

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo generale 00219166

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione sferometro

OGTA - Parti e/o accessori custodia

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Ottica

CTA - Altra categoria Metrologia

CTC - Parole chiave raggio di curvatura

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Sardegna

PVCP - Provincia CA

PVCC - Comune Monserrato

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 B - armadio 9/C

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1998

INVN - Numero 25

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1872 - 1942

INVN - Numero 709

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. XIX
DTZS - Frazione cronologica	ultimo quarto
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1888
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
AUTN - Autore nome scelto	Miller F.
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	notizie ultimo quarto sec. XIX
AUTH - Sigla per citazione	UCAA0053
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	acciaio
MTC - Materia e tecnica	vetro
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	12.5
MISV - Specifiche	con custodia
MIST - Validita'	ca.

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

Lo sferometro è costituito da una vite micrometrica d'acciaio, munita di una punta molto sottile, la cui madrevite è posta nel centro di un treppiede di ottone i cui piedi, ben appuntiti, toccano il piano d'appoggio nei vertici di un triangolo equilatero; la vite micrometrica è rigorosamente perpendicolare al piano d'appoggio e la punta equidistante dalle punte dei piedi d'appoggio. Con lo sferometro ciò che si misura direttamente è la distanza fra la punta della vite micrometrica, quando si trova in una certa posizione, e il piano d'appoggio. Uno dei piedi d'appoggio è sormontato da un piccolo regolo graduato sul quale scorre il bordo assottigliato di un disco d'ottone orizzontale che ha il centro nell'asse della vite ed è solidale con essa. Generalmente il passo della vite è di mezzo millimetro e il disco è diviso in 500 parti; in questo esemplare il passo della vite è di 0,3774 millimetri e il disco è diviso in 100 parti. Il bordo assottigliato del disco funge da indice per il regolo graduato sul quale si legge il numero di giri fatti dalla vite, mentre lo spigolo del regolo adiacente al disco, che pure è assottigliato, funge da indice per la graduazione del disco e consente di valutare le frazioni di giro. Si possono costruire viti micrometriche così precise ed esenti da gioco da consentire di apprezzare sul disco il decimillesimo di millimetro, ma è molto difficile stabilire con pari precisione l'istante di contatto della punta col piano d'appoggio. Il modello che qui viene presentato, quando non viene utilizzato, è appoggiato su un disco di legno, che è munito di tre piccoli incavi per le punte d'appoggio dello strumento, ed è protetto da una custodia di vetro aperta sulla sommità; sull'apertura è appoggiata la lastra di vetro che si utilizza come piano di riferimento durante le operazioni di misura.

UTF - Funzione

Lo sferometro è uno strumento per la misura di piccoli spessori che, per la sua particolare struttura, può essere anche utilizzato per misurare il raggio di curvatura di una calotta sferica, e da quest'uso, cui fu adibito dagli inventori, gli ottici Cachoix e de Laroue che se ne servivano per misurare il raggio di curvatura delle lenti, ha preso il nome.

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 1888

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	UCAMF00059
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Erdas F./Baggiani G.
BIBD - Anno di edizione	1998
BIBH - Sigla per citazione	UCAB0005
BIBN - V., pp., nn.	p. 31
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 25
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: Gli Strumenti del Museo di Fisica. Acustica, Meccanica, Ottica, Termologia, Vari. F. Erdas, G. Baggiani, 1998.