

Luxmetro - industria, manifattura, artigianato

Ing. S. & Dr. Guido Belotti S.A.; Dr. Bruno Lange GmbH



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00305/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00305/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 305

Codice scheda: ST110-00305

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634354

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: luxmetro

Tipologia: fotoelettrico

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: illuminometro

Tipologia: a lettura diretta

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: Strumenti di misura

Parole chiave: bobina mobile

Parole chiave: cellula fotoelettrica

Parole chiave: illuminometro

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 Leonardo da Vinci - 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: 9729

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1950

Validità: ca.

A: 1965

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Ing. S. & Dr. Guido Belotti S.A.

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie seconda metà sec. XX

Codice scheda autore: ST110-00125

Specifiche: corpo strumento

Motivazione dell'attribuzione: marchio

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Dr. Bruno Lange GmbH

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1933/ 1995ca.

Codice scheda autore: ST110-00126

Specifiche: sensore

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 7]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 7]

Materia: bachelite

MATERIA E TECNICA [3 / 7]

Materia: materiale plastico

MATERIA E TECNICA [4 / 7]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [5 / 7]

Materia: gomma

MATERIA E TECNICA [6 / 7]

Materia: tessuto

MATERIA E TECNICA [7 / 7]

Materia: cuoio

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 5.5

Larghezza: 13

Lunghezza: 10.5

Specifiche: sensore, diametro, cm 6,5
sensore, lunghezza, cm 12
sensore, spessore, cm 1,2
sensore, filo, cm 90

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: cm

Altezza: 16

Larghezza: 10

Lunghezza: 14

Specifiche: dimensioni della custodia in cuoio

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Questo strumento è costituito da due parti: una fissa, il corpo strumento, ed una mobile che contiene il sensore vero e proprio.

Il sensore è costituito da un trasduttore (cellula fotoelettrica) di forma circolare e con un manico che ne facilita l'utilizzo. La superficie sensibile della cellula è ricoperta con una lastrina bianca e traslucida per eliminare errori nella taratura.

Tramite un filo elettrico che termina con due connettori metallici è possibile il collegamento al dispositivo di misura.

Questo è costituito da un galvanometro a bobina mobile ad indice ed è racchiuso in una custodia in ebanite e materiale plastico di forma parallelepipedica.

Nella parte alta del pannello frontale sono inseriti due morsetti a boccia per il collegamento della sonda e un deviatore, collegato ad uno shunt, che funziona da moltiplicatore (x0,1, x1).

Sotto, un quadrante di misura con scala con zero a sinistra permette letture da 0 a 100 Lux (da moltiplicare per il fattore sopra indicato), con indicazioni numeriche ogni 10 e tacche ogni unità. La lancetta indicatrice è impernata più in basso ed in corrispondenza di questo punto è inserito un trimmer per la regolazione dello zero.

Lo strumento è conservato in una custodia in cuoio con chiusura in metallo e tracolla per il trasporto.

Funzione: Misure dei livelli di illuminamento degli ambienti.

Modalità d'uso

Il trasduttore sotto l'effetto dell'energia luminosa reagisce provocando una corrente elettrica che viene rivelata da un galvanometro la cui scala è tarata in lux.

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 3]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Ing. S. & Dr. Guido Belotti

Posizione: laterale

Descrizione: ING. S. & DR. GUIDO
BELOTTI
PIAZZA TRENTO 8
20135 MILANO

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 3]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Gregori Impianti

Posizione: superiore

Descrizione
GREGORI
IMPIANTI
LUX
con intorno, a semicerchio le scritte: VIA F. PALIZZI, 88 - TEL.3555122 - 443635 - MILANO

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [3 / 3]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Posizione: sul sensore

Descrizione: DR B. LANGE BERLIN

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: la custodia in pelle presenta screpolature e lievi abrasioni

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_ST110-00305_IMG-0000048364

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

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

Codice identificativo: 09729

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

Nome del file originale: 09729.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00305_IMG-0000048365

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

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

Codice identificativo: 09729_01

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

Nome del file originale: 09729_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00305_IMG-0000048366

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

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

Codice identificativo: 09729_02

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

Nome del file originale: 09729_02.JPG

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Dizionario Ingegneria

Titolo libro o rivista: Dizionario di Ingegneria

Luogo di edizione: Torino

Anno di edizione: 1974

Codice scheda bibliografia: ST110-00017

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [1 / 2]

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [2 / 2]

Anno di aggiornamento/revisione: 2020

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura