

## Il Simulatore del Movimento del Sole (116.SNG)

**Questo kit contiene:** 1 cartoncino pre-stampato, 1 molletta a clip (il sole)

**Istruzioni di montaggio (leggere attentamente prima di cominciare):**

**Step 1:** Ritaglia le due metà del disco meridiano [A1] e [A2] (*Meridian-Scheibe*). Incidi leggermente lungo le linee tratteggiate con un coltello non affilato e piega queste parti verso di te.

**Step 2:** Incolla insieme le due metà esattamente nella parte superiore, MA NON incollare i due spicchi indicate con ♦ e\*. Quando la colla sarà asciutta, muovi l'arco solare avanti e indietro in modo da rendere fluido il movimento.

**Step 3:** Ritaglia l'orizzonte [A3] (*Horizont*). Questo presenta una stretta fenditura in corrispondenza della posizione del Nord lunga 6mm e larga solamente 0.5mm. Fai attenzione quando ritagli a non allargare questa fenditura.

**Step 4:** Ora piega verso l'esterno ad angolo retto i due quarti di disco indicati con \* e fai la stessa cosa con i quarti indicati con ♦. Questi ultimi dovrebbero ora formare un semidisco in cui incollare l'orizzonte. La fenditura indicante il Nord deve combaciare sulla scala della latitudine. Verifica che l'orizzonte sia posizionato simmetricamente rispetto ai due quarti di disco e che sia possibile regolarlo su tutte le latitudini inclinandolo avanti e indietro.

**Step 5:** L'arco solare rotante è leggermente più stretto in corrispondenza della scala della data. Inserisci la molletta a clip sulla scala in modo che la piccola borchia sia rivolta internamente. Ripiega le alette della clip sulla scala in modo che possa muoversi su e giù per poterla regolare su qualunque data.



Il tuo Simulatore del Movimento Solare è pronto all'uso. **Congratulazioni!**

*Muovi il sole sulla data prescelta e regola l'orizzonte in base alla latitudine del luogo desiderato (ricorda: Polo Nord: 90°, Cesena: circa 45°, Equatore: 0°, ecc.).*

*Posiziona il simulatore con l'orizzonte in piano e muovi l'arco solare da un lato all'altro. In questo modo potrai osservare il percorso del sole nel cielo da Est a Ovest..*

*Utilizzando le parti da [B1] a [B5] puoi realizzare un piedistallo per posizionare il modello in ogni angolazione:*

**Step 6:** Ritaglia le parti interne del piedistallo [B1] e [B2] (*Innere Sockel-Schiene*) e incollali insieme nella parte superiore.

**Step 7:** Ritaglia le parti esterne del piedistallo [B3] e [B4] (*Äußere Sockel-Schiene*), incidi leggermente lungo le linee tratteggiate con un coltello non affilato e ripiegale in avanti. Metti un po' di colla sulle parti interne e attaccale a quelle esterne. Il bordo indicato con K deve trovarsi esattamente sulla linea di piegatura delle parti esterne del piedistallo. Il bordo arrotondato del piedistallo dovrebbe presentare così una fenditura in cui inserire il simulatore solare.

**Step 8:** Ritaglia il lato posteriore del piedistallo [B5] (*Sockel-Rückseite*) e incollalo sopra le parti ripiegate verso l'esterno.

Fatto! Ora il tuo Simulatore Solare può essere posizionato sul suo piedistallo.