

Chimografo E. Zimmermann Leipzig - chimografo - medicina e biologia

E. Zimmermann, Leipzig



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o190-00019/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o190-00019/>

CODICI

Unità operativa: 3o190

Numero scheda: 19

Codice scheda: 3o190-00019

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00692643

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: chimografo

Denominazione: Chimografo E. Zimmermann Leipzig

Identificazione: bene complesso

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: medicina e biologia

Altra categoria: misura

Parole chiave: diagnostica

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 27134

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: CO

Nome provincia: Como

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Qualificazione: civile

Denominazione: Ospedale Psichiatrico S. Martino

Indirizzo: Via Castelnuovo, 1

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: secc. XIX/ XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1885

Validità: post

A: 1915

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi tipologica

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: E. Zimmermann, Leipzig

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: sec. XIX-sec. XX

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: acciaio

Tecnica: fusione

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: alluminio

Tecnica: fusione

MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 44.50

Larghezza: 20.00

Profondità: 30.50

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

L'apparecchio è costituito da un telaio metallico portante sul quale è innestato un tamburo cilindrico al quale si avvolge un foglio di carta, in tempi antichi affumicata e più recentemente semplicemente trattata con colorante nero. La rotazione costante del tamburo, governata da un meccanismo a molla, consente ad una punta (penna), collegata a un altro apparecchio d'origine, di tracciare una linea grafica che rivela un determinato evento fisiologico. Il bene catalogato non appare integro, seppur non compromesso; all'interno del tamburo sono presenti una dozzina di elementi metallici, parti o componenti probabilmente riconducibili all'originaria apparecchiatura.

Funzione

La chimografia è una tecnica diagnostica attraverso la quale si ottiene una rappresentazione meccanica a forma di curva, detta chimogramma, delle variazioni di processi fisiologici.

Il chimografo è un complesso apparecchio, derivato dal modello elaborato dal fisiologo Carl Ludwig nel 1840, in grado di registrare in una variabile temporale un processo fisiologico o muscolare: in medicina lo strumento è impiegato per monitorare la pressione arteriosa, la contrazione muscolare, la fonazione e la respirazione.

ISCRIZIONI [1 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: DEU

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: faccia superiore della cassetta di ingranaggio

Trascrizione: E. ZIMMERMANN/ LEIPZIG

ISCRIZIONI [2 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: numeri arabi

Posizione: fronte della cassetta di ingranaggio, accanto alla manovella a farfalla

Trascrizione: 103907

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: fabbrica

Identificazione: E. Zimmermann Leipzig

Quantità: 1

Posizione: faccia superiore della cassetta di ingranaggio

Descrizione

Il marchio presenta due ruote dentate, crociate sui due assi ortogonali, al cui centro sono presenti il numero 6 e il numero 11 (o I I), incluse in due circonferenze intersecanti.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: mediocre

Indicazioni specifiche

Pur essendo evidentemente integro il corpo macchina, le componenti necessarie al corretto funzionamento risultano smembrate e, apparentemente, non conformi alla originaria dotazione; gli accessori, conservati in disordine nel cilindro, possono quantunque essere ricomposti e, se del caso, recuperate le eventuali parti mancanti, con particolare evidenza per tubazioni e connessioni in gomma.

Fonte: osservazione diretta

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.T.S. dell'Insubria

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 8]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_2629

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o190-00019_07.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 8]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_2646

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o190-00019_08.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00019_IMG-0000033961

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_2988

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o190-00019_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00019_IMG-0000033962

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_2991

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o190-00019_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00019_IMG-0000033963

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_3001

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o190-00019_03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00019_IMG-0000033964

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_3002

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o190-00019_04.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00019_IMG-0000033965

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_2992

Note: particolare

Nome del file originale: PST-3o190-00019_05.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00019_IMG-0000033966

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Garnerone, Daniele (ISAL)

Data: 2012/07/05

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_2997

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o190-00019_06.JPG

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o190-00019_ADM-0000000021

Tipologia del documento: altro

Genere: documentazione allegata

Tipo/Formato: file multimediale (Flash video)

Autore: GemelliLab

Data: 2012/04/29

Indirizzo web: <http://www.youtube.com/watch?v=CsiEruU4dxU>

Nome del file originale: PST-3o190-00019-Chimografo.m4v-YouTube_01.flv

BIBLIOGRAFIA [1 / 4]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Zimmermann, E.

Titolo libro o rivista: XVIII. Preis-liste über psychologische und physikalische Apparate

Luogo di edizione: E. Zimmermann, Leipzig

Anno di edizione: 1903

BIBLIOGRAFIA [2 / 4]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Titchener, E. B.

Titolo libro o rivista

Experimental Psychology, a Manual of Laboratory Practice: Volume I, Quantitative Experiments, Part II. Instructor's Manual

Luogo di edizione: Macmillan, New York

Anno di edizione: 1918

BIBLIOGRAFIA [3 / 4]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Stoelting, C.H. Co.

Titolo libro o rivista: C.H. Stoelting Co. psychology and physiology apparatus and supplies

Luogo di edizione: Wisconsin Printing Co., Milwaukee, U.S.A.

Anno di edizione: 1922

BIBLIOGRAFIA [4 / 4]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Bynum, W.F.

Titolo libro o rivista: Science and the practice of medicine in the nineteenth century

Luogo di edizione: Cambridge University Press, Cambridge

Anno di edizione: 1994

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Garnerone, Daniele

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando