

Modello Leybold 522 57 - oscillatore - fisica

Leybold AG



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00238/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00238/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 238

Codice scheda: ST110-00238

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634357

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: oscillatore

Tipologia: con indicatore di frequenza RC-D

Denominazione: Modello Leybold 522 57

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO [1 / 2]

Definizione: R-C oscillator D

Codice lingua: ENG

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO [2 / 2]

Definizione: R-C oszillator D

Codice lingua: DEU

CATEGORIA

Categoria principale: fisica

Altra categoria: Elettricità e Magnetismo

Parole chiave: laboratorio

Parole chiave: didattica

Parole chiave: Fisica sperimentale

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: 8941

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1988

Validità: ca.

A: 1988

Validità: ca.

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Leybold AG

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1987/ 1994

Codice scheda autore: ST110-00103

Motivazione dell'attribuzione [1 / 2]: marchio

Motivazione dell'attribuzione [2 / 2]: documentazione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: plastica

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: gomma

MISURE

Unità: cm

Altezza: 14

Larghezza: 24

Lunghezza: 30

Validità: ca.

DATI ANALITICI**DESCRIZIONE**

Oggetto

Questo strumento ha una custodia in plastica di forma parallelepipedica e poggia su due piedini richiudibili, in plastica. Superiormente è presente una maniglia in gomma per il trasporto.

Il pannello frontale, in metallo, è interamente occupato dai dispositivi di regolazione e dalle bocche per i collegamenti in entrata e uscita. Oltre ad un interruttore di accensione, ad un commutatore per la scelta della forma del segnale (sinusoidale o rettangolare) della tensione in uscita e ad un attacco standard per il collegamento di un altoparlante, sono presenti due selettori mediante i quali è possibile regolare con continuità le frequenze, secondo cinque intervalli decadici, da 10 Hz a 1 MHz. La frequenza è leggibile sull'indicatore digitale, in Hz e MHz. I due potenziometri posizionati in alto a destra permettono di regolare la tensione in uscita: l'uscita del segnale sinusoidale da 0,01 a 10 Vpp con continuità e quella del segnale rettangolare da 0,1 a 10 Vpp con continuità attraverso una boccola BNC, l'uscita di potenza (solo per il seno) da 0 a 4 Veff, al massimo 4W, con continuità attraverso una boccola di 4 mm. Le due bocche di 4 mm più in basso servono per la messa a terra.

Sulla faccia posteriore è presente la presa per il collegamento alla rete elettrica di alimentazione. Il relativo cavo di connessione è mancante. Sono inoltre presenti delle prese d'aria e tre etichette con i dati dell'azienda costruttrice e i dati tecnici di funzionamento dello strumento.

Funzione

Questo oscillatore è un generatore sinusoidale/rettangolare con uscita di tensione e uscita di potenza (solo per il seno)

ISCRIZIONI [1 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: DEU/ ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: frontale

Trascrizione: 522 57

RC - OSZILLATOR D

RC - OSCILLATOR D

ISCRIZIONI [2 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: DEU/ ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: verso

Trascrizione: RC - OSZIL. D

Kat.-Fabr. -Nr

587 01

12 8419 0038

MADE IN GERMANY

ISCRIZIONI [3 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: verso

Trascrizione: U1=110/130 V U1 = 220/240 V

P1= 30 VA

50.....60 Hz VDE 0411 1073

ISCRIZIONI [4 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: verso

Trascrizione: U1

220-240V~ T 0,315B

110-130V~ T0,63 B

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Leybold AG

Quantità: 2

Posizione: frontale e verso

Descrizione: le lettere LH unite da una circonferenza e la scritta LEYBOLD-HERAEUS

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

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_ST110-00238_IMG-0000048255

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Data: 2008/00/00

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

Codice identificativo: 08941

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

Nome del file originale: 08941.jpg

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia specifica

Autore: Apparecchiature didattiche

Titolo libro o rivista: Apparecchiature didattiche: Fisica : catalogo 1984

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1984

Codice scheda bibliografia: ST110-00044

V., pp., nn.: pp. 315 e 352

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