

Termometr glebowy szpilkowy mechaniczny TFA 19.2008

Termometr glebowy TFA 19.2008 mechaniczny przeznaczony jest do użycia w ogrodzie do mierzenia temperatury gleby, kompostu i innych materiałów sypkich. Obudowa termometru wykonana jest ze stali nierdzewnej. Termometr dedykowany jest do zastosowań amatorskich, hobbystycznych i dydaktycznych. Zakres pomiarowy termometru to: -10°C do $+90^{\circ}\text{C}$.

Aby wykonać pomiar temperatury należy wbić szpilkę termometru w glebę na zadaną głębokość, np. 15 cm. Czujnik w termometrze stanowi blaszka bimetaliczna, która odkształca się pod wpływem zmiany temperatury. Należy pamiętać, że tego rodzaju instrumenty charakteryzują się znaczną bezwładnością, tj. czas dostosowania się temperatury czujnika do temperatury otoczenia może wynosić nawet kilka minut, w związku z powyższym termometr nie powinien być wykorzystywany do pomiarów natychmiastowych.

