

Klystron - medicina e biologia

Thomson



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/C0110-00236/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/C0110-00236/>

CODICI

Unità operativa: C0110

Numero scheda: 236

Codice scheda: C0110-00236

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00694190

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: klystron

Identificazione: bene semplice/ individuo

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: medicina e biologia

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 25505

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: BG

Nome provincia: Bergamo

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Denominazione: Ospedali Riuniti - complesso

Indirizzo: Largo Giovanni Barozzi, 1

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1939

Validità: post

A: 1949

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Thomson

Tipo intestazione: E

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: vetro

MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 168

Larghezza: 43

Profondità: 25

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Tubo termoelettrico a forma di "cannone elettronico" che produce un fascio di elettroni diretto verso l'anodo, attraversando due strutture a doppia griglia, le quali costituiscono gli elementi capacitativi di due risonatori a cavità quasi tiroidale; nell'interno dei risonatori penetrano due spire di accoppiamento ai circuiti esterni. Le due cavità sono raccordate con saldature vetro-metallo all'ampolla ad alto vuoto che racchiude tutti gli elettrodi.

Funzione: Amplificatore e generatore nel campo delle onde ultracorte e delle microonde.

Modalità d'uso

In esso si opera una modulazione di velocità di un fascio elettronico, anziché una modulazione di intensità. Tale risultato è raggiunto variando la velocità degli elettroni per mezzo di adatti circuiti risonatori.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: in alto

Trascrizione: THOMSON - CSF/ F 2040 E

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. Papa Giovanni XXIII

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Muzzin, Silvia (ISAL)

Data: 2012/07/11

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_1914

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-C0110-00236_03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_C0110-00236_IMG-0000041770

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Muzzin, Silvia (ISAL)

Data: 2012/07/11

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_1919

Note: intero

Nome del file originale: PST-C0110-00236_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_C0110-00236_IMG-0000041771

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Muzzin, Silvia (ISAL)

Data: 2012/07/11

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_1918

Note: particolare

Nome del file originale: PST-C0110-00236_02.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Muzzin, Silvia

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando