

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	03
NCTN - Numero catalogo generale	00634370
ESC - Ente schedatore	R03
ECP - Ente competente	S27

AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice	STS/MNST
---------------------------	----------

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	ponte per misure
OGTT - Tipologia	a impedenza
OGTN - Denominazione	Modello Heathkit IB-2A

OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione	impedance bridge
OGAL - Codice lingua	ENG

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	fisica
CTA - Altra categoria	elettricità e magnetismo
CTA - Altra categoria	telecomunicazioni via radio
CTC - Parole chiave	radioamatore
CTC - Parole chiave	ponte per misura
CTC - Parole chiave	metodi di ponte
CTC - Parole chiave	metodi di zero
CTC - Parole chiave	ponte di Wheatstone
CTC - Parole chiave	capacimetro
CTC - Parole chiave	ponte di Maxwell

CTC - Parole chiave	ponte di Hay
---------------------	--------------

| CTC - Parole chiave | Elettrotecnica |

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	Italia
--------------	--------

PVCR - Regione	Lombardia
PVCP - Provincia	MI
PVCC - Comune	Milano

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	padiglione
------------------	------------

| LDCN - Denominazione attuale | Padiglione Aeronavale |

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1953-
-------------	-------

| INVN - Numero | 6191 |

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Collezione di strumentazione tecnico scientifica del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
----------------------	---

DT - CRONOLOGIA

DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
--	---------

DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI - Da	1964
-----------	------

DTSV - Validità	ca
DTSF - A	1964
DTSL - Validità	ca
DTM - Motivazione cronologia	documentazione

AU - DEFINIZIONE CULTURALE

AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

AUTR - Ruolo	progettista/ costruttore
--------------	--------------------------

AUTN - Autore nome scelto	Heathkit Company Inc.
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1935 ca./1985 ca.
AUTH - Sigla per citazione	30000293
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	marchio

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	metallo
-------------------------	---------

| MTC - Materia e tecnica | materiale plastico |

MIS - MISURE

MISU - Unità	cm
--------------	----

MISA - Altezza	20
MISL - Larghezza	17
MISN - Lunghezza	42
MIST - Validità	ca
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	<p>Questo dispositivo racchiude, all'interno di una custodia metallica di forma trapezoidale, tutti i dispositivi di misura: un ponte di Wheatstone, un capacimetro, un ponte di Maxwell e un ponte di Hay e resistori a decadi. Sempre all'interno della custodia troviamo il dispositivo di alimentazione (un generatore per correnti continue) e un rivelatore di zero/amplificatore a tubo a vuoto a batteria con rettificatore. Il pannello frontale è interamente occupato dai dispositivi d'uso e dalle manopole di regolazione. Al centro troviamo il quadrante di misura di un microamperometro per corrente continua con scala di lettura a zero centrale, che permette misure fino 100 a sinistra e destra di zero, con indicazioni numeriche ogni 20 e tacche ogni 5 unità. Sul lato sinistro del pannello, in basso, si trovano le boccole per il collegamento di un generatore esterno per misure in audiofrequenze (in corrente alternata), un potenziometro per l'accensione e la regolazione del livello, un commutatore per la selezione del tipo di segnale (interno-esterno, corrente continua-alternata). Sul lato destro del pannello, in basso, si trovano due boccole per il collegamento di un rivelatore esterno e un potenziometro per la regolazione dello zero ed un commutatore per la scelta del tipo di segnale. Invece le quattro grosse manopole poste nella parte superiore del pannello frontale, sono commutatori che permettono la regolazione degli intervalli di misura e delle scale per le misure di resistenza, capacità, induttanza, fattori dissipativi (D) e di immagazzinamento (Q) e la regolazione del ponte RLC per la modulazione della frequenza desiderata. Nella parte bassa del pannello frontale è inserita una spia luminosa di funzionamento. Nella parte superiore della custodia sono presenti due boccole per i collegamenti elettrici. Dal retro fuoriesce il filo per il collegamento alla rete elettrica.</p>
UTF - Funzione	<p>Questa impedenza a ponte poteva essere utilizzata da radioamatori o per esperimenti di laboratorio per misure dirette di resistenze, capacità, induttanza, fattori dissipativi dei condensatori, fattori di immagazzinamento di induttori.</p>
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRL - Lingua	ENG
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa su metallo
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo/ minuscolo
ISRP - Posizione	frontale
ISRI - Trascrizione	Heathkit IMPEDANCE BRIDGE
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione e stampa su targhetta in metallo blu
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo/ numeri

ISRP - Posizione

retro

ISRI - Trascrizione

MUSEO SCIENZA||6191||MILANO

STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**STMC - Classe di appartenenza**

marchio

STMQ - Qualificazione

commerciale

STMI - Identificazione

The Heat Company

STMP - Posizione

frontale

STMD - DescrizioneHEAT COMPANY||A SUBSIDIARY OF DAYSTROM, INC.
||BENTON HARBOR, MICHIGAN**STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI****STMC - Classe di appartenenza**

marchio

STMQ - Qualificazione

commerciale

STMI - Identificazione

The Heat Company

STMP - Posizione

sul quadrante del microamperometro

STMD - Descrizione

THE HEAT COMPANY||BENTON HARBOR, MICHIGAN

NSC - Notizie storico-critiche

La caratteristica fondamentale di questo dispositivo era che veniva venduto in kit ovvero chiunque poteva acquistare, a basso costo, il set di materiale da assemblare con facilità, seguendo le istruzioni accluse ed ottenere uno strumento di buona qualità e precisione.

CO - CONSERVAZIONE**STC - STATO DI CONSERVAZIONE****STCD - Data**

2008

STCC - Stato di conservazione

buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**ACQ - ACQUISIZIONE****ACQT - Tipo acquisizione**

acquisto

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**CDGG - Indicazione generica**

proprietà privata

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAX - Genere**

documentazione allegata

FTAP - Tipo

fotografia digitale

FTAA - Autore

Ricci, Moira

FTAD - Data

2008/08/00

FTAE - Ente proprietarioFondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia
"Leonardo da Vinci"**FTAN - Codice identificativo**

PST-ST110-00353_01

AD - ACCESSO AI DATI**ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI****ADSP - Profilo di accesso**

2

ADSM - Motivazione

scheda di bene di proprietà privata

CM - COMPILAZIONE**CMP - COMPILAZIONE**

CMPD - Data	2008
CMPN - Nome	Ranon, Simona
CMPN - Nome	Reduzzi, Luca
RSR - Referente scientifico	Brenni, Paolo
FUR - Funzionario responsabile	Sutera, Salvatore
FUR - Funzionario responsabile	Ronzon, Laura

AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE

AGGD - Data	2011
AGGN - Nome	Iannone, Vincenzo
AGGE - Ente	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo
AGGF - Funzionario responsabile	Ronzon, Laura

AN - ANNOTAZIONI