

Elettropsicrometro



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6m020-00099/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/6m020-00099/>

CODICI

Unità operativa: 6m020

Numero scheda: 99

Codice scheda: 6m020-00099

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: P

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01938904

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: elettropsicrometro

Tipologia: sistema Eicken

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

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione: Tintoria Pessina

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: inventario corrente

Data: 2000-

Numero: 000103

COLLEZIONI

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

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1930

Validità: ca.

A: 1940

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: acciaio

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: carta

MISURE

Unità: cm

Altezza: 16

Larghezza: 37

Profondità: 34

Specifiche: Misure della cassetta

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Lo strumento è fissato entro una cassetta di legno con coperchio incernierato e chiusura con serratura a chiave. Aprendo il coperchio sono visibili un vano per l'alloggiamento della sonda e il frontale dello strumento con le scale di lettura e i comandi. Su un foglio che fodera l'interno del coperchio è riportata la scala di conversione per la lettura dei dati rilevati: sopra c'è la scala dello strumento ("psicrometro") da 1 a 60, sotto la scala per la lettura del valore corrispondente di umidità ("% H₂O"). L'intestazione è: "Elettropsicrometro - Sistema Eicken - Cotone - Breveté - Type 10-10-105". Etichetta metallica sul coperchio: "Made in France". Etichetta metallica sul coperchio "S.A.P. Société d'Appareils de Précision - Lyon - N° 3512".

Funzione

Misurazione dell'umidità dei filati tramite la rilevazione della concentrazione di ioni che si liberano dalla cellulosa (che anidra è isolante) per l'intervento delle molecole d'acqua

Modalità d'uso

Si inserisce la sonda all'interno della matassa, si applica una differenza di potenziale fino a 230 Volt (misurata dal voltmetro), in corrente continua o alternata, e sul quadrante si legge il valore da 1 a 80 (percentuale di umidità)

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

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_6m020-00099_IMG-0000003705

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Museo didattico della Seta

Data: 2005/00/00

Codice identificativo: 6m020-00099-0000003705

Nome del file originale: 00103_1.TIF

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6m020-00099_IMG-0000003706

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Museo didattico della Seta

Data: 2005/00/00

Codice identificativo: 6m020-00099-0000003706

Nome del file originale: 00103_2.TIF

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