

Goniometro a graduazione conica



Descrizione ed uso

Strumento atto a misurare angoli orizzontali e verticali, mediante cannocchiale collimatore. Il basamento è sostenuto da tre viti (razze) equidistanti. La parte superiore (alidada), che può ruotare intorno all'asse verticale, è corredata di bussola per l'orientamento e provvista di due livelle toriche, disposte perpendicolarmente fra di loro. Il cannocchiale è disposto centralmente, di lunghezza variabile, con relativa vite di regolazione in ottone, per la messa a fuoco delle immagini. Sia la rotazione dell'alidada che la rotazione del cannocchiale intorno all'asse orizzontale, sono regolate da viti di bloccaggio e viti di avanzamento micrometrico. La lettura dei cerchi goniometrici orizzontale e verticale è diretta, su graduazione a vista, con gli indici di lettura provvisti di nonio. Il cerchio verticale è provvisto di due indici orizzontali contrapposti.

Categoria
topografia

Periodo storico
seconda metà XIX secolo

Costruttore
Officine Spano, Napoli

Materiali
ottone, vetro, ferro

Dimensioni
25x25x45 cm

Fonti: scheda a cura del Prof. F. Zuppari