

# Weston Analyzer modello 772 - multimetro - industria, manifattura, artigianato

Weston



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6t020-00143/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/6t020-00143/>

## **CODICI**

Unità operativa: 6t020

Numero scheda: 143

Codice scheda: 6t020-00143

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01969641

Ente schedatore: R03/ Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: multimetro

Tipologia: universale

Denominazione: Weston Analyzer modello 772

## **CATEGORIA**

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: elettricità e magnetismo

Parole chiave: voltmetro

Parole chiave: amperometro

Parole chiave: strumento di misura

Parole chiave: tester

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 26943

Categoria del contenitore fisico: architettura

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Nome provincia: Varese

Codice ISTAT comune: 012119

Comune: Saronno

## COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: capannone

Qualificazione: industriale

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Indirizzo: Via don Griffanti, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Tipologia struttura conservativa: museo

## ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di esposizione

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Comune: Saronno

## COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: capannone

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Denominazione spazio viabilistico: Via Don Griffanti, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Collezione FIMI

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

Denominazione: registro di inventario generale

Data: 2008

Numero: 0966

## STIMA

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1935

Validità: ca.

A: 1950

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Weston

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1888-

Codice scheda autore: 6t020-00049

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: plastica

### MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: vetro

### MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: legno

## MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 40

Larghezza: 28

Profondità: 12

## MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 4

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Strumento di misura inserito in una custodia in legno con un vano porta accessori. LA custodia ha maniglia in cuoio e dispositivo di chiusura.

Al centro è inserito il quadrante di misura con diverse scale graduate per misure di resistenza (scala logaritmica con indicazioni numeriche da 0 a 300 Ohm), di tensioni in corrente continua (tre scale lineari in una con indicazioni numeriche da 0 a 5V, da 0 a 10V, da 0 a 25V), di correnti alternate (tre scale lineari in due con indicazioni numeriche da 0 a 2,5mA, da 0 a 10mA e da 0 a 50mA).

Sotto al quadrante si ha un selettore per fissare il fondo scala.

Intorno si hanno quattro coppie di boccole per il collegamento della sonda con la quale si fanno le misure: una per tensioni in alternata, una per misure di tensioni in corrente continua di resistenze e di correnti continue dell'ordine dei mA, una per correnti dell'ordine di 1mA-100mA, l'ultima è per collegamento in uscita (output meter).

Accanto al selettore si ha un deviatore per selezionare il tipo di misura: correnti alternate-output meter oppure correnti continue, mA, resistenze. Si ha inoltre un commutatore per le misure di resistenze.

Funzione: Misure di tensioni in alternata e continua, di corrente continua e, utilizzando un trasformatore, di resistenze

### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa

Posizione: quadrante

Trascrizione: WESTON  
MODEL 772 ANALYZER

### STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Posizione: frontale

Descrizione: WESTON

Notizie storico-critiche

Questo multimetro è stato utilizzato nei laboratori della FIMI di Saronno (VA) negli anni '50-'60.

Questa strumentazione da laboratorio era utilizzata da tecnici ed ingegneri tra i quali Alessandro Tischer. Tischer è stato

un Ingegnere Elettronico che si è occupato di ricerche nel settore delle tecnologie radiotelevisive dal 1948 al 1982. Al Politecnico di Milano, presso l'AEI (Associazione Elettrotecnica Italiana), all'Istituto Galileo Ferraris di Torino. In RAI si è occupato delle prime ricerche nel settore televisivo.

Dopo tre anni (1958-1961) presso la SGS (Società Generale Semiconduttori) quale responsabile del progetto di sviluppo del transistor al germanio e al silicio, Tischer approda alla FIMI di Saronno nel 1961.

Alla FIMI egli progetta, tra i primi in Italia, le prime radio a transistor e inizia a sviluppare il televisore a colori che lo impegna sui due sistemi PAL e SECAM prima che le Autorità Governative decidessero quale standard adottare in Italia.

Dal 1977 guida in FIMI la transizione dal televisore al monitor per terminali alfanumerici e grafici, realizzando, l'anno seguente, il primo monitor FIMI. Nel 1981 inventa e brevetta (depositario del brevetto la FIMI) un "Metodo per la visualizzazione di caratteri alfanumerici e grafici, terminale per l'attuazione del suddetto".

Alessandro Tischer va in pensione nel 1982.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2009

Stato di conservazione: discreto

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_6t020-00143\_IMG-0000006105

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2008/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG\_2530

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto\_sirbec

Nome del file originale: IMG\_2530.JPG

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Ente compilatore: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Nome: Ranon, Simona

Referente scientifico: Siena, Arnaldo

Funzionario responsabile: Siena, Arnaldo