

# Bausch & Lomb Spectronic 20 - colorimetro spettrofotometro - medicina e biologia

Bausch & Lomb



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o340-00209/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o340-00209/>

## **CODICI**

Unità operativa: 3o340

Numero scheda: 209

Codice scheda: 3o340-00209

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693425

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

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: colorimetro spettrofotometro

Denominazione: Bausch & Lomb Spectronic 20

Identificazione: bene semplice/ individuo

Disponibilità del bene: reale

## **CATEGORIA**

Categoria principale: medicina e biologia

Parole chiave: laboratorio

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 19738

Categoria del contenitore fisico: architettura

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE**

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: ospedale

Denominazione: Ospedale Civico Padiglione Cantoni Tosi

Indirizzo: Via Candiani, 2

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1954

Validità: post

Motivazione cronologia: analisi tipologica

## **DEFINIZIONE CULTURALE**

### **AUTORE**

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Bausch & Lomb

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1853-

Motivazione dell'attribuzione: iscrizione

## **DATI TECNICI**

### **MATERIA E TECNICA [1 / 3]**

Materia: plastica

### **MATERIA E TECNICA [2 / 3]**

Materia: vetro

## MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: metallo

### MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 20

Larghezza: 40

Profondità: 30

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

Il colorimetro/ spettrofotometro è uno strumento con telaio in materiale plastico di color avorio. Lo strumento ha la forma di un basso parallelepipedo rettangolare che si interseca ad angolo ottuso con un'altra sezione sulla quale è posto lo schermo con l'indicatore. Nella parte più bassa dello strumento sono poste due manopole; quella di sinistra è la manopola di azzeramento e serve, ruotandola in senso orario, per mettere in funzione l'apparecchio; quella di destra è quella per regolare l'intensità luminosa. Appena sopra tali manopole, all'estrema destra della sezione orizzontale dello strumento, è posta la manopola per la regolazione delle lunghezze d'onda. Accanto ad essa si trova un visualizzatore circolare, ricoperto di materiale plastico trasparente, che costituisce la scala di lettura delle lunghezze d'onda stesse. Sul medesimo livello, ma a sinistra, si trova l'attacco porta-campioni, ove installare la provetta o la vaschetta contenente acqua o altro solvente.

Ancora sopra si trova lo schermo con scala graduata e lancetta, per la lettura della scala di trasmittanza. Accanto ad esso la spia circolare che indica quando l'apparecchio è in funzione. L'apparecchio è dotato di un libretto di istruzioni.

#### Funzione

Strumento utilizzabile sia come colorimetro (strumento che misura l'assorbimento di particolari lunghezze d'onda della luce da parte di una soluzione colorata), che come spettrofotometro (strumento per lo studio degli spettri elettromagnetici, della luce visibile).

### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: fronte principale strumento

Trascrizione: ANALYTICAL SYSTEMS DIVISION / BAUSCH & LOMB / SPECTRONIC 20

Notizie storico-critiche: Lo Spectronic 20 fu sviluppato dalla Bausch & Lomb nel 1954 ed è tuttora in produzione.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: mediocre

Indicazioni specifiche: Il telaio dello strumento è in pessimo stato, arrugginito e ossidato

Modalità di conservazione

Al momento del rilevamento del bene, l'oggetto era conservato presso l'ospedale vecchio di Legnano in un edificio ormai in disuso e chiuso al pubblico, denominato monoblocco. Nell'edificio, strutturalmente ancora in buono stato ma caratterizzato da grande disordine e incuria per gli oggetti ivi ancora "custoditi", i beni erano conservati in stanze e in vetrine in stato di abbandono, senza nessuna sicurezza per una corretta conservazione e tutela.

Fonte: osservazione diretta

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. Ovest Milanese

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/06/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0903

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o340-00209\_04.JPG

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00209\_IMG-0000037999

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/06/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0907

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00209\_01.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00209\_IMG-0000038000

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/06/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0909

Note: particolare

Nome del file originale: PST-3o340-00209\_02.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00209\_IMG-0000038001

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/06/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0910

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00209\_03.JPG

**FONTI E DOCUMENTI**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00209\_FNT-0000000669

Genere: documentazione allegata

Tipo: volume dattiloscritto

Denominazione: [Libretto d'istruzioni]

Nome del file originale: PST-3o340-00209-VD\_01.pdf

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Torelli, Ilaria

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando