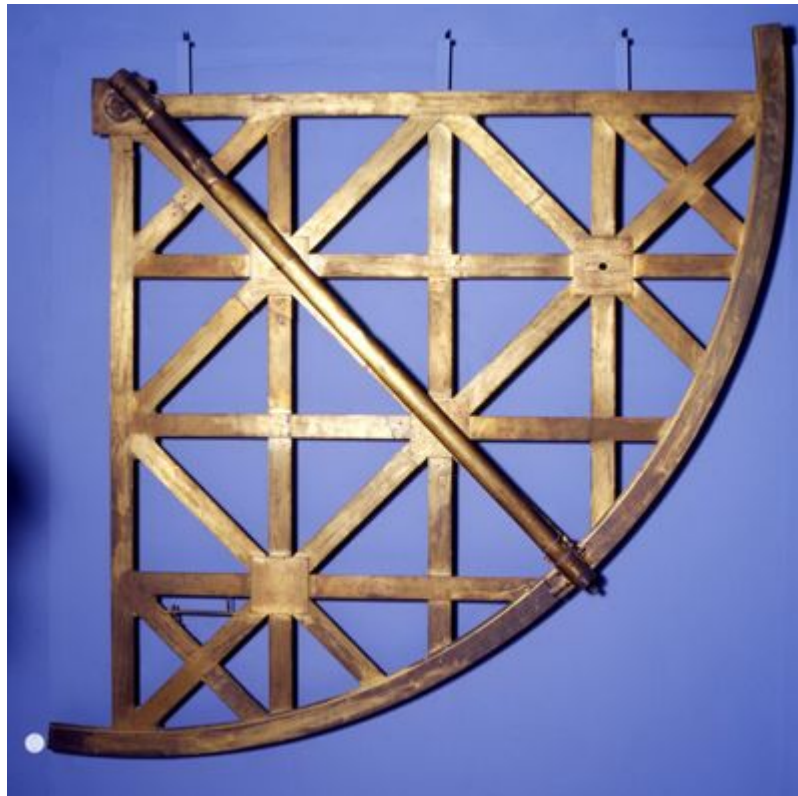


Quadrante murale di Ramsden

1789



INVENTARIO

D-1012

AUTORI

Ramsden, Jesse (costruttore)

COLLOCAZIONE

M2/ Spazio

DESCRIZIONE

Il quadrante ha la struttura tipica degli strumenti di John Bird (1709-1776); è completamente in ottone e l'armatura è solida e ben lavorata. Il telescopio vero e proprio è imperniato nel vertice del quadrante (costituito da un settore circolare di poco più di 90 gradi) e poteva ruotare liberamente attorno ad esso consentendo il puntamento di un astro a qualunque altezza sull'orizzonte. Lo strumento, per poter essere utilizzato correttamente, doveva essere posizionato esattamente lungo il meridiano locale (ossia in direzione Nord-Sud) con il piano perfettamente verticale. Mancano oggi numerose parti dello strumento; sono rimasti infatti solo l'armatura, il lembo, il tubo del telescopio e il nonio. Sul lembo ci sono due serie di divisioni. Nella parte più interna si trova la divisione in gradi con intervalli minimi di 5 primi d'arco. La scala esterna è divisa invece in 96 parti ciascuna suddivisa in 16 intervalli. All'estremità libera del telescopio si trovano la lastra con i due nonii e la ganascia di bloccaggio con la vite micrometrica per gli spostamenti fini. Il nonio

interno permetteva una precisione nella lettura di 30 secondi d'arco, quello esterno di 13 secondi d'arco. La lettura del singolo secondo d'arco si otteneva utilizzando il micrometro a vite. L'obbiettivo del telescopio era un doppietto acromatico di 9 cm. circa di diametro per 244 cm. circa di lunghezza focale. Attualmente, però, tutte le ottiche sono mancanti.

DEFINIZIONE	quadrante murale
MISURE	altezza: 244cm; larghezza: 244cm; profondità: 20cm; peso: 80kg
MATERIALI	ottone (fusione/ incisione)
ACQUISIZIONE	Osservatorio astronomico di Brera (1960)
SETTORE	Astronomia
BIBLIOGRAFIA	cieli Brera, I cieli di Brera : astronomia da Tolomeo a Balla, a cura di Buccellati G./ Tucci P., Milano, Università degli Studi di Milano, 2000; Miotto E./ Tagliaferri G./ Tucci P., La strumentazione nella storia dell'Osservatorio Astronomico di Brera, Milano, Edizioni Unicopli, 1989
TIPOLOGIA	quadrante
SCHEDA ICCD	PST

