Contatore Geiger - fisica moderna

Laboratorium Prof. Dr. Berthold

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o350-00095/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o350-00095/

CODICI

Unità operativa: 3o350

Numero scheda: 95

Codice scheda: 3o350-00095

Visibilità scheda: 1

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693680

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: contatore Geiger

Parti e/o accessori: con custodia

Identificazione: bene complesso

Disponibiltà del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: fisica moderna

Altra categoria: rilevamento

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

Frazione cronologica: seconda metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1978

Validità: post

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: costruttore

Ente collettivo/Nome scelto: Laboratorium Prof. Dr. Berthold

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1949-2000

Motivazione dell’attribuzione: iscrizione

DATI TECNICI

Materia e tecnica: metallo

Materia e tecnica: plastica

Materia e tecnica: componenti elettriche

MISURE [1 / 2]

Parte: contatore Geiger

Unità: cm

Altezza: 8,5

Larghezza: 10

Profondità: 19,5

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Parte: custodia

Unità: cm

Altezza: 11

Larghezza: 10

Profondità: 22

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Apparecchio portatile costituito da un corpo di plastica con un manico e una finestra dalla quale si vedono le scale di misura mr/h (milliRoentgen) e Imp/min (impulsi al minuto). Sotto il manico vi sono due manopole. Al suo interno vi è un tubo contenente un gas a bassa pressione (per esempio, una miscela di argon e vapore di alcool alla pressione di 0,1 atm). Lungo l'asse del tubo è teso un filo metallico, isolato dal tubo stesso. Tra il filo e il tubo si stabilisce una differenza di potenziale attraverso una resistenza. Il circuito di lettura è costituito da un transistor amplificatore, accoppiato, mediante una resistenza e un condensatore, con il contatore.

Funzione
Misurazione delle radiazioni di tipo ionizzante, in particolare le radiazioni provenienti da decadimenti di tipo alfa e beta (nuclei di elio ed elettroni).

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: DEU

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: stampatello minuscolo

Posizione: custodia, esterno

Trascrizione: LABOR. PROF. DR. BERTHOLD / WILDBAD IM SCHWARZW.

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: fabbrica

Identificazione: Laboratorium Prof. Dr. Berthold

Quantità: 2

Posizione: custodia, esterno/ contatore, base

Descrizione: Cerchio attraversato al centro da tre linee orizzontali sovrastate a loro volta da tre linee verticali spezzate.

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. Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1571

Note: intero

Nome del file: PST-3o350-00095_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1453

Note: intero

Nome del file: PST-3o350-00095_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1565

Note: custodia

Nome del file: PST-3o350-00095_03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1405

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file: PST-3o350-00095_04.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1406

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file: PST-3o350-00095_05.JPG

IMMAGINI DATABASE [1 / 3]

Descrizione immagine: intero

Path dell'immagine originale: 3o350

Nome file dell'immagine originale: PST-3o350-00095_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 3]

Descrizione immagine: intero

Path dell'immagine originale: 3o350

Nome file dell'immagine originale: PST-3o350-00095_02.jpg

IMMAGINI DATABASE [3 / 3]

Descrizione immagine: custodia

Path dell'immagine originale: 3o350

Nome file dell'immagine originale: PST-3o350-00095_03.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2012

Specifiche ente schedatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Calcaterra, Alice

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2021/06/14

Ultima modifica scheda - ora: 16.36

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2021/06/15

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2020/04/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 01.00