Microfono - industria, manifattura, artigianato

AKG

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST050-00055/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST050-00055/

CODICI

Unità operativa: ST050

Numero scheda: 55

Codice scheda: ST050-00055

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633676

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: microfono

Tipologia: di tipo dinamico a impugnatura

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: telecomunicazioni via radio

Altra categoria: tecniche del suono

Parole chiave: Radiofonia

Parole chiave: speaker

Parole chiave: annunciatore

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: esposto al pubblico in vetrina

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9879

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1947

Validità: post

A: 1955

Validità: ante

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: AKG

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1947/

Codice scheda autore: ST050-00019

Motivazione dell'attribuzione: sigla

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: plastica

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 16

Larghezza: 6

Profondità: 4

Validità: ca

MISURE [2 / 2]

Unità: g

Peso: 400

Validità: ca

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Il dispositivo è formato da una capsula microfonica di forma cilindrica costruita interamente in metallo e da un'impugniatura in materiale plastico (?bachelite, ABS, polietilene?). Sull'impugnatura è presente anche un interruttore di accensione/spegnimento; mentre nella parte bassa dell'impugnatura fuoriesce il cavo elettrico.

Funzione
Questo microfono, costruito dall'azienda viennese AKG (Akustische u. Kino-Gerate), funziona secondo il principio di trasduzione dinamica o "a bobina mobile". Questo microfono a impugnatura poteva essere usato negli studi radiofonici, per radiocronache o negli studi di registrazione in genere. Il principio di funzionamento dei microfoni dinamici si basa sul fenomeno dell'induzione elettromagnetica governato dalla legge di Faraday-Neumann-Lenz. Alla membrana (o diaframma) della capsula è collegata una bobina mobile immersa in una campo magnetico generato da un magnete permanente. La membrana, messa in vibrazione dalle onde sonore, fa muovere anche la bobina ad essa solidale; ai capi della bobina si genera una tensione elettrica il cui andamento segue, fedelmente, l¿andamento dell¿onda sonora. Questo segnale elettrico può così essere amplificato e utilizzato per la modulazione del segnale in radiofrequenza.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: sigla

Tecnica di scrittura: targhetta in ottone

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: sulla griglia frontale

Trascrizione: AKG

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia colore

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09879

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST050-00055_IMG-0000046223

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 09879

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST050_foto

Nome del file originale: 09879.jpg

FONTI E DOCUMENTI

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST050-00055_FNT-0000000862

Genere: documentazione allegata

Tipo: scheda storico-tecnica

Autore: Soresini F.

Denominazione: Scheda beni museali - Sezione Telecomunicazioni

Data: 1993/06/01

Nome dell'archivio: Museo della Scienza e della Tecnologia/ Schede storico tecniche

Posizione: Telecomunicazioni/ microfoni-Stazioni Radio

Codice identificativo: 408 - 09879

Collocazione del file nell'archivio locale
CARTELLA DATI SIRBEC\CATALOGO_CARTACEO_1992-1994\per faldone\microfoni-Stazioni Radio

Nome del file originale: scheda_09879.pdf

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia specifica

Autore: Bandini Buti A.

Titolo libro o rivista: Museoscienza : periodico del museo nazionale della scienza e della tecnica "Leonardo da Vinci"

Titolo contributo: Sezione Radio e Televisione

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1975

Codice scheda bibliografia: ST050-00022

V., pp., nn.: p. 50

V., tavv., figg.: p. 50

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2006

Nome: Temporelli, Massimo

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Referente scientifico: Soresini, Franco

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

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