

# Durst M 601 - ingranditore fotografico - industria, manifattura, artigianato

Durst



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00666/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00666/>

## **CODICI**

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 666

Codice scheda: ST110-00666

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985381

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

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: ingranditore fotografico

Tipologia: con messa a fuoco manuale

Denominazione: Durst M 601

## **CATEGORIA**

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Fotografia

Parole chiave: stampa fotografica

Parole chiave: laboratorio fotografico

## **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 - 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 [1 / 2]**

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 13292

### **INVENTARIO [2 / 2]**

Denominazione: Registro inventario mobili e attrezzi

Data: 1953-

Numero: 3019

### **STIMA**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1972

Validità: ca.

A: 1977

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Durst

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1936/

Codice scheda autore: ST110-00162

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: vetro

### MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: plastica

### MISURE

Unità: cm

Altezza: 88

Larghezza: 50

Lunghezza: 55

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Ingranditore fotografico per stampe in bianco e nero. E' costituito da un corpo superiore (testa), collegato mediante un'asta rigida con scala graduata ad una base in materiale plastico.

Una rotella, posta lateralmente, permette la regolazione della distanza tra corpo superiore e base (distanze fino a

76cm), così da poter variare il fattore di ingrandimento.

Il corpo superiore è costituito da apparato illuminante e testa dell'ingranditore. Questi sono contenuti in una scatola in metallo con griglie di areazione. Dal basso, in corrispondenza dell'apparato illuminante, fuoriesce il cavo di alimentazione alla rete elettrica.

Sulla parete frontale si ha uno schermo per vedere l'immagine che si sta stampando e, sotto, un telaio per l'inserimento di un filtro colorato. L'apparato illuminante è costituito da una lampada e due lenti condensatrici.

Sotto alla testa si ha un telaio in metallo completamente estraibile, per l'inserimento del negativo formato 6x6cm (portanegativi Sivoneg). Questo telaio è costituito da due parti richiudibili una sull'altra, con al centro due vetri del formato del negativo (6x6cm). E' possibile individuare porzioni inferiori da proiettare spostando delle linguette in metallo appositamente inserite nei telai.

Sotto al porta telaio è inserito un soffiato con lunghezza che può essere variata agendo su un'apposita rotella posta lateralmente (consentendo così la messa a fuoco).

All'altra estremità del soffiato si inserisce l'obiettivo Durst Componon 1:5,6 f=80cm con diaframma a iride interno con aperture regolabili da f/5,6 a f/22. Un filtro rosso, inserito su un telaio circolare, è posizionabile a piacere davanti alla lente più esterna.

#### Funzione

Proiezione, ingrandimento e riproduzione di immagini fotografiche in bianco e nero.

La proiezione di un'immagine fotografica negativa su carta sensibile permetteva di ottenere positivi anche di dimensioni diverse rispetto al negativo originale (di formato da 8x11mm a 6x6cm).

Il fattore d'ingrandimento dipende dalla focale dell'obiettivo.

Apparecchio adatto ad un uso amatoriale ma che produce fotografie di ottima qualità.

#### Modalità d'uso

Sistemato il negativo nel telaietto, si accende la luce che, attraverso il condensatore, il negativo e l'obiettivo, tratterà sul piano di lavoro l'immagine presentata dal negativo.

La qualità dell'immagine può essere migliorata grazie al sistema di messa a fuoco (ovvero variando la posizione dell'obiettivo rispetto al negativo).

L'obiettivo con diaframma permette anche di variare la quantità di luce emergente dall'ottica.

Il formato dell'immagine sul piano di lavoro dipende dagli spostamenti verticali fatti compiere alla parte superiore dell'ingranditore.

L'esposizione si ha quando, collocata la carta fotografica sul piano di lavoro ed escluso il filtro rosso dal percorso dei raggi luminosi, si accende la lampada dell'ingranditore per il tempo necessario.

#### ISCRIZIONI [1 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta in metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: frontale

Trascrizione: Durst m 601  
60x60mm - 2 1/4x2 1/4 inch

#### ISCRIZIONI [2 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione su metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: obiettivo

Trascrizione: Durst Componon 1:5,6 / 80 11548894

#### ISCRIZIONI [3 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a incisione su metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo

Posizione: obiettivo

Trascrizione: Lens Made in Germany

#### **ISCRIZIONI [4 / 4]**

Classe di appartenenza: commerciale

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo

Posizione: portanegativi

Trascrizione: Sivoneg

#### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Durst

Quantità: 4

Posizione: telaio porta negativo

Descrizione: Durst

Made in Italy

Notizie storico-critiche

Con stampa si possono intendere due diversi procedimenti. Il primo è la stampa a contatto ottenuta mettendo il negativo a contatto con della carta fotografica, che viene impressionata esponendola alla luce. Il secondo prevede l'impiego dell'ingranditore tramite il quale l'immagine del negativo viene proiettata sulla carta sensibile. Se la stampa a contatto ha dimensioni uguali a quelle del negativo da cui deriva, con l'ingranditore si possono ottenere stampe di dimensioni molto maggiori rispetto al negativo, a seconda dell'obiettivo usato. L'uso dell'ingranditore si è reso necessario soprattutto con la nascita dei negativi di piccole dimensioni su vetro prima e su pellicola poi. Se con i primi apparecchi da studio o da terrazza era sufficiente ottenere stampe a contatto o al limite proiettare le immagini per visioni più grandi, con i negativi in medio e piccolo formato si è reso necessario l'uso di ingranditori per ottenere immagini di dimensioni superiori.

## **CONSERVAZIONE**

### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Data: 2009

Stato di conservazione: ottimo

## **CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**

## CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00666\_IMG-0000049184

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2009/06/00

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

Codice identificativo: 13292

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110\_foto

Nome del file originale: 13292.JPG

### BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Hedgecoe J.

Titolo libro o rivista: Fotografare : tecnica e arte

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1976

Codice scheda bibliografia: ST110-00065

V., pp., nn.: pp. 188-189

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Nome: Ranon, Simona

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