

Termometro campione - industria, manifattura, artigianato

Heraeus; SIS - Strumenti Industriali e Scientifici



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00827/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00827/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 827

Codice scheda: ST110-00827

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985492

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: termometro campione

Tipologia: a resistenza elettrica al Platino

Parti e/o accessori: astuccio

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Altra categoria: Termologia

Parole chiave: temperatura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 13185

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1930

Validità: ca.

A: 1940

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Heraeus

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1851/

Codice scheda autore: ST110-00341

Specifiche: termometro

Motivazione dell'attribuzione: iscrizione

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: SIS - Strumenti Industriali e Scientifici

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1939/ post 1983

Codice scheda autore: ST110-00048

Specifiche: astuccio

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 5]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [2 / 5]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [3 / 5]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [4 / 5]

Materia: tessuto

MATERIA E TECNICA [5 / 5]

Materia: platino

MISURE

Unità: cm

Diametro: 2

Lunghezza: 42.5

Specifiche: astuccio, altezza, cm, 4
astuccio, larghezza, cm, 45
astuccio, lunghezza, cm, 5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Tube in vetro chiuso ad un'estremità da un tappo in materiale isolante con quattro connettori in metallo per il collegamento ad una sorgente elettrica e ad un misuratore del valore assunto dalla resistenza del resistore. All'interno, ai connettori sono collegati a due a due fili di platino con guaina isolante trasparente. All'altro capo terminano con l'elemento sensibile costituito da un resistore in platino. Questo resistore è costituito da un filo in platino avvolto su un supporto isolante.

Il termometro è contenuto in un astuccio in legno ricoperto in pelle, con imbottitura interna.

Funzione

Termometro utilizzato per la taratura di altri termometri.

Resistenza nominale a 0°C: 100 Ohm. Portata: da -200 a +500°C.

Modalità d'uso

I termometri a resistenza si basano sulla variazione della resistenza elettrica dei metalli (in questo caso del platino) al variare della temperatura. Noto il materiale di cui è costituito (platino), collegata la sorgente elettrica (pila), si misura il valore di resistenza del resistore. Essendo nota la relazione tra resistività del platino e temperatura, si calcola la temperatura.

Per tarare un termometro secondario utilizzando un termometro campione, si opera per confronto ed occorre fissare entrambi i dispositivi ad un supporto che sia termoregolato.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria/ funzionale

Tecnica di scrittura: a stampa su placca in metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: astuccio

Trascrizione

Termometro campione "HERAEUS"

100 Ohm a 0°C; temperatura -200... +500°C

N. di fabbr. 342515 N. tarat 18 PTB 53

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: SIS

Posizione: astuccio

Descrizione: SIS Strumenti Industriali e Scientifici - Milano

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2010

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00827_IMG-0000049618

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Meroni, Luca

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 13185_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 13185_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00827_IMG-0000049619

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Meroni, Luca

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 13185

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 13185.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00827_IMG-0000049620

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Meroni, Luca

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 13185_02

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 13185_02.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2010

Nome: Ranon, Simona

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura