

Piaccametro - ionometro

F & M Lauten Schlager - Munchen; Dr. Mario de la Pierre - Torino



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6m020-00098/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/6m020-00098/>

CODICI

Unità operativa: 6m020

Numero scheda: 98

Codice scheda: 6m020-00098

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: P

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01938903

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: ionometro

Tipologia: con cassetta

Denominazione: Piaccametro

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: 000102

COLLEZIONI

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

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1920

Validità: ca.

A: 1930

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: F & M Lauten Schlager - Munchen

Tipo intestazione: P

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: Distributore dello strumento

Nome di persona o ente: Dr. Mario de la Pierre - Torino

Tipo intestazione: P

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: legno di rovere

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: acciaio

MISURE

Unità: cm

Altezza: 16

Larghezza: 37

Profondità: 29

Specifiche: Misure della cassetta

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

L'oggetto completo è formato da una cassetta senza coperchio e dallo strumento sulla cui faccia superiore sono presenti le scale di lettura, i comandi, le regolazioni e uno specchietto con brevi istruzioni e grafici per la lettura dei valori rilevati. Sulla faccia superiore compare un marchio "F&M Lauten Schlager gmbh - Munchen". Sul fianco della scatola etichetta metallica: "Dr. Mario de la Pierre - Materiale scientifico - Torino". I testi e le indicazioni dei comandi sono in francese. "BREVI ISTRUZIONI - Collegare la catena al gas (seguendo le istruzioni). Spostare il comando del commutatore da "Aus" a "Comp". Ruotare il comando del compensatore, premere rapidamente sul tasto di misurazione fino a che l'ago del galvanometro non si ferma. Spostare il comando del commutatore da "Comp" a "Mes". Ruotare il comando di

misurazione, premere rapidamente sul tasto di misurazione fino a che l'ago del galvanometro non si ferma. Il pH indicato è il valore a 18°C. Riposizionare il comando del commutatore su "Aus".

Funzione: Misurazione del pH dei bagni di tintura tramite la concentrazione di ioni idrogeno.

Modalità d'uso

Si immergono i sensori nel bagno di tintura, si applica una corrente elettrica (misurata dal galvanometro) e il pH viene determinato in base al flusso di ioni idrogeno rilevato dallo strumento, misurato in "mV" a 18°C. Lo strumento va preliminarmente tarato con l'uso di soluzioni tampone.

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_6m020-00098_IMG-0000003703

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Museo didattico della Seta

Data: 2005/00/00

Codice identificativo: 6m020-00098-0000003703

Nome del file originale: 00102_1.TIF

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6m020-00098_IMG-0000003704

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Museo didattico della Seta

Data: 2005/00/00

Codice identificativo: 6m020-00098-0000003704

Nome del file originale: 00102_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