

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	20
NCTN - Numero catalogo generale	00219147
ESC - Ente schedatore	UNICA
ECP - Ente competente	S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	galvanometro
OGTT - Tipologia	a bobina mobile e specchio
OGTA - Parti e/o accessori	resistenza di regolazione

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricit� e magnetismo
CTC - Parole chiave	corrente elettrica
CTC - Parole chiave	campo magnetico

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Sardegna
PVCP - Provincia	CA
PVCC - Comune	Mon serrato

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	edificio
LDCQ - Qualificazione	universitario
LDCN - Denominazione	Dipartimento di Fisica
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	Complesso Universitario - S. P. 8 Monserrato - Sestu km 0,700
LDCM - Denominazione raccolta	Museo di Fisica di Sardegna
LDCS - Specifiche	Corridoio C - armadio 11/A

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1997
INVN - Numero	57

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1872 - 1942
INVN - Numero	1988

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1872 - 1942
INVN - Numero	1989
GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
GPI - Identificativo punto	2
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO	
GPDP - PUNTO	
GPDPX - Coordinata X	9.1224175
GPDPY - Coordinata Y	39.2709464
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto approssimato
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo tramite GPS
GPP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84
GPB - BASE DI RIFERIMENTO	
GPBB - Descrizione sintetica	-
GPBT - Data	-
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS - Frazione cronologica	prima metà
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1929
DTSV - Validita'	ante
DTSF - A	-
DTM - Motivazione cronologia	analisi storico-scientifica
DTM - Motivazione cronologia	inventario museale
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Hartmann & Braun A. G.
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	notizie prima metà sec XX
AUTH - Sigla per citazione	UCAA0037
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	metallo
MIS - MISURE	

MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	26
MISV - Specifiche	base, diametro, cm 18.5;
MIST - Validita'	ca. (altezza)

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE

DESO - Oggetto

Lo strumento ha una pesante base circolare laccata in nero ed è protetto da una custodia costituita da due cilindri di ottone sovrapposti uno dei quali (diametro 12,5 cm; altezza 7 cm) contiene la bobina e il magnete e l'altro (diametro 5 cm; altezza 13 cm) la colonnina, il filo di sospensione dell'equipaggio mobile e lo specchietto per la lettura ottica delle deviazioni. Un coperchietto estraibile consente l'accesso alla vite di regolazione del filo di sospensione dell'equipaggio mobile e una levetta sulla base dello strumento serve per riportare, dopo l'uso, l'equipaggio nella sua posizione di riposo. In una targhetta di ottone, fissata lateralmente sulla custodia, sono indicati, per le due possibili connessioni, i valori della resistenza interna e della sensibilità sia amperometrica, che voltmetrica, per l'uso normale dello strumento e per quello balistico. Lo strumento è corredato di una "resistenza di regolazione a manopola" (numero di inventario successivo) per l'inserzione dei vari shunt che consentono di aumentarne la portata di successive potenze di 10, fino alla quarta.

UTF - Funzione

Misurazione di intensità di corrente elettrica.

NSC - Notizie storico-critiche

È uno degli apparecchi introdotti dopo il 1° Gennaio 1929 quando, sotto la Direzione di Rita Brunetti, il Gabinetto divenne Istituto di Fisica. Questa versione, realizzata da Hartmann e Braun, differisce dagli altri galvanometri a bobina mobile e specchio, come per esempio quelli di Deprez-D'Arsonval, perché il magnete permanente a ferro di cavallo, invece di essere verticale, è orizzontale e poi perché ha due bobine distinte, avvolte sullo stesso telaio rettangolare, invece di una.

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCD - Data 2015

STCC - Stato di conservazione buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione acquisto

ACQD - Data acquisizione 1929

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica proprietà Ente pubblico non territoriale

CDGS - Indicazione specifica Università degli Studi di Cagliari

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere documentazione allegata

FTAP - Tipo fotografia digitale (file) - riproduzione di fotog

FTAA - Autore	Monari, Nicola
FTAN - Codice identificativo	UCAMF00039
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Erdas F./Baggiani G.
BIBD - Anno di edizione	1997
BIBH - Sigla per citazione	UCAB0006
BIBN - V., pp., nn.	p. 57
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 57
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2015
CMPN - Nome	Sardella, Maria Chiara
RSR - Referente scientifico	Deiana, Anna Maria
RSR - Referente scientifico	Casula, Francesco
FUR - Funzionario responsabile	Deiana, Anna Maria
AN - ANNOTAZIONI	
OSS - Osservazioni	Descrizione da Gli Strumenti del Museo di Fisica. Elettromagnetismo. F. Erdas, G. Baggiani, 1997.