

## Inklinationsnål nr. 3430.00

15.12.10

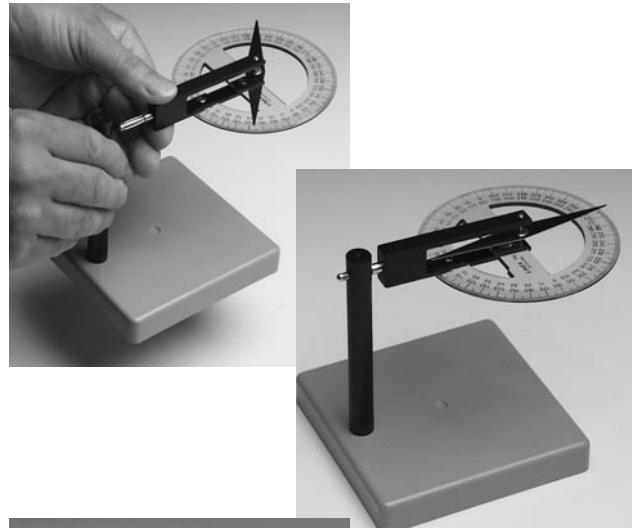
Ac 3430.00

Denne kompasnål kan bruges til at måle inklinationsvinklen, dvs magnetfeltets vinkel i forhold til vandret. Kompassnålen kan naturligvis også bruges i den horisontale position som et almindeligt kompas. Den mørke del af nålen peger mod nord, og den blanke del mod syd.

### Fremgangsmåde:

- Saml de to dele ved at montere bananstikket i hullet øverst i den sorte opstander, og drej plastskala'en til vandret position.
- Placer Inklinationsnålen langt fra magnetiske materialer og magnetfelter (incl. computerskærme o.l. elektronisk udstyr).
- Drej hele apparatet indtil kompasnålen peger i samme retning som det gaffel-ophæng plastskala og kompasnål er ophængt i.
- Roter gaffelophængen 90 grader (uden at dreje apparatet) så plastskalaen vender lodret.
- Når nålen falder til ro, kan inklinationsvinklen læses som vinklen mellem nålen og vandret.

Inklinationsvinklen regnes positiv når nålens nordende peger nedad, som den gør i Danmark. I det nordlige Jylland er inklinationsvinklen 70°-71° og i den sydlige enede af Jylland, samt på øerne og bornholm er inklinationsvinklen normalt mellem 69° og 70°.



### Reklamationsret

Der er to års reklamationsret, regnet fra fakturadato.

Reklamationsretten dækker materiale- og produktionsfejl.

Reklamationsretten dækker ikke udstyr, der er blevet mishandlet, dårligt vedligeholdt eller fejlmonteret, ligesom udstyr, der ikke er repareret på vort værksted, ikke dækkes af garantien.

Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko og kan kun foretages efter aftale med Frederiksen. Med mindre andet er aftalt med Frederiksen, skal fragtbeløbet forudbetales. Udstyret skal emballeres forsvarligt. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen, dækkes ikke af garantien. Frederiksen betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.

© A/S Søren Frederiksen, Ølgod

Denne brugsvejledning må kopieres til intern brug på den adresse hvortil det tilhørende apparat er købt. Vejledningen kan også hentes på vores hjemmeside

## Magnetic Dip Needle no. 3430.00

15.12.10

Ac 3430.00

This compas needle is used to mesure the dip angle of the Earth's magnetic field.

It may also be used in its horisontal position as a conventional compass.

### Setup procedure:

- Assemble the two parts by inserting the banana plug connector into the hole in the stand, in such a way that the plastic scale is in the horisontal plane.
- Place the dip needle far from magnetic materials and fields.
- While in the horisontal position, rotate the entire apparatus to align the compas needle with the axis of the banana plug pivot
- Rotate the dip needle at its banana plug connection 90 degree, so that the plasticscale is in the vertical plane.
- When the needle comes to rest, read the angle from vertical. Bacause the top angle is defined as the angle measured in a vertical plane between the directon of the Earth's magnetic field and the horisontal, subtract the angle measured from 90 degree to obtain the dip angle. The dip-angle is positive when the north-end of the needle is pointing down.

