

Webster-Chicago Model 180-1 - registratore - industria, manifattura, artigianato

Webster-Chicago Corporation



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST120-00124/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST120-00124/>

CODICI

Unità operativa: ST120

Numero scheda: 124

Codice scheda: ST120-00124

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969937

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: registratore

Tipologia: a filo magnetico

Denominazione: Webster-Chicago Model 180-1

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Tecniche del suono

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: suono

Parole chiave: riproduzione del suono

Parole chiave: registrazione del suono

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 - 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: 11794

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1948

Validità: post

A: 1949

Validità: ante

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Webster-Chicago Corporation

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1914/ 1952

Codice scheda autore: ST120-00093

Motivazione dell'attribuzione: firma

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: bachelite

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: tela

MISURE

Unità: cm

Altezza: 19

Larghezza: 30

Lunghezza: 44

Specifiche: altezza senza coperchio: 18

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Il registratore a filo magnetico è costituito da una scatola in legno, rivestita di tela di colore bordeaux e provvista di una

maniglia sul fianco destro; l'apparecchio è dotato inoltre di un coperchio in legno, anch'esso rivestito di tela bordeaux. Quando il coperchio è agganciato, l'apparecchio ha la forma di un parallelepipedo con gli angoli arrotondati; senza il coperchio, il registratore presenta un piano in metallo, con il lato frontale inclinato. All'interno della base si trovano il motore elettrico e l'amplificatore a valvole. La parte centrale del lato frontale inclinato ospita la cassa dell'altoparlante, che si allarga fino alla parte anteriore del piano orizzontale. Sul lato frontale si trovano inoltre quattro manopole in bachelite bordeaux, disposte verticalmente, due per ogni alto della cassa: sul lato destro sono collocati i selettori del tono e del canale di uscita dell'impulso; sul lato sinistro invece si trovano il selettore del volume e il commutatore della modalità registrazione/riproduzione. Sempre sul lato frontale si trovano infine una spia luminosa e due supporti, uno bipolare in uscita e uno tripolare in entrata. I comandi delle operazioni di registrazione/riproduzione e riavvolgimento del filo sono posti sul piano e consistono in due pulsanti in bachelite bordeaux, separati da una levetta per l'arresto. Alla destra dei comandi, si trova un contaminuti circolare con lancetta bachelite moventesi su un quadrante numerato da 0 a 60. Le due bobine, di dimensioni diverse, occupano la parte posteriore del piano orizzontale. Il dispositivo fonorivelatore è sistemato tra le due bobine, all'interno di un elemento in bachelite bordeaux a sezione circolare. Sul retro dell'apparecchio è posizionato il supporto bipolare per l'alimentazione, accanto ad una presa d'aria per il motore coperta da tessuto bordeaux. Una seconda presa d'aria si trova sul fondo. Il registratore è accessoriatato con un microfono in metallo bordeaux, conservato in uno sportello nella parte anteriore del coperchio; il coperchio inoltre presenta tre portabobine di filo magnetico.

Funzione: Registrazione di suoni su filo magnetico e loro riproduzione

Modalità d'uso

Collegare il microfono nell'apposito attacco di entrata; inserire la spina nella presa di corrente ed accendere il registratore facendo ruotare in senso orario la manopola "tone". Per registrare, posizionare il commutatore su "record" e premere il tasto "run", regolando la sensibilità con la manopola "volume"; per riprodurre la registrazione, posizionare il commutatore su "listen" e premere il tasto "run".

ISCRIZIONI [1 / 5]

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: lato anteriore

Trascrizione: WEBSTER CHICAGO

ISCRIZIONI [2 / 5]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: minuscolo

Posizione: lato anteriore

Trascrizione: ELECTRONIC MEMORY

ISCRIZIONI [3 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a rilievo su placca metallica

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: lato posteriore

Trascrizione

MODEL 180-1 -- RMA 375 / WEBSTER-CHICAGO / WIRE RECORDER / THIS UNIT LICENSED UNDER ARMOUR / RESEARCH FOUNDATION PATENTS / SERIAL NO. 117567 / OPERATE ONLY ON A.C. CURRENT AT: / 105-120 VOLTS 60 CYCLES 55 WATTS / CHICAGO 39, ILL. U.S.A.

ISCRIZIONI [4 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: microfono

Trascrizione: WEBSTER CHICAGO / CHICAGO U.S.A.

ISCRIZIONI [5 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a rilievo

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: microfono

Trascrizione: PATENT NOTICE INSIDE

Notizie storico-critiche

Sebbene lo studio delle proprietà elettromagnetiche del filo di acciaio per la registrazione di suoni risalga agli ultimi anni del 1800, fu soltanto tra gli anni la fine degli anni '40 e i primi anni '50 del 1900 che si svilupparono registratori a filo d'acciaio capaci di raggiungere una certa popolarità. Già dalla metà degli anni '50 tuttavia, i registratori a filo d'acciaio andarono incontro ad un repentino declino, avvenuto in concomitanza con l'avvento sul mercato dei registratori a nastro magnetico.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: ottimo

Indicazioni specifiche: impolveramento esterno

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_ST120-00124_IMG-0000050621

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: 11794

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file originale: 11794.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST120-00124_IMG-0000050622

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: 11794_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST120_foto

Nome del file originale: 11794_01.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Nome: Meroni, 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