# **Contatore Geiger - fisica moderna**

## Laboratorium Prof. Dr. Berthold



Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o350-00096/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o350-00096/

## **CODICI**

Unità operativa: 3o350

Numero scheda: 96

Codice scheda: 3o350-00096

Visibilità scheda: 1

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

## **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693681

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

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

## **OGGETTO**

Definizione: contatore Geiger

Identificazione: bene complesso

**QUANTITA'** 

Numero: 3

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: 1970

Validità: post

Motivazione cronologia: contesto

## **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** 

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 8,5

Larghezza: 10

Profondità: 19,5

Validità: ca.

#### **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 all'ora), Imp/min (impulsi al minuto) e r/h (Roentgen all'ora). 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: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: stampatello minuscolo/ numeri

Posizione: base

Trascrizione: BERTHOLD / 07547 WILDBAD / W. - GERMANY

## 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\_1558

Note: intero

Nome del file: PST-3o350-00096\_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\_1584

Note: intero

Nome del file: PST-3o350-00096\_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\_1479

Note: intero

Nome del file: PST-3o350-00096\_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-3o350-00096\_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-3o350-00096 05.JPG

**IMMAGINI DATABASE [1/3]** 

Descrizione immagine: intero

Path dell'immagine originale: 3o350

Nome file dell'immagine originale: PST-3o350-00096\_01.jpg

**IMMAGINI DATABASE [2/3]** 

Descrizione immagine: intero

Path dell'immagine originale: 3o350

Nome file dell'immagine originale: PST-3o350-00096\_02.jpg

**IMMAGINI DATABASE [3/3]** 

Descrizione immagine: intero

Path dell'immagine originale: 3o350

Nome file dell'immagine originale: PST-3o350-00096\_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