Goniometro per cristalli - Fisica

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00100/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00100/

CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 100

Codice scheda: ST060-00100

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633815

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

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: STS/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: goniometro per cristalli

Tipologia: di Wollastone

CATEGORIA

Categoria principale: Fisica

Altra categoria: Ottica

Parole chiave: Cristallografia

Parole chiave: cristalli

Parole chiave: Strumenti di misura

Parole chiave: polarizzazione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Denominazione spazio viabilistico: Via Olona, 6 bis

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

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 8543

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513415,36464

PUNTO|Coordinata Y: 5034172,1448

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XIX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1800

Validità: post

A: 1899

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AMBITO CULTURALE

Denominazione: manifattura francese

Ruolo: esecuzione

Motivazione dell’attribuzione: analisi stilistica

DATI TECNICI

Materia e tecnica: metallo

Materia e tecnica: legno

Materia e tecnica: vetro

Materia e tecnica: ottone

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 33,5

Diametro: 19,5

Specifiche: Il diametro è quello della base in legno; l'altezza è misurata includendo la campana di vetro

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 2,74

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Su una base rotonda realizzata in legno, poggiante su tre piedini anch'essi di legno e non regolabili, è posizionato lo strumento vero e proprio. Il suo basamento è circolare ed è abbastanza pesante da sorreggere con sicurezza la struttura dello strumento che è relativamente complesso e asimmetrico. Questo, infatti, è composto principalmente da un disco metallico (tutto lo strumento è in ottone) posizionato in modo tale che l'asse principale di simmetria risulti orizzontale al piano di riferimento del laboratorio. Sul bordo del disco è incisa una scala graduata per la misura vera e propria che viene facilitata da un indicatore a bandiera imperniato su uno dei due lati del disco stesso e da un nonio. Un secondo disco, di dimensioni minori del precedente, è montato dalla parte opposta a questo indice. E' parallelo al disco primario e in asse con esso. Un pomello zigrinato consente di ruotare il sistema mentre altre viti di regolazione consentono di effettuare gli spostamenti micrometrici necessari per la messa a punto.
Tutto lo strumento è protetto da una campana di vetro cilindrica che, superiormente, presenta un pomello per facilitarne l'asportazione.

Funzione
Strumento utilizzato per misurare la polarizzazione della luce al fine di determinare le proprietà ottiche di un materiale.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Provincia di Milano

Data acquisizione: 1977

Luogo acquisizione: MI/ Milano

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

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

Codice identificativo: 08543_1

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file: 08543_1.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

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

Codice identificativo: 08543_2

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file: 08543_2.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

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

Codice identificativo: 08543_3

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file: 08543_3.jpg

IMMAGINI DATABASE [1 / 3]

Path dell'immagine originale: ST060

Nome file dell'immagine originale: 08543_1.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 3]

Path dell'immagine originale: ST060

Nome file dell'immagine originale: 08543_2.jpg

IMMAGINI DATABASE [3 / 3]

Path dell'immagine originale: ST060

Nome file dell'immagine originale: 08543_3.jpg

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2006

Nome: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.21

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00