

Saccarimetro - chimica applicata



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/C0110-01008/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/C0110-01008/>

CODICI

Unità operativa: C0110

Numero scheda: 1008

Codice scheda: C0110-01008

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00694942

Ente schedatore: R03/ Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: saccarimetro

Identificazione: bene semplice/ individuo

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: chimica applicata

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 27104

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Denominazione: Ospedale Salvini

Indirizzo: Viale Forlanini, 121

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: secondo quarto

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: ottone

Tecnica: verniciatura

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: ghisa

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: cristallo

MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 47

Larghezza: 27

Lunghezza: 60

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Lo strumento, ideato dal chimico Eilhard Mitscherlich nel 1844, è composto da un treppiedi in ghisa che sorregge una colonna alla cui estremità si inserisce, tramite un perno, una sbarra sagomata in ottone verniciato libera di ruotare e recante la parte ottica. Una vite di bloccaggio può fissare la sbarra. La sbarra sorregge alle estremità il polarizzatore e l'analizzatore. Il polarizzatore è composto da un tubo nel quale si trova un prisma di nicol e una lamina di biquarzo. L'analizzatore, costituito da un tubo girevole nel quale è inserito un secondo prisma di nicol, è montato in un semidisco

con settori graduati. Un nonio permette la lettura.

Funzione

Strumento per determinare la concentrazione del saccarosio presente in una soluzione, particolarmente usato nell'industria saccarifera: il tipo più diffuso è un polarimetro con cui, in base alla misura dell'angolo di cui la soluzione in esame fa ruotare il piano di polarizzazione della luce, si ottiene la concentrazione del saccarosio, della quale l'angolo stesso è funzione; il tipo basato sulla misurazione della densità della soluzione (detto anche, in partic., saccarometro) è un densimetro provvisto di una scala che dà direttamente la concentrazione richiesta.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: discreto

Fonte: osservazione diretta

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. Rhodense

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Mira Paolo/ Morganti Lorenzo/ Muzzin Silvia (ISAL)

Data: 2012/10/19

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0076

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-C0110-01000_05.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_C0110-01008_IMG-0000042556

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Mira Paolo/ Morganti Lorenzo/ Muzzin Silvia (ISAL)

Data: 2012/10/19

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0096

Note: intero

Nome del file originale: PST-C0110-01008_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_C0110-01008_IMG-0000042557

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Mira Paolo/ Morganti Lorenzo/ Muzzin Silvia (ISAL)

Data: 2012/10/19

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0097

Note: intero fronte

Nome del file originale: PST-C0110-01008_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_C0110-01008_IMG-0000042559

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Mira Paolo/ Morganti Lorenzo/ Muzzin Silvia (ISAL)

Data: 2012/10/19

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0098

Note: particolare

Nome del file originale: PST-C0110-01008_03.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome [1 / 3]: Muzzin, Silvia

Nome [2 / 3]: Mira, Paolo

Nome [3 / 3]: Morganti, Lorenzo

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando