

Microscopio composto Zeiss Winkel 263459 - microscopio - medicina e biologia

Zeiss Winkel



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o190-00021/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o190-00021/>

CODICI

Unità operativa: 3o190

Numero scheda: 21

Codice scheda: 3o190-00021

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00692645

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: microscopio

Parti e/o accessori: con custodia (armadietto)

Denominazione: Microscopio composto Zeiss Winkel 263459

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: 27134

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: CO

Nome provincia: Como

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Qualificazione: civile

Denominazione: Ospedale Psichiatrico S. Martino

Indirizzo: Via Castelnuovo, 1

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1957

Validità: post

A: 1962

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi tipologica

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Zeiss Winkel

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1846-[in attività]

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: acciaio

Tecnica: fusione

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: alluminio

Tecnica: fusione

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: legno

MISURE

Parte: microscopio

Unità: cm

Altezza: 34.50

Larghezza: 13.00

Profondità: 18.50

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Lo strumento catalogato è un microscopio ottico binoculare con revolver a quattro obbiettivi, struttura a telaio portante in metallo finito a vernice nera con base tonda e stativo a curva di supporto al tavolino porta oggetti e al sistema revolver-torretta bioculare, montata su disco rotante a 360°, con vite di fermo. La torretta binoculare ha testa a coda di rondine pupillare a diottria regolabile e distanza di messa a fuoco indipendente. In escursione verticale è la porzione arcuata dello stativo, nella cui porzione inferiore sono collocati i comandi macrometrico e micrometrico a vite coassiale per la messa a fuoco integrata su due slitte indipendenti, a passo di 2 µm. Il tavolino porta oggetti in ebanite ha forma lobata ed è scorrevole sul piano orizzontale su due binari, per spostare con precisione la materia osservata. Sotto il tavolino è il condensatore di Abbe NA tipo O.9, a scomparsa per minimi ingrandimenti, con diaframma a iride e portafiltro. E' dotato di lampada incorporata nella base per l'illuminazione secondo il principio di Köhler, con alimentazione tramite un trasformatore a cavo innestato nella base. Il trasformatore non è più presente. Il revolver a quattro innesti porta tre obbiettivi della ditta Zeiss Winkel, uno è mancante; sono installati un obiettivo 100 X, lunghezza focale 1,35 mm, un obiettivo 40 X, lunghezza focale 0,25 mm, un obiettivo 40 X, lunghezza focale 0,65 mm.

Lo strumento è conservato in un armadietto di legno - che non appartiene all'originaria dotazione, essendo marchiato Officine Galileo di Milano - ad anta con serratura metallica provvista di chiave, con maniglia di plastica.

Della dotazione originale del microscopio manca la tavoletta di ancoraggio, si presume forata per l'alloggio di componenti accessorie, a scorrere nelle due guide fissate a parete dell'armadietto. Pure, non è rinvenuto il pieghevole riepilogativo delle caratteristiche tecniche di oculari ed obbiettivi.

Funzione

Il microscopio è uno strumento che consente di osservare oggetti di piccole dimensioni, notevolmente ingranditi e con elevato livello di nitidezza e risoluzione attraverso la combinazione a sistema di lenti. Il microscopio composto è un sistema ottico a due stadi, oculare e obiettivo, dotato di lenti inserite in un tubo, detto tubo ottico o porta lenti, basato sull'osservazione nell'ambito dello spettro elettromagnetico della luce in senso lato, a visione diretta o indiretta tramite

fotografia e sistemi elettronici.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: numeri arabi

Posizione: oculare, recto

Trascrizione: 263459

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: fabbrica

Identificazione: Zeiss Winkel

Quantità: 1

Posizione: oculare, recto

Descrizione

Il marchio di fabbrica è impresso nel corpo dell'oculare, nella forma letterale ZEISS WINKEL in colore bianco, contenuta all'interno di un piccolo cartiglio mistilineo a due campi, anch'esso di colore bianco.

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_2629

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o190-00021_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_2642

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o190-00021_06.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00021_IMG-0000033974

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_2938

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o190-00021_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00021_IMG-0000033975

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_2932

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o190-00021_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00021_IMG-0000033976

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_2921

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o190-00021_03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 6]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00021_IMG-0000033977

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_2924

Note: intero, con etichetta inventariale

Nome del file originale: PST-3o190-00021_04.JPG

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia specifica

Autore: Sini, G. P.

Titolo libro o rivista: Problemi tecnici della microscopia ottica

Luogo di edizione: Bologna

Anno di edizione: 2005

Indirizzi bibliografici di rete: http://www.funsci.com/fun3_it/sini/mo/m_ottica.pdf

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Garnerone, Daniele

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando