

Apparecchio di pensky-martens



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6m020-00294/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/6m020-00294/>

CODICI

Unità operativa: 6m020

Numero scheda: 294

Codice scheda: 6m020-00294

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: P

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01971676

Ente schedatore: R03/ Associazione per il Museo della Seta di Como

Ente competente: S27

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: è compreso

Tipo scheda: COL

Codice IDK della scheda correlata: COL-LMD20-0000008

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: apparecchio di pensky-martens

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 5482

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: CO

Nome provincia: Como

Codice ISTAT comune: 013075

Comune: Como

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: museo

Denominazione: Museo didattico della seta

Indirizzo: Via Valleggio, 3

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo didattico della Seta

Tipologia struttura conservativa: museo

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: inventario corrente

Data: 2000-

Numero: 000499

COLLEZIONI

Denominazione: Macchine e strumenti tessili del Museo Didattico della Seta di Como

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Validità: post

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: ferro

MISURE

Unità: cm

Altezza: 39

Diametro: 20

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

La parte centrale dello strumento è un vaso cilindrico di ottone contenente un indice di livello e un agitatore a palette, collocato in un involucro di ferro a parete spessa. Questa parte dell'apparecchio è circondata e protetta dall'irradiazione da un mantello in ottone a forma di cupola e si riscalda per mezzo di una lampada a tre becchi, con l'interposizione di una reticella metallica. Il coperchio del vaso cilindrico porta un termometro (mancante) graduato ordinariamente da 80°C a 250°C, il cui bulbo pesca nel liquido, ed una fiammella a gas che, girando un bottone, si fa avvicinare ad una finestrella che contemporaneamente si apre sul coperchio. Una seconda fiammella fissa serve a riaccendere la fiammella mobile qualora si dovesse spegnere a causa dell'esplosione.

Funzione: Determinare la temperatura di infiammabilità degli olii lubrificanti

Modalità d'uso

Si pone l'olio da esaminare (accuratamente deacquificato) nel vaso cilindrico di ottone e, dopo aver chiuso quest'ultimo con il suo coperchio, si riscalda l'apparecchio sino a raggiungere la temperatura di 80°C; si comincia a muovere l'agitatore e si regola la fiamma in modo che la temperatura salga di circa 5°C al minuto. Si procede alle osservazioni dapprima ogni 2°C, poi, quando l'allungarsi della fiammella indica prossimo il punto di infiammabilità, ogni grado. La temperatura alla quale avviene nel recipiente una piccola esplosione all'avvicinarsi della fiammella, è la cercata temperatura di infiammabilità. Il punto di infiammabilità così determinato si designa con la dicitura "a crogiuolo chiuso" e con le iniziali "P.M." (Pensky-Martens)

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: Manca il termometro

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6m020-00294_IMG-0000005268

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Museo didattico della Seta

Data: 2005/00/00

Codice identificativo: 6m020-00294-0000005268

Nome del file originale: 00499_1

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6m020-00294_IMG-0000005269

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Museo didattico della Seta

Codice identificativo: 6m020-00294-0000005269

Nome del file originale: 00499_2

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2002

Ente compilatore: Associazione per il Museo della Seta di Como

Nome [1 / 2]: Masciadri, Diego

Nome [2 / 2]: Bianchi, Carlotta

Referente scientifico: Bianchi, Carlotta

Funzionario responsabile: Orsenigo, Giovanni

TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE

Anno di trascrizione/informatizzazione: 2007

Nome: Bianchi, Carlotta

Ente compilatore: Associazione per il Museo della Seta di Como

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2007

Nome: Bianchi, Carlotta

Ente compilatore: Associazione per il Museo della Seta di Como

Referente scientifico [1 / 2]: Associazione per il Museo della Seta di Como

Referente scientifico [2 / 2]: Stazione Sperimentale per la Seta di Milano (collaborazione)