

## Spettrometro di massa - medicina e biologia



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o340-00358/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o340-00358/>

## **CODICI**

Unità operativa: 3o340

Numero scheda: 358

Codice scheda: 3o340-00358

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00694453

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

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: spettrometro di massa

Identificazione: insieme

### **QUANTITA'**

Numero: 3

Disponibilità del bene: reale

## **CATEGORIA**

Categoria principale: medicina e biologia

Parole chiave: fisiopatologia respiratoria e pneumologia

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 1526

Categoria del contenitore fisico: architettura

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

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: SO

Nome provincia: Sondrio

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: ospedale

Denominazione: Azienda Ospedaliera 'Eugenio Morelli' - complesso

Indirizzo: Via Zubiani, 3

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

**INVENTARIO [1 / 3]**

**INVENTARIO [2 / 3]**

**INVENTARIO [3 / 3]**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Motivazione cronologia: analisi tipologica

## **DATI TECNICI**

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

Materia: metallo

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

Materia: plastica

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

Materia: componenti elettriche

**MISURE [1 / 3]**

Parte: parte: corpo principale

Unità: cm

Altezza: 135

Larghezza: 91

Profondità: 66

**MISURE [2 / 3]**

Parte: parte: altro elemento

Unità: cm

Altezza: 21

Larghezza: 31

Profondità: 37

### **MISURE [3 / 3]**

Parte: parte: altro elemento

Unità: cm

Altezza: 10

Larghezza: 21

Profondità: 36

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

Oggetto

Grosso parallelepipedo metallico su rotelle, caratterizzato da un maniglione per renderlo trasportabile. Fanno parte della macchina anche due unità di controllo separate. La macchina è dotata di un monitor con diversi tasti e funzioni e di uno sportello apribile con spie, valvole e display. Una pompa aspirante immette un campione di gas nella camera di ionizzazione dove viene erogata una corrente che ionizza il gas; un analizzatore magnetico suddivide gli ioni nei gas costituenti e la loro concentrazione viene misurata; i parametri vengono letti dall'apparecchio. Lo strumento è quindi composto da: sistema per produrre alto vuoto; sistema di introduzione del campione; sorgente di ioni o camera di ionizzazione; campo elettrico ad elevato voltaggio; campo magnetico analizzatore; sistema di raccolta e di registrazione degli ioni della sostanza in esame.

Funzione

Apparecchio per analizzare la composizione di una miscela gassosa eseguita respiro per respiro. Analisi della produzione di anidride carbonica (Co2) e di consumo di ossigeno (O2) e quoziente respiratorio. Determinazione della volumetria polmonare sia a circuito chiuso che a circuito aperto; capacità di diffusione alveolo capillare; misurazione rapporto ventilazione perfusione; misurazione portata cardiaca.

### **ISCRIZIONI [1 / 3]**

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: fronte macchina

Trascrizione: AIRSPEC 2200

### **ISCRIZIONI [2 / 3]**

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali / numeri

Posizione: unità di controllo

Trascrizione: AIRSPEC GAS CONTROL UNIT 2900

### **ISCRIZIONI [3 / 3]**

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali / numeri

Posizione: unità di controllo

Trascrizione: 47304A FLOW TRANSDUCER HEWLETT PACKARD

## **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.S.S.T. della Valtellina e dell'Alto Lario

## **FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]**

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/07/19

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0991

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o340-00358\_04.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00358\_IMG-0000038441

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/07/19

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0978

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00358\_01.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00358\_IMG-0000038442

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/07/19

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0987

Note: particolare

Nome del file originale: PST-3o340-00358\_02.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00358\_IMG-0000038443

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/07/19

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0990

Note: particolare

Nome del file originale: PST-3o340-00358\_03.JPG

#### **FONTI E DOCUMENTI**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00358\_FNT-0000000689

Genere: documentazione allegata

Tipo: volume dattiloscritto

Autore: Pozzi M.

Denominazione

Alcune proposte per un museo apparecchiature di Fisiopatologia Respiratoria. Presidio ospedaliero di Sondalo

Data: 2012

Note

L'apparecchio fa parte di una serie di attrezzature che l'Ospedale sta valutando di inserire in un eventuale processo di musealizzazione e viene citato in una apposita dispensa (qui allegata) approntata dal personale tecnico dell'ente sanitario.

Nome del file originale: PST-3o340-00358-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