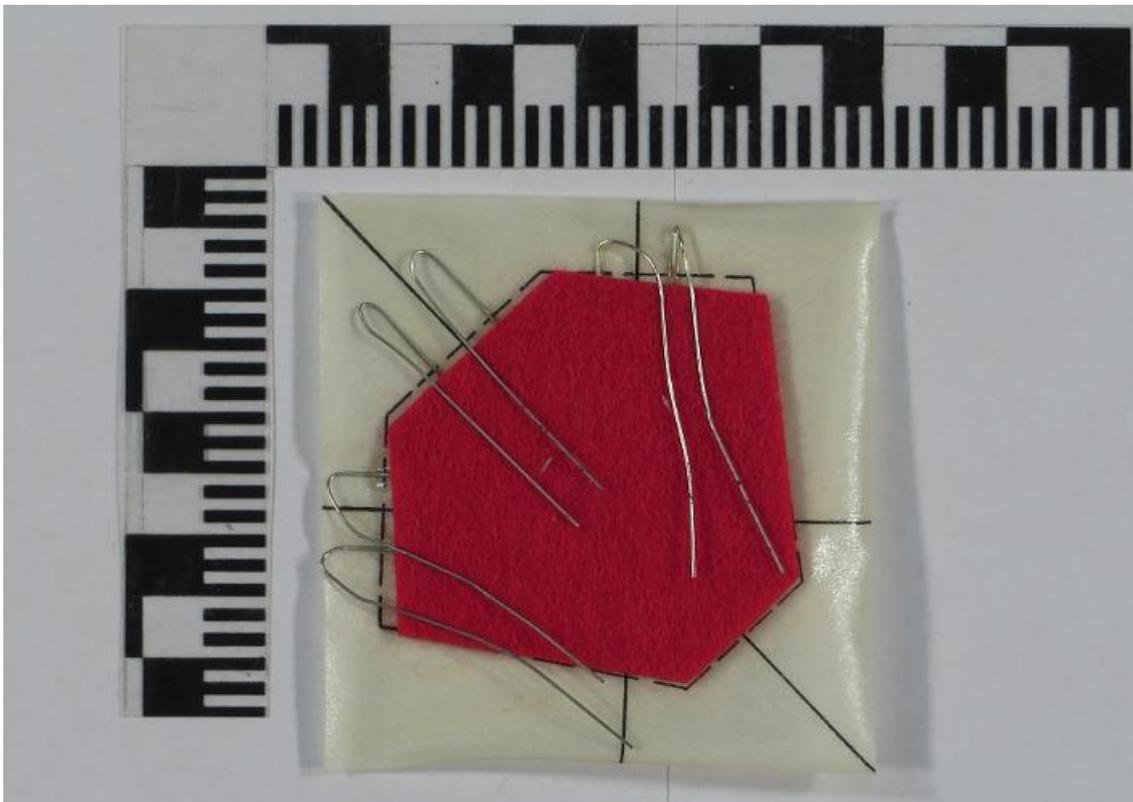




REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Catalogo Regionale del Patrimonio Culturale



CODICI

Tipo scheda	PST
Livello ricerca	P
Identificativo Samira	597519

CODICE UNIVOCO

Identificativo	PST_1616
----------------	----------

OGGETTO

OGGETTO

Definizione	estensimetro elettrico
Tipologia	analogico
Denominazione	estensimetro elettrico

QUANTITA'

Numero 40

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione strain gage

CATEGORIA

Categoria principale fisica

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato Italia

Regione Friuli Venezia Giulia

Provincia TS

Comune Trieste

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia istituto universitario

Denominazione Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Denominazione spazio viabilistico via Fabio Severo, 156

Denominazione raccolta smaTs. Sistema museale dell'ateneo di Trieste. Scienza delle costruzioni

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Denominazione smaTs. Sistema museale dell'ateneo di Trieste

Data 2021

Numero LabPMS MNR

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento sec. XX

Frazione cronologica metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da 1953

A 1953

Motivazione cronologia nota manoscritta

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITÀ

Ruolo costruttore

Autore/Nome scelto Baldwin Lima Hamilton Corporation

Ente collettivo/Nome scelto Baldwin Lima Hamilton Corporation

Dati anagrafici/Periodo di attività 1950/

Motivazione dell'attribuzione marchio

Sigla per citazione 1002608

DATI TECNICI

Materia e tecnica costantana

Materia e tecnica carta

Materia e tecnica panno

Materia e tecnica rame

Specifiche materiale in fili

MISURE

Unità mm

Altezza 1.5

Larghezza 46

Lunghezza 46

Specifiche resistenza, Ohm 120

MISURE

Unità g

Peso

0.7

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Foglietto quadrato di carta trattata semilucida che presenta superiormente un elemento esagonale irregolare in panno rosso: dall'interfaccia tra la carta e il panno escono 3 coppie di fili elettrici in direzione 1) diagonale, 2) e 3) in direzione assiale dei lati contigui alla diagonale del quadrato di carta. Sono visibili anche i segni relativi alle tracce degli assi delle coppie di fili. Lo strumento è costituito dalla sovrapposizione lungo n. 3 assi disposti uno a 45° dall'altro di n. 3 serpentine piane molto allungate nella direzione del proprio asse, costituite da resistenze a filo - di caratteristiche dichiarate dal produttore - incollate sul supporto di carta e protette dalla copertura in panno.

Funzione

Misura la deformazione dell'oggetto su cui è incollato lo strumento ponendola in relazione alla misura della variazione delle resistenze.

Modalità d'uso

Lo strumento deve essere incollato con opportuna procedura in modo sia assolutamente solidale alla superficie dell'elemento da sottoporre a test. Deformando l'elemento da testare, secondo quanto richiesto dalla procedura di prova, si produce conseguentemente una deformazione dello strumento e, in particolare, delle resistenze che lo compongono. La deformazione delle resistenze modifica il valore delle resistenze stesse e permette di risalire, con opportuno calcolo correlato ai valori caratteristici forniti dal produttore, al valore della deformazione e, in particolare per questo tipo di strumento, alla direzione locale della deformazione principale.

Cronologia d'uso

1950 post

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte

l'estensimetro è uno degli strumenti di un astuccio aperto in cartoncino a n. 5 posti. Gli strumenti sono conservati in un cassetto di una cassettera metallica secondo queste modalità e quantità: n. 3 astucci completi di tutti gli strumenti, di n. 2 astucci parzialmente completi e di n. 3 buste di cartoncino contenenti ciascuna una busta in carta metallizzata sigillata contenente a sua volta un astuccio in cartoncino con gli strumenti.

Stato di conservazione

buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione	acquisto
Data acquisizione	1950/post
Luogo acquisizione	TS/ Trieste

CONDIZIONE GIURIDICA

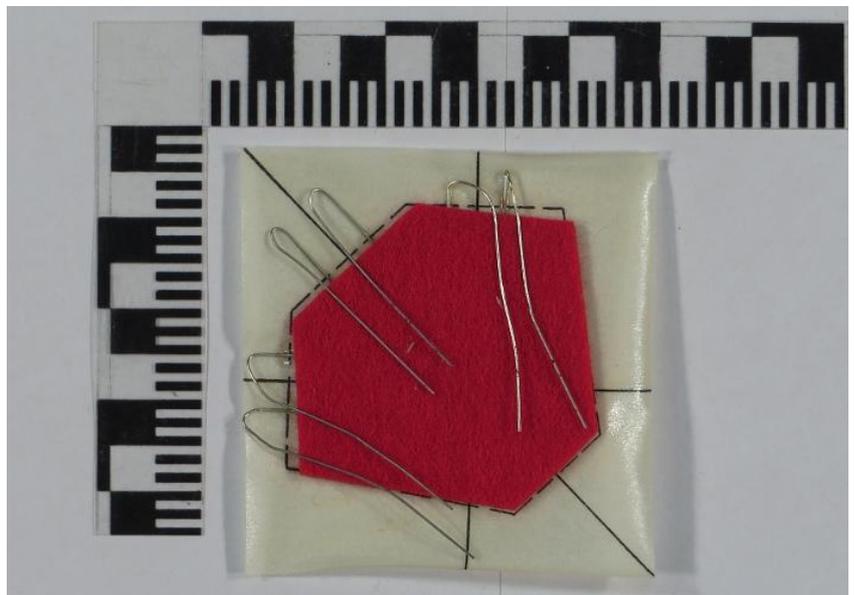
Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
----------------------	--

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo	fotografia digitale
Autore	Trevisan, Franco
Data	2019/12/16
Ente proprietario	Università di Trieste
Codice identificativo	LabPMSscheda1616a

Nome file allegato



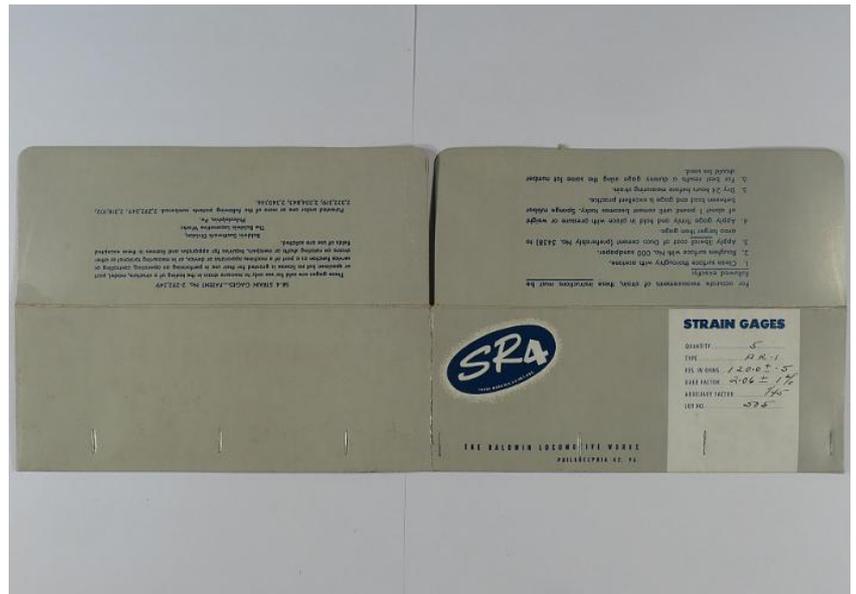
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo	fotografia digitale
Autore	Trevisan, Franco
Data	2019/12/16
Ente proprietario	Università di Trieste

Codice identificativo

LabPMSscheda1616b

Nome file allegato



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo fotografia digitale

Autore Trevisan, Franco

Data 2019/12/16

Ente proprietario Università di Trieste

Codice identificativo LabPMSscheda1616c

Nome file allegato



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo fotografia digitale

Autore Trevisan, Franco
Data 2019/12/16
Ente proprietario Università di Trieste
Codice identificativo LabPMSscheda1616d

Nome file allegato



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo fotografia digitale
Autore Trevisan, Franco
Data 2019/12/16
Ente proprietario Università di Trieste
Codice identificativo LabPMSscheda1616e

Nome file allegato



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo fotografia digitale

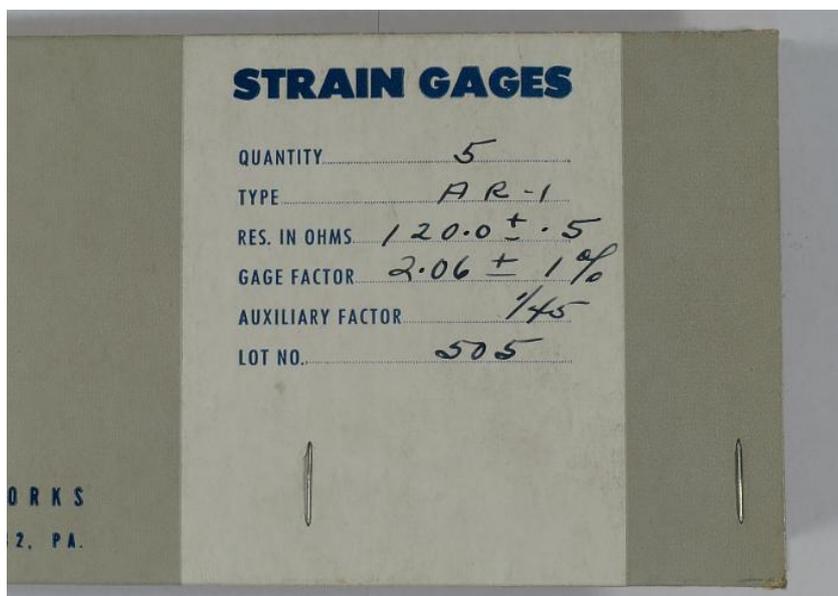
Autore Trevisan, Franco

Data 2019/12/16

Ente proprietario Università di Trieste

Codice identificativo LabPMSscheda1616f

Nome file allegato



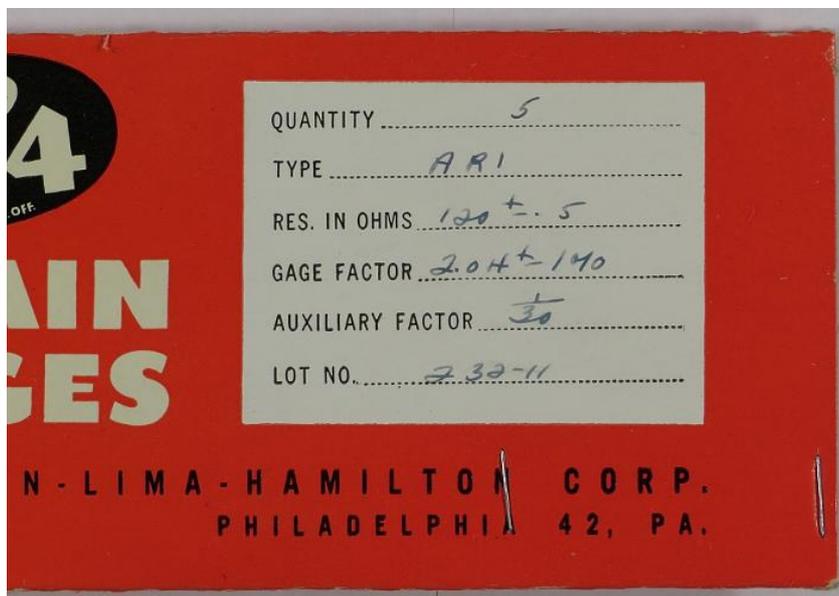
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo fotografia digitale

Autore Trevisan, Franco

Data 2019/12/16
Ente proprietario Università di Trieste
Codice identificativo LabPMSscheda1616g

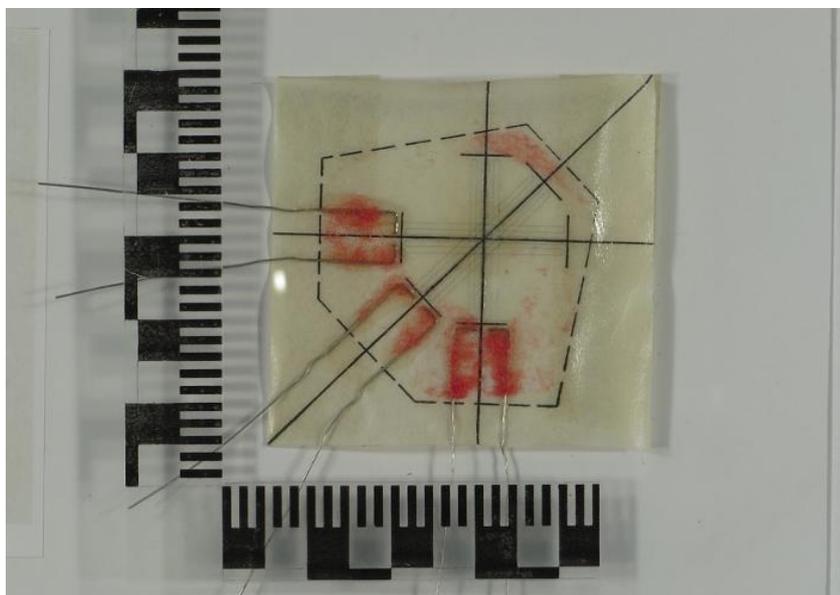
Nome file allegato



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo fotografia digitale
Autore Trevisan, Franco
Data 2019/12/16
Ente proprietario Università di Trieste
Codice identificativo LabPMSscheda1616h

Nome file allegato



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo fotografia digitale

Autore Trevisan, Franco

Data 2019/12/16

Ente proprietario Università di Trieste

Codice identificativo LabPMSscheda1616i

Nome file allegato



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tipo fotografia digitale

Autore Trevisan, Franco

Data 2019/12/17

Ente proprietario Università di Trieste

Codice identificativo LabPMSscheda1616i

Nome file allegato



DOCUMENTAZIONE GRAFICA

Tipo manuale di istruzioni

Codice identificativo LabPMSscheda1616doc

Nome file allegato

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 2019

Nome Trevisan, Franco

Nome Ruzzier, Cristiano

Referente scientifico Trevisan, Franco

Funzionario responsabile Comis, Guido

ANNOTAZIONI

Osservazioni

marchio di fabbrica sulla confezione: SR4/TRADE MARK REG. U.S. PAT. OFF./STRAIN GAGES/THE BALDWIN-LIMA-HAMILTON CORP./PHILADELPHIA 42. PA. /// Le lettere "SR4" in corsivo in bianco all'interno di un ovale a sfondo nero; la scritta "TRADE MARK REG. U.S. PAT. OFF." in bianco stampatello molto ridotto sul bordo inferiore dell'ovale. La scritta "STRAIN GAGES" in stampatello bianco in posizione paracentrale, la rimanente scritta in nero in posizione centrale inferiore in dimensioni ridotte.