

## Galvanometro - fisica

Cambridge Scientific Instruments Co. Ltd.



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00070/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00070/>

## **CODICI**

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 70

Codice scheda: ST060-00070

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633785

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

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: galvanometro

Tipologia: a riflessione con blocco dell'equipaggio

## **CATEGORIA**

Categoria principale: fisica

Altra categoria: Elettricità e Magnetismo

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Altra categoria: Telecomunicazioni via cavo

Parole chiave: Elettotecnica

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 24676

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: padiglione

Qualificazione: museale

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

Indirizzo: 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

## **ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

Tipo di localizzazione: luogo di produzione/realizzazione

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

Stato: Regno Unito

Altra ripartizione amministrativa o località estera: Cambridge

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 11200

### **STIMA**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: ultimo quarto

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1883

Validità: post

A: 1899

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

Motivazione cronologia: firma

### **DEFINIZIONE CULTURALE**

#### **AUTORE**

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Cambridge Scientific Instruments Co. Ltd.

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1924/ 1971

Codice scheda autore: ST010-00082

Motivazione dell'attribuzione: firma

### **DATI TECNICI**

#### **MATERIA E TECNICA [1 / 4]**

Materia: vetro

#### **MATERIA E TECNICA [2 / 4]**

Materia: rame

#### **MATERIA E TECNICA [3 / 4]**

Materia: ottone

#### **MATERIA E TECNICA [4 / 4]**

Materia: legno

#### **MISURE [1 / 2]**

Unità: cm

Altezza: 25.0

Diametro: 17.0

Specifiche: Il diametro è quello della base in legno.

Validità: ca.

## MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 2.3

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

L'oggetto è dotato di una base in legno a sezione circolare che poggia su tre piedini a vite calante. Queste venivano utilizzate per la corretta messa in stazione dello strumento; tale operazione veniva facilitata dalla presenza sulla base stessa di due livelle lineari posizionate a 90 gradi l'una rispetto all'altra. Sempre sulla base si trovano due connettori in ottone per i collegamenti elettrici mentre dal suo centro si alza verticalmente lo strumento vero e proprio. Questo è formato da un blocco metallico di forma rettangolare che, nella sua parte superiore, si rastrema diventando più piccolo. Alla sommità si trova una piccola vite con pomello che reggeva il filo a cui era appeso l'equipaggio mobile. Nella parte bassa di questo blocco è ricavato un foro passante chiuso da due vetrini. All'interno sono posizionati, affacciati tra loro, due elettrodi; ognuno di essi è collegato a un'astina che esce all'esterno del blocco dello strumento e che termina con una piccola sfera. Al di sopra del foro passante si trovano due dischi, ai lati opposti dello strumento, sui quali sono fissati alcuni morsetti per i collegamenti elettrici.

Funzione: Strumento utilizzato per determinare e misurare la corrente elettrica passante all'interno di un circuito.

### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: firma

Tecnica di scrittura: a incisione

Posizione: sulla parte bassa della struttura verticale centrale

Trascrizione: The Cambridge/ Scientific Instruments Co. Ltd./ Cambridge England/ N.6942

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: mediocre

Indicazioni specifiche: incompleto; necessita pulitura approfondita; tracce di ossidazione

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST060-00070\_IMG-0000046472

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2007/00/00

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

Codice identificativo: 11200

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060\_foto

Nome del file originale: 11200.jpg

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST060-00070\_IMG-0000046473

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2007/00/00

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

Codice identificativo: 11200\_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060\_foto

Nome del file originale: 11200\_01.jpg

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2006

Nome: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

### AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura