

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 00634304

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice STS/MNST

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione flussimetro

OGTT - Tipologia ad indice luminoso

OGTA - Parti e/o accessori sonda per campi elettromagnetici

OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione galvanometro

OGAS - Tipologia a riflessione, a bobina mobile

OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione flussometro

OGAS - Tipologia ad indice luminoso

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale fisica

CTA - Altra categoria elettricità e magnetismo

CTA - Altra categoria industria elettronica ed elettrotecnica

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	11236
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	1953-
INVN - Numero	2824
STI - STIMA	
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	1969
DTSV - Validità	ca
DTSF - A	1969
DTSL - Validità	ca
DTM - Motivazione cronologia	documentazione
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTN - Autore nome scelto	NORMA
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	notizie seconda metà sec. XX
AUTH - Sigla per citazione	30000255
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	marchio
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	metallo
MTC - Materia e tecnica	materiale plastico
MTC - Materia e tecnica	vetro
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm

MISA - Altezza	14
MISL - Larghezza	26
MISN - Lunghezza	19,5
MIST - Validità	ca

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE

DESO - Oggetto

Lo strumento ha base rettangolare e forma vagamente trapezoidale. Poggia su quattro piedini in gomma e metallo e il quadrante di lettura è inclinato per facilitarne la visione. ||Nella parte anteriore del pannello frontale sono inseriti un potenziometro per la regolazione del punto zero, due interruttori e un commutatore, collegato allo strumento di misura vero e proprio a bobina mobile posto all'interno della custodia, per selezionare i campi di misura da $5 \times 10^{\text{exp}-6}$ a $5 \times 10^{\text{exp}-3}$ Weber /Skt . ||La scala di lettura lineare permette misure da 30 a sinistra di zero a 120 a destra di zero, con indicazioni numeriche ogni 10 e tacche ogni unità. ||La scala è tarata direttamente in unità di flusso magnetico. ||La scala è stampata su un vetro trasparente estraibile (probabilmente erano disponibili diverse scale a seconda del fondo scala) con indice di lettura luminoso generato da una lampada posta all'interno dell'apparecchio. ||Nella parete verticale anteriore è presente un foro in cui è inserita la lampadina posta di fronte ad uno specchietto solidale all'equipaggio mobile. ||Nella parte posteriore del pannello frontale sono inserite le boccole per il collegamento della sonda e la messa a terra, più una presa per il collegamento della lampadina 4V/0,75A. ||Lateralmente è inserita una rotella per la regolazione dell'intensità luminosa. ||A parte, in una custodia rigida, è conservata la sonda per campi elettromagnetici.

UTF - Funzione

Tale strumento permette misure di flusso magnetico in circuiti magnetici

UTM - Modalità d'uso

Il flussometro è uno strumento simile al galvanometro balistico, ma privo di molle di richiamo, per cui è in grado di inseguire fenomeni impulsivi lentamente variabili. Per effettuare una misura di flusso magnetico su un provino di materiale ferromagnetico, su di esso vengono disposti due avvolgimenti, primario e secondario. Il primario viene collegato, tramite un reostato, ad una sorgente di alimentazione, il secondario viene collegato al flussometro. Variando la corrente del circuito primario, sul secondario verrà indotta una f.e.m. proporzionale alla variazione di flusso concatenato nel circuito magnetico. A sua volta, tale f.e.m. farà circolare nel secondario una corrente che darà luogo ad una variazione di carica, misurata dallo strumento. Questa variazione di carica è proporzionale alla variazione di flusso.

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza

documentaria

ISRS - Tecnica di scrittura

a stampa e incisione su metallo

ISRT - Tipo di caratteri

numeri

ISRP - Posizione

superiore

ISRI - Trascrizione

1705 01690/ 1768242

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza

documentaria

ISRS - Tecnica di scrittura

a stampa su etichetta adesiva

ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo/ minuscolo/ numeri
ISRP - Posizione	frontale
ISRI - Trascrizione	5-10exp-6 bis 5x10exp-3 Wb/Skt
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione e stampa su targhetta in metallo verde
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo/ numeri
ISRP - Posizione	inferiore
ISRI - Trascrizione	MUSEO SCIENZA 2824 MILANO
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa su etichetta adesiva
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo/ minuscolo/ numeri
ISRP - Posizione	sulla sonda
ISRI - Trascrizione	Tauchspule 234 003 1775304 99,6x10exp-4 m2 26,1 Ohm bei 20°C
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	marchio
STMQ - Qualificazione	commerciale
STMI - Identificazione	Norma
STMP - Posizione	frontale
STMD - Descrizione	la lettera N su sfondo nero e sotto la scritta NORMA
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2008
STCC - Stato di conservazione	discreto
STCS - Indicazioni specifiche	la sonda è rotta in due parti
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
	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia

FTAE - Ente proprietario	"Leonardo da Vinci"
FTAN - Codice identificativo	PST-ST110-00215_01
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale
FTAD - Data	2008/00/00
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Dizionario Ingegneria
BIBD - Anno di edizione	1974
BIBH - Sigla per citazione	NR
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	