

Microscopio Ernst Leitz Wetzlar SM - LUX - microscopio - medicina e biologia

Ernst Leitz Gmbh Wetzlar



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o190-00032/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o190-00032/>

CODICI

Unità operativa: 3o190

Numero scheda: 32

Codice scheda: 3o190-00032

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00692656

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: microscopio

Tipologia: a contrasto di fase

Denominazione: Microscopio Ernst Leitz Wetzlar SM - LUX

Identificazione: bene complesso

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: medicina e biologia

Altra categoria: analisi di laboratorio

Parole chiave: microscopia

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 5611

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: CO

Nome provincia: Como

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Denominazione: Ospedale di S. Anna (ex) - complesso

Indirizzo: Via Cadorna, 2,4(P)

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO [1 / 2]

INVENTARIO [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1970

Validità: post

A: 1975

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi tipologica

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Ernst Leitz Gmbh Wetzlar

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1869-[in attività]

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: acciaio

Tecnica: fusione

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: alluminio

Tecnica: fusione

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: plastica

Tecnica: fusione

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: vetro

MISURE

Parte: microscopio

Unità: cm

Altezza: 36.00

Larghezza: 14.00

Profondità: 23.00

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Microscopio binoculare modello SM-LUX a contrasto di fase di produzione collocabile ai primi anni settanta del Novecento dalla ditta Ernst Leitz, fondata a Wetzlar nel 1869, oggi riunita nel marchio Leica Microsystems GmbH.

Lo strumento ha stativo a struttura ortogonale realizzata in fusione di alluminio anticorrosione, con finitura a vernice anticorrosione in colore grigio metallizzato.

Presenta una testa binoculare intercambiabile e revolver quintuplo per obbiettivi, girevole su cuscinetti a sfera. Monta oculari e obbiettivi della medesima casa produttrice.

L'apparato tavolino e condensatore è in metallo verniciato in colore nero, ancorato allo stativo con un sistema ad escursione verticale mediante cremagliera dentata e manopola di controllo per la messa a fuoco coassiale a macro e micro regolazione in altezza di 33 mm con una precisione di 2 μm (μm , simbolo di micrometro, unità di misura pari a un milionesimo di metro, cioè un millesimo di millimetro). Il tavolino porta oggetti è quadrangolare, con guida per escursione sul piano orizzontale. Sottostante è il condensatore intercambiabile a cerniera con diaframma di apertura e centratura.

Dispone di fonte di luce con intensità luminosa variabile, governata dal trasformatore e dall'unità di alimentazione in dotazione.

Funzione

Il modello SM-LUX è un moderno microscopio adatto ad avanzate indagini in luce polarizzata trasmessa e incidentale. Si tratta di uno strumento di microscopia basato sul fenomeno dell'interferenza luminosa, attraverso il quale il campione sottoposto ad esame è illuminato da un fascio luminoso suddiviso a livello del condensatore in due porzioni di fase

differente e con diverso angolo di incidenza.

ISCRIZIONI [1 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: DEU

Tecnica di scrittura: serigrafia su lamierino

Tipo di caratteri: lettere capitali/ stampatello minuscolo/ numeri

Posizione: base, a lato

Trascrizione

ERNST LEITZ GMBH WETZLAR / Typ 020-441.010 / 230 V ~ 50/60 HZ T 45/E / 16 VA max 6 V 10 W / MADE IN / GERMANY

ISCRIZIONI [2 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: DEU

Tecnica di scrittura: a decalcomania

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: tavolino porta oggetti, faccia superiore

Trascrizione: SM - LUX

ISCRIZIONI [3 / 3]

Classe di appartenenza: produzione

Lingua: DEU

Tecnica di scrittura: a decalcomania

Tipo di caratteri: lettere capitali/ corsivo

Posizione: oculare, recto

Trascrizione: Leitz/ WETZLAR/ GERMANY

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: fabbrica

Identificazione: Leitz Wetzlar

Posizione: base, recto

Descrizione

Il marchio adottato per il modello è stampato su un tassello di plastica circolare, di colore rosso, applicato alla base dello strumento, a destra. Vi è riportato il produttore, Leitz/ Weitzlar, in corsivo e stampatello maiuscolo, colorato di grigio.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: buono

Fonte: osservazione diretta

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.T.S. dell'Insubria

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 6]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_3306

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o190-00032_05.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 6]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_3300

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o190-00032_06.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00032_IMG-0000034042

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_3307

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o190-00032_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00032_IMG-0000034043

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_3310

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o190-00032_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00032_IMG-0000034044

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_3313

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o190-00032_03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00032_IMG-0000034045

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_3316

Note: particolare, con etichetta inventariale

Nome del file originale: PST-3o190-00032_04.JPG

FONTI E DOCUMENTI [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00032_FNT-0000000643

Genere: documentazione allegata

Tipo: manuale istruzioni

Autore: Ernst Leitz Gmbh Wetzlar

Denominazione: Leitz-SM-LUX-instructions

Codice identificativo: Leitz-SM-LUX-instructions

Lingua: ENG

Indirizzo web: <http://www.science-info.net/docs/leitz/Leitz-SM-LUX-instructions.pdf>

Nome del file originale: PST-3o190-00032_Leitz-SM-LUX-instructions_01.pdf

FONTI E DOCUMENTI [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00032_FNT-0000000644

Genere: documentazione allegata

Tipo: catalogo

Autore: Ernst Leitz Gmbh Wetzlar

Denominazione: Leitz_SMLUX_catalog

Codice identificativo: Leitz_SMLUX_catalog

Lingua: ENG

Indirizzo web: <http://www.science-info.net/docs/leitz/Leitz-SM-LUX-catalog.pdf>

Nome del file originale: PST-3o190-00032_Leitz-SM-LUX-catalog_02.pdf

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Garnerone, Daniele

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando