare Bodenlösung getaucht, dass alle vier Indikatorquadrate vollständig mit Flüssigkeit umgeben sind.

Durch Vergleich der gefärbten Indikatorquadrate des Teststreifens mit der beiliegenden pH-Skala kann der pH-Wert auf eine Stelle genau ermittelt werden.