

Sestante - industria, manifattura, artigianato

Toizaki and Company



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST010-00006/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST010-00006/>

CODICI

Unità operativa: ST010

Numero scheda: 6

Codice scheda: ST010-00006

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039449

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: sestante

Parti e/o accessori: con cannocchiale 7x35 e mirino, in cassa di legno

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Navigazione

Altra categoria: Ottica

Parole chiave: orientamento

Parole chiave: puntamento

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24673

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: monastero

Qualificazione: olivetano

Denominazione: Monastero Olivetano di S. Vittore al Corpo (ex) - complesso

Indirizzo: Via S. Vittore, 21

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Altra denominazione [1 / 2]: Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 14657

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1973

A: 1973

Altra forma di datazione: agosto 1973

Motivazione cronologia: iscrizione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Toizaki and Company

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie 1971-1973

Codice scheda autore: ST010-00004

Motivazione dell'attribuzione: iscrizione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 5]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [2 / 5]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [3 / 5]

Materia: plastica

MATERIA E TECNICA [4 / 5]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [5 / 5]

Materia: metallo

MISURE

Parte: misure della cassetta

Unità: cm

Altezza: 18

Larghezza: 36

Lunghezza: 33

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE**Oggetto**

Lo strumento si sviluppa su un telaio, munito di tre piedini, in metallo a forma di settore circolare avente apertura di 120°. Il telaio, oltre che da supporto, funge anche da guida ad un braccio metallico imperniato da un lato al vertice del telaio; sul lato opposto, il braccio, è equipaggiato con una pinza, detta serraggio, e un micrometro che comanda un carrello a cremagliera solidale con il braccio. Detta cremagliera coincide con l'estremità curvilinea del supporto e si presenta come una guida graduata in ottone (detta anche "arco graduato"). L'estremità del braccio mobile, al passaggio sulla guida, mostra, attraverso una finestrella sul lato superiore, l'angolo di inclinazione del braccio rispetto al lato destro del telaio; questo apparato appena descritto, posto all'estremità del braccio mobile, si chiama nonio. Al di sotto del telaio è posta una impugnatura in legno; al di sopra dello stesso sono presenti uno specchio fisso semiriflettente (specchio dell'orizzonte), solidale con il telaio, e uno specchio mobile (specchio indice), rettangolare, solidale al braccio mobile. Si trovano, uno tra i due specchi ed un altro esternamente rispetto allo specchio semiriflettente, due filtri. Sul lato destro, opposto allo specchio semiriflettente, è posta una vite per il serraggio del puntatore o del cannocchiale.

Funzione

Lo strumento misura l'altezza degli astri sull'orizzonte o la distanza angolare fra due corpi celesti; in marina viene utilizzato per stabilire la posizione di una nave.

Modalità d'uso

Scelto un punto di riferimento, ad esempio una stella, si sposta il nonio in modo da posizionare lo specchio mobile in direzione tale da inviare la luce della stella scelta allo specchio fisso che a sua volta la invia al cannocchiale.

Contemporaneamente, lo specchio fisso, essendo semitrasparente, lascia passare anche un secondo raggio di luce, ad esempio proveniente dall'orizzonte, in modo che le due immagini, stella e orizzonte, si possano vedere contemporaneamente.

Muovendo il braccio mobile e quindi il corrispondente specchio, si fa combaciare la luce della stella con quella dell'altra sorgente (l'orizzonte nel nostro caso). Quando l'immagine della stella coincide con l'orizzonte, il nonio indica l'angolo corrispondente, cioè l'altezza in gradi dell'astro.

ISCRIZIONI [1 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria/ funzionale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscolo e numeri

Posizione: settore circolare in ottone, lato superiore, inizio (zona a 0°)

Trascrizione: N° 3610
JAPAN

ISCRIZIONI [2 / 3]

Classe di appartenenza: commerciale/ firma

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscolo e numeri

Posizione: settore circolare in ottone, lato superiore, fine (zona a 120°)

Trascrizione: TOIZAKI & CO. LTD

ISCRIZIONI [3 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria/ funzionale

Tecnica di scrittura: a incisione con pittura bianca

Tipo di caratteri: maiuscolo e numeri

Posizione: cannocchiale, lato oculare

Trascrizione: 7 X 35

N° 448821

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2011

Stato di conservazione: ottimo

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00006_IMG-0000047117

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 14657

Note: sestante in normale assetto operativo

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 14657.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00006_IMG-0000047118

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 14657_01

Note: sestante riposto in cassetta

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 14657_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00006_IMG-0000047119

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 14657_02

Note: sestante con i soli specchi e filtri, sopra

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 14657_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00006_IMG-0000047120

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 14657_03

Note: sestante con cannocchiale 7x35 montato, lato specchi

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 14657_03.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00006_IMG-0000047121

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 14657_04

Note: sestante con cannocchiale 7x35 montato, fronte

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 14657_04.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00006_IMG-0000047122

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 14657_05

Note: sestante con cannocchiale 7x35 montato, sotto

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 14657_05.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00006_IMG-0000047123

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 14657_06

Note: cassetta, lato 3/4 frontale

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 14657_06.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST010-00006_IMG-0000047124

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 14657_07

Note: cassetta, 3/4 retro

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST010_foto

Nome del file originale: 14657_07.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura