

Telaio studio fonologia

Lietti, Alfredo; RAI; Wavetek; Brüel & Kjær; Heathkit; General Radio



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/opere-arte/schede/SWCH1-00640/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/opere-arte/schede-complete/SWCH1-00640/>

CODICI

Unità operativa: SWCH1

Numero scheda: 640

Codice scheda: SWCH1-00640

Tipo scheda: OA

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Ente schedatore: R03/ Raccolte Artistiche del Castello Sforzesco

Ente competente: S27

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: è compreso

Tipo scheda: COL

Codice IDK della scheda correlata: COL-RL480-0000005

OGGETTO

Categoria dell'oggetto: strumenti musicali

OGGETTO

Definizione: telaio studio fonologia

Tipologia: Secondo telaio studio di fonologia

Identificazione: elemento d'insieme

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 19

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: castello

Denominazione: Castello Sforzesco - complesso

Indirizzo: Piazza Castello

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Raccolte Artistiche del Castello Sforzesco

Denominazione struttura conservativa - livello 2: Museo degli Strumenti Musicali

Tipologia struttura conservativa: museo

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di provenienza/collocazione precedente

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: centro produzione televisiva e radiofonica

DATA

Data ingresso: 1955

Data uscita: 2008

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

Sezione: Museo degli Strumenti Musicali

INVENTARIO

Denominazione: Inventario corrente Strumenti Musicali

Data: 2008

Numero: Strumenti Musicali 0891

Transcodifica del numero di inventario: 0891

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA [1 / 5]

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA [1 / 5]

Da: 1955

A: 1956

Specifica: Oscillatori Wavetek

CRONOLOGIA GENERICA [2 / 5]

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA [2 / 5]

Da: 1958

A: 1958

Specifica: Oscillatore Heathkit AG 10

CRONOLOGIA GENERICA [3 / 5]

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA [3 / 5]

Da: 1964

A: 1964

Specifica: Oscillatore a battimento Brüel & Kjær 1011

CRONOLOGIA GENERICA [4 / 5]

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA [4 / 5]

Da: 1968

A: 1968

Specifica: telaio, tone burst generator General Radio 1398-A

CRONOLOGIA GENERICA [5 / 5]

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA [5 / 5]

Da: 1972

A: 1972

Specifica: configurazione delle apparecchiature

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 6]

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Lietti, Alfredo

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1919-1998

Note: date di nascita e morte

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

AUTORE [2 / 6]

Ruolo: esecutore

Nome di persona o ente: RAI

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1924-

Specifiche: telaio

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

AUTORE [3 / 6]

Ruolo: esecutore

Nome di persona o ente: Wavetek

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1963-2010

Specifiche: Oscillatori 110 e 115

Motivazione dell'attribuzione: marchio

AUTORE [4 / 6]

Ruolo: esecutore

Nome di persona o ente: Brüel & Kjær

Tipo intestazione: E

Specifiche: Oscillatore a battimento 1011

Motivazione dell'attribuzione: marchio

AUTORE [5 / 6]

Ruolo: esecutore

Nome di persona o ente: Heathkit

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1911-

Specifiche: Oscillatore AG-10

Motivazione dell'attribuzione: marchio

AUTORE [6 / 6]

Ruolo: esecutore

Nome di persona o ente: General Radio

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1915-2001

Specifiche: Tone burst generator 1398-A

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 5]

Riferimento alla parte: 6 oscillatori Wavetek 110

Materia: materiali vari

Note

L'interfaccia di controllo degli è composta da due manopole e un display. La manopola numerata posizionata in basso a

sinistra consente di impostare il funzionamento su una delle 6 bande di frequenza a disposizione. L'altra manopola permette il controllo fine della frequenza.

MATERIA E TECNICA [2 / 5]

Riferimento alla parte: 2 oscillatori Wavetek 115

Materia: materiali vari

Note

L'interfaccia di controllo degli è composta da due manopole e un display. La manopola numerata posizionata in basso a sinistra consente di impostare il funzionamento su una delle 6 bande di frequenza a disposizione. L'altra manopola permette il controllo fine della frequenza.

MATERIA E TECNICA [3 / 5]

Riferimento alla parte: oscillatore a battimento Brüel & Kjær 1011

Materia: materiali vari

Note

Normalmente utilizzato nelle trasmissioni radio, per demodulare un segnale audio trasmesso ad elevata frequenza; il suo funzionamento è analogo a quello di un modulatore di ampiezza.

MATERIA E TECNICA [4 / 5]

Riferimento alla parte: oscillatore Heathkit AG-10

Materia: materiali vari

Note

Genera simultaneamente su due uscite onde quadre e sinusoidali. Il pannello di controllo è suddiviso in tre parti. Nella parte centrale, i due rotori denominati "frequency" e "freq. multiplier" consentono di impostare la frequenza di oscillazione, che sarà pari al prodotto tra il valore selezionato nella manopola grande centrale e il fattore moltiplicativo del selettore "freq. multiplier". La scala della manopola centrale è tarata su valori compresi tra 20 e 200, mentre il moltiplicatore consente di selezionare un valore tra 1, 10, 100, 1K e 10K. L'oscillatore può generare frequenze che vanno da 20Hz a 1MHz. I due rotori presenti nella parte destra del pannello controllano rispettivamente il valore massimo di tensione in uscita ("range"), selezionabile tra 10, 1, 0.1 e 0.01 volt RMS, e l'ampiezza effettiva dell'uscita ("amplitude"), tra zero e la tensione massima prevista dal range. Nella parte sinistra sono presenti controlli analoghi riferiti all'onda di forma quadrata, con l'unica differenza che il range è selezionabile tra i valori 10, 1 e 0.1 volt picco-picco.

MATERIA E TECNICA [5 / 5]

Riferimento alla parte: tone burst generator General Radio 1398-A

Materia: materiali vari

Note

Ha due ingressi, nella parte inferiore sinistra del pannello, denominati Signal Input e Timing Input e due uscite nella parte inferiore destra, Gating Voltage Output e Gated Signal Output. Il dispositivo ha due stati di funzionamento: aperto e chiuso. Durante lo stato aperto l'ingresso Signal viene replicato sull'uscita Gated Signal, durante lo stato chiuso all'uscita Gated Signal è presente un segnale nullo. Il passaggio tra i due stati viene regolato dall'ingresso Timing, un segnale periodico che, per alcune applicazioni, può essere lo stesso Signal (mediante una apposita placchetta è possibile unire i due ingressi). L'uscita Gating Voltage è un segnale a due livelli: alto quando lo stato è aperto e basso quando lo stato è chiuso. normalmente si utilizza questa uscita come segnale di sincronizzazione per un oscilloscopio.

MISURE

Parte: misure d'ingombro

Unità: cm

Altezza: 230

Larghezza: 54.8

Profondità: 35

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Indicazioni sull'oggetto

Secondo telaio delle apparecchiature dello studio di fonologia RAI di Milano. Contiene: 1 oscillatore a battimento Brüel & Kjær 1011, 6 oscillatori Wavetek 110, 2 oscillatori Wavetek 115, 1 oscillatore Heathkit AG-10, 1 tone burst generator General Radio 1398-A.

ISCRIZIONI [1 / 8]

Classe di appartenenza: descrittiva

Tecnica di scrittura: a impressione

Posizione: sul fronte di ogni oscillatore Wavetek

Trascrizione: WAVETEK / san diego. calif

ISCRIZIONI [2 / 8]

Classe di appartenenza: didascalica

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione

Posizione: sul fronte degli oscillatori Wavetek 110

Trascrizione: Function Generator / Model 110

ISCRIZIONI [3 / 8]

Classe di appartenenza: didascalica

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione

Posizione: sul fronte degli oscillatori Wavetek 115

Trascrizione: Phase lock/Trigger / VCG / Model 115

ISCRIZIONI [4 / 8]

Classe di appartenenza: descrittiva

Tecnica di scrittura: a impressione

Posizione: sul fronte dell'oscillatore a battimento

Trascrizione: Brüel & Kjær. / Copenhagen

ISCRIZIONI [5 / 8]

Classe di appartenenza: didascalica

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione

Posizione: sul fronte del tone burst generator

Trascrizione: TONE BURST GENERATOR / TYPE 1398A / SERIAL 833

ISCRIZIONI [6 / 8]

Classe di appartenenza: descrittiva

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione

Posizione: sul fronte del tone burst generator

Trascrizione: GENERAL RADIO COMPANY / CONCORD MASSACHUSSETS USA

ISCRIZIONI [7 / 8]

Classe di appartenenza: descrittiva

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione

Posizione: sul fronte dell'oscillatore Heathkit

Trascrizione: Heathkit / HEATH COMPANY / A SUBSIDIARY OF DAYSTROM INC . BENTON HARBOR MICHIGAN

ISCRIZIONI [8 / 8]

Classe di appartenenza: didascalica

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione

Posizione: sul fronte dell'oscillatore Heathkit

Trascrizione: SINE-SQUARE GENERATOR / MODEL AG-10

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2023

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente pubblico territoriale

Note: fonte: Atti del Comune

Indicazione specifica: Comune di Milano

Indirizzo: Piazza della Scala, 2 - 20121 Milano

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: deposito

Nome: RAI

Data acquisizione: 2008

Luogo acquisizione: Milano/deposito

Note: fonte: Atti del Comune

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SW_OA_SWCH1-00640_IMG-0000000001

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Codice identificativo: SWCH1-00640-0000000001

Nome del file originale: SM_891_Lelli e Masotti, 2008.jpg

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia specifica

Codice ISBN: 9788875928698

Autore: AAVV

Curatore: Novati M.M.

Titolo libro o rivista: Lo Studio di fonologia Un diario musicale 1954-1983

Anno di edizione: 2009

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2023

Ente compilatore: Raccolte Artistiche del Castello Sforzesco

Nome: Bonza, Alberto

Funzionario responsabile: Tasso, Francesca