



Digital vinkelmätare Bevel Box

Bruksanvisning

Instrumentet kan användas för mätning av absolut vinkel eller för ändring av en lutningsvinkel. I bottenytan på instrumentet finns det magneter som medger att det går att sätta instrumentet mot ett järnföremål i godtyckligt läge. Man kan använda sig av t.ex. ett plattjärn som sätts fast med tving på en stenkropp eller en vinkelhylla i stål som anbringas på liknande sätt. I fallet med plattjärnet mäter man vinkeln mot vertikalplanet, i fallet med vinkelhyllan mäter man komplementärvinkeln, dvs. mot horisontalplanet.

Mätning av absolut vinkel

- Ställ instrumentet på en vågrät eller vertikal referensyta
- Slå på strömmen (ON)
- Tryck sedan nollställningsknappen (ZERO), då visar instrumentet 0,0 (grader)

Sätt sedan instrumentet på föremålet som skall mätas. Visningen blir då vinkeln mot referensytan. Instrumentet håller sedan denna inställning i minnet under förutsättningen att man inte trycker på ZERO när instrumentet intar en avvikande position.

Mätning av vinkelförändring

Anbringa instrumentet som nämnt inledningsvist, slå på strömmen och notera vinkelvisningen. Nu kan man förfara enligt två alternativa sätt:

- Om instrumentet har inställts för absolut visning på en referensyta:

Belasta mätföremålet så att en vinkeländring uppstår, notera den nya vinkelvisningen, beräkna differensen.
- Nollställ instrumentet före belastningen, åstadkom vinkeländringen, avläs differensen direkt. Notera: med detta förfarande behåller instrumentet sista visningen i minnet efter att strömmen har slagits från.

Instrumentet har en batterisparfunktion. Om ingen mätning görs under 5 minuter slår instrumentet av automatiskt.

Byte av batteri: Öppna locket på husets baksida genom vridning moturs. Byt knappcellen och verifiera att plus-polen kommer uppåt. Det är viktigt att samma typ av knappcell används.