

## Deklinations- und Inklinationsnadel



### Anwendung

Mit dieser Kompassnadel können Sie den Neigungswinkel des Erdmagnetfeldes messen. Sie können die Nadel auch wie eine herkömmliche Kompassnadel verwenden.

### Montage / Einstellung

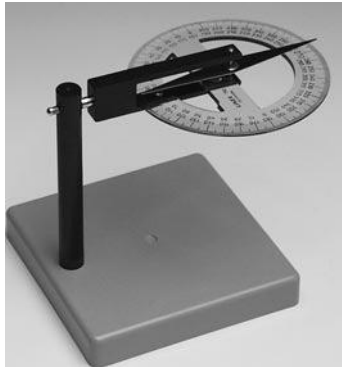
- Stecken sie die Nadel mit Halter mit dem Bananenstecker in die Öffnung im Stativ.



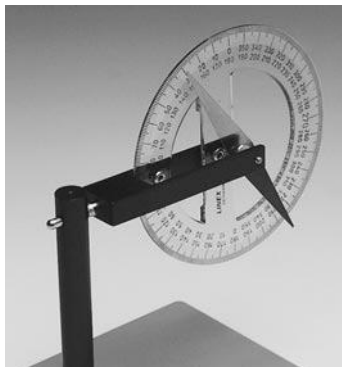
- Drehen Sie die Gradscheibe so, dass sie horizontal ausgerichtet ist.
- Stellen Sie die Einheit in genügend großem Abstand zu Magnetfeldern auf.

Deklinations- und Inklinationsnadel – Best.-Nr.1132034

- Drehen Sie nun das Gesamte Gerät in der horizontalen Lage so, dass die Magnetnadel mit der Achse des Bananensteckers fluchtet.



- Drehen Sie die Magnetnadel nun in der Bananensteckerfassung vertikal so, dass die Kunststoff-Gradscheibe senkrecht steht.



- Sobald sich die Nadel beruhigt hat, lesen Sie den vertikalen Winkel ab.
- Den Neigungswinkel erhalten Sie, wenn Sie den gemessenen Winkel von  $90^\circ$  subtrahieren. Der Neigungswinkel ist positiv, wenn der Nordpol der Magnetnadel nach unten zeigt.