

Tester - fisica

Weston Electrical Instrument Corp.



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00209/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00209/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 209

Codice scheda: ST110-00209

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634369

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: tester

Tipologia: portatile

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: analyzer

Tipologia: weston

Codice lingua: ENG

CATEGORIA

Categoria principale: fisica

Altra categoria: Elettricità e Magnetismo

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: Strumenti di misura

Parole chiave: Elettrotecnica

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 6193

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1964

Validità: ca.

A: 1964

Validità: ca.

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Weston Electrical Instrument Corp.

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1888/

Codice scheda autore: ST110-00176

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: plastica

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: rame

MISURE

Unità: cm

Altezza: 22

Larghezza: 8

Lunghezza: 16.5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Questo strumento di misura ha forma parallelepipedica e può essere posizionato in verticale o in orizzontale. Una maniglia in gomma ne permette facilmente il trasporto.

La parte superiore del pannello frontale è occupata dal quadrante con le scale di lettura delle misure. Nella parte inferiore è inserito un commutatore rotante per la selezione della portata richiesta, un potenziometro per le misure di resistenza e un trimmer per la regolazione dello zero. Di fianco, sempre sul pannello frontale, sono inserite le boccole per i collegamenti elettrici tramite puntali: per correnti fino a 8A, per tensioni fino a 4000V con accoppiamento DC, per tensioni fino a 1600V con accoppiamento AC, per altre tensioni, correnti e resistenze, per il collegamento alla rete.

Il commutatore permette di selezionare la portata per differenti tipologie di segnali in ingresso: da 1,6 a 800V per accoppiamenti DC, da 1,6 a 400V per accoppiamenti AC, da 80µA a 800MA, e per fattori moltiplicativi per le misure di resistenza (da x1 a x10000).

Sono presenti cinque scale di lettura. Una scala non lineare con zero a destra per misure di resistenze (con indicazioni numeriche da 0 a 500, da moltiplicare per il fattore selezionato con il commutatore); la stessa scala presenta un'altra suddivisione, con zero a sinistra, per misure di corrente (con suddivisioni da 0 a 8); una doppia scala con zero a sinistra per misure di tensione (con suddivisioni da 0 a 16 per AC e da 0 a 40 per AC); una scala con zero a sinistra per misure di tensione in AC (con suddivisioni da 0 a 1,6); una scala, a zero centrale, che permette misure di tensione in uscita in dB (con suddivisioni da -15 a 0 e da 0 a +6).

Funzione

Misure di corrente e tensione continua, misure di corrente e tensione alternata, misure di uscita, misure di resistenza.

ISCRIZIONI [1 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: sul quadrante

Trascrizione: MODEL 980
PATENT PENDING

ISCRIZIONI [2 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri/ corsivo

Posizione: frontale

Trascrizione: MODEL 980 MARK II
Weston Analyzer

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00209_IMG-0000048215

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Data: 2008/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 06193

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 06193.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura