

Modello Weston 440 - galvanometro - industria, manifattura, artigianato

Weston Electrical Instrument Corp.



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00207/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00207/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 207

Codice scheda: ST110-00207

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634244

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: galvanometro

Tipologia: a bobina mobile a lettura diretta, portatile

Denominazione: Modello Weston 440

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: Weston galvanometer

Codice lingua: ENG

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: bobina mobile

Parole chiave: Elettrotecnica

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

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 10184

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1930

Validità: ca.

A: 1940

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Weston Electrical Instrument Corp.

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1888/

Codice scheda autore: ST110-00176

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: gomma

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: ferro

MISURE

Unità: cm

Altezza: 6

Larghezza: 17

Lunghezza: 10.5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Questo strumento è racchiuso in una custodia in ferro di forma parallelepipedica e poggia su quattro piedini in gomma. Il

quadrante di lettura si trova sulla parete superiore, in basso. Attraverso una finestrella in vetro è possibile effettuare la lettura della misura su una scala ad arco di circonferenza a zero centrale che consente letture da -30 a +30 con indicazioni numeriche ogni decina e tacche ogni unità. Sopra la scala è visibile una lamina metallica per il controllo dell'effetto di parallasse in lettura. La lancetta indicatrice è imperniata nella parte superiore dello strumento, in posizione non visibile. In corrispondenza di questo punto, sulla custodia esterna è inserita una vite che consente la regolazione dello zero. Alla stessa altezza, lateralmente, sono presenti due tasti di prova (con il tasto premuto si ha segnalazione del passaggio di corrente quando lo strumento è inserito nel circuito, altrimenti non funziona).

Sulla parete laterale superiore sono presenti due morsetti a vite per i collegamenti elettrici.

Oltre ad una targhetta metallica riportante il nome dell'azienda costruttrice e alcuni dati dello strumento, ad uno dei connettori elettrici è legato con uno spago un foglio di cartoncino che riporta la denominazione dello strumento.

Funzione

Questo galvanometro portatile permetteva misure dirette di deboli intensità di corrente continue circolanti in un circuito elettrico

ISCRIZIONI [1 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su carta

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: superiore, sopra la scala di lettura

Trascrizione: WESTON GALVANOMETER

ISCRIZIONI [2 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su carta

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: superiore, sotto la scala di lettura

Trascrizione

RES= 154 OHMS 1 DIV= 0,5 x10exp-6 AMP

EXTERNAL RES FOR CRITICAL DAMPING = 50 OHMS

MODEL 440 NO. 2087

ISCRIZIONI [3 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a incisione e rilievo su targa in metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: superiore

Trascrizione: MODEL 440 N° 2087

ADJUST FOR ZERO

ISCRIZIONI [4 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: laterale

Trascrizione: UCE . 136

ISCRIZIONI [5 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: su un cartoncino legato ad un morsetto

Trascrizione: GALVANOMETRO PORTATILE
A LETTURA DIRETTA

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Western Electrical Instrument Co.

Posizione: superiore

Descrizione: WESTON
WESTON ELECTRICAL INSTRUMENT CO..
NEWARK, N.J., U.S.A.

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Italcable

Posizione: laterale

Descrizione: Italcable

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche: la verniciatura della custodia esterna è molto rovinata e presenta tracce di ruggine

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00207_IMG-0000048210

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

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

Codice identificativo: 10184

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 10184.JPG

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Dizionario Ingegneria

Titolo libro o rivista: Dizionario di Ingegneria

Luogo di edizione: Torino

Anno di edizione: 1974

Codice scheda bibliografia: ST110-00017

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: 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