

Generatore audio Heathkit AG-9A - generatore audio - cinematografia

Heathkit



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/4v020-00027/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/4v020-00027/>

CODICI

Unità operativa: 4v020

Numero scheda: 27

Codice scheda: 4v020-00027

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Ente schedatore: R03/ Fondazione Luigi Micheletti

Ente competente: S23

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: generatore audio

Denominazione: generatore audio Heathkit AG-9A

Codice lingua: ITA

CATEGORIA

Categoria principale: cinematografia

Altra categoria: elettronica

Altra categoria: elettrotecnica

Parole chiave: generatore

Parole chiave: Heathkit

Parole chiave: audio

Parole chiave: bassa frequenza

Parole chiave: elettronica

Parole chiave: elettrotecnica

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 27322

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: BS

Nome provincia: Brescia

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: deposito

Denominazione: Deposito Via Don Giacomo Vender 45

Indirizzo: Via Don Giacomo Vender, 45

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

COLLEZIONI

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: seconda metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1965

Validità: post

Validità: ante

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Heathkit

Tipo intestazione: E

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA

Materia: metallo

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 18

Larghezza: 24

Lunghezza: 13

MISURE [2 / 2]

Unità: W

Potenza: 40

Specifiche: Alimentazione elettrica: 105/125 V, 50/60 Hz, 40 W

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

generatore audio di bassa frequenza Heathkit modello AG-9A con indicatore analogico, fornito di maniglia, con filo e spina, con selezioni a commutatore e 6 portate di uscita

Funzione

generatore audio di bassa frequenza che, impiegato con un misuratore della distorsione armonica, consente la misura della distorsione armonica di qualsiasi complesso di bassa frequenza

Modalità d'uso

il generatore di bassa frequenza Mod. AG-9A copre la gamma di frequenza 10÷100 KHz con incrementi di 1 Hz. Un commutatore a quattro posizioni permette di moltiplicare la gamma di frequenza citata, rispettivamente X 1; X 10; X 100 e X 1000. Il sistema di attenuazione opera salti di 10 dB; ha otto posizioni tarate che forniscono sullo strumento ad indice i seguenti livelli di fondo scala: 0÷0,003; 0,01; 0,03; 0,1; 0,3; 1; 3; 10 Volt efficaci. Un interruttore di carico permette l'inserimento di una resistenza di chiusura di 600 ohm sui morsetti di uscita e di aprire tale connessione quando si desidera l'uscita su alta impedenza oppure quando si desidera chiudere i morsetti del generatore su un carico esterno. La tensione misurata è prelevata dal circuito di uscita e quindi rettificata con un circuito a mezzo ponte costituito da due resistenze e da due diodi al germanio. La non-linearità ai livelli bassi è compensata da un terzo diodo al germanio posto in parallelo allo strumento ad indice. Con l'apparecchio terminato in maniera appropriata la tensione presente ai morsetti di uscita ed indicata dal commutatore dell'attenuatore è quella indicata dallo strumento ad indice. L'alimentazione del generatore audio è fatta direttamente in alternata con un trasformatore. Viene impiegato un tubo rettificatore 6X4 ed un circuito di spianamento con induttanza e capacità. Nel circuito elettrico viene contemporaneamente impiegato un circuito a reazione positiva ed un circuito a reazione negativa impiegando un tubo 6AV6 quale amplificatore di tensione ed un tubo 6CL6 collegato a triodo con uscita catodica. La frequenza dell'oscillazione è determinata mediante la selezione della costante di tempo R-C in un ponte a T posto sul circuito di controreazione

Cronologia d'uso: 1965 post

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: serigrafia

Identificazione: Heathkit audio generator

Posizione: parte frontale superiore

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 1993/05/31

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_4v020-00027_IMG-0000003482

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Autore: Mor, Daniele

Data: 1995/01/16

Codice identificativo: F0220_01

Formato: 35 mm

Collocazione del file nell'archivio locale: D:\

Nome del file originale: F0220_01.png

FONTI E DOCUMENTI

Genere: documentazione allegata

Tipo: catalogo

Autore: Heath Company

Denominazione: Catalogo "Heathkit" 1959 - LARIR Milano

Data: 1959

Nome dell'archivio: Fondazione Luigi Micheletti/Fondo Giuseppe Donato

Codice identificativo: F0220_02

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Programmi\SIRBeC Cataloghi 6.0.1\CD\Provincia

Nome del file originale: F0220_02.png

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia specifica

Autore: Heath Company

Titolo libro o rivista: Catalogo "Heathkit" 1959 - LARIR Milano

Titolo contributo: Heathkit Audio Generator KIT Modello AG-9A

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1959

V., pp., nn.: p. 18

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 1993

Ente compilatore: Fondazione Luigi Micheletti

Nome: Mor, Daniele

Referente scientifico: Poggio, Pier Paolo

Funzionario responsabile: Mor, Daniele

TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE

Anno di trascrizione/informatizzazione: 2007

Nome: Ghidini, Fabio

Ente compilatore: BS

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2007

Nome: Mor, Daniele

Ente compilatore: Fondazione Luigi Micheletti

Referente scientifico: Poggio, Pier Paolo

Funzionario responsabile: Mor, Daniele