



ID Samira: 237313  
 Denominazione: Museo Civico di Modena  
 Provincia: MO  
 Comune: Modena  
 Definizione: igrometro  
 Tipologia: a condensazione

CD		CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST	
NCT		CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000021	
OG		OGGETTO	
OGT		OGGETTO	
OGTD	Definizione	igrometro	
OGTT	Tipologia	a condensazione	
CT		CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	meteorologia	
LC		LOCALIZZAZIONE	
PVC		LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCR	Regione	Emilia-Romagna	
PVCP	Provincia	MO	
PVCC	Comune	Modena	
LDC		COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCN	Denominazione	Museo Civico di Modena	
LDCU	Denominazione spazio viabilistico	Largo Porta S.Agostino, 337	

LDCC      Complesso monumentale di appartenenza      Palazzo dei Musei

**UB      UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI**

**INV      INVENTARIO**

INVN      Numero      21

**INV      INVENTARIO**

INVN      Numero      816

**DT      CRONOLOGIA**

**DTZ      CRONOLOGIA GENERICA**

DTZG      Fascia cronologica di riferimento      sec. XIX

DTZS      Frazione cronologica      metà

**DTS      CRONOLOGIA SPECIFICA**

DTSI      Da      1840

DTSF      A      1860

DTM      Motivazione cronologica      analisi storica

**AU      DEFINIZIONE CULTURALE**

**AUT      AUTORE/RESPONSABILITA'**

AUTR      Ruolo      ideatore

AUTN      Autore/Nome scelto      Daniell John Frederic

AUTA      Dati anagrafici      1790/ 1845

**MT      DATI TECNICI**

MTC      Materia e tecnica      ferro

MTC      Materia e tecnica      vetro

MTC      Materia e tecnica      legno

MTC      Materia e tecnica      avorio

MTC      Materia e tecnica      garza

**MIS      MISURE**

MISU	Unità	mm
MISA	Altezza	280
MISL	Larghezza	180

## DA DATI ANALITICI

### DES DESCRIZIONE

DES0 Oggetto  
 Un tubo a gomito termina in due ampolle una delle quali ricoperta di garza. Il tubo, che contiene un piccolo termometro a mercurio con scala di avorio (da -20 a 70 con divisioni ogni grado), è parzialmente riempito di etere. Lo strumento è montato su un supporto forse non originale. Contrariamente al solito, il tubo di questo igrometro ha un solo gomito invece che di un tubo a U rovesciata.

UTF Funzione  
 Permette di determinare l'umidità relativa dell'atmosfera.

UTM Modalità d'uso  
 Dopo aver letto la temperatura ambiente, si versa dell'etere sulla garza. Evaporando esso raffredda l'ampolla ricoperta di garza (A). L'etere contenuto nell'altra ampolla (B) comincia ad evaporare e i suoi vapori si condensano in (A). L'evaporazione provoca un raffreddamento dell'ampolla (B) e ad un certo punto sulla sua superficie esterna si condensa il vapore d'acqua presente nell'atmosfera. A questo punto si legge la temperatura del termometro posto nello strumento (punto di rugiada). Conoscendo le due temperature (ambiente e interna al tubo) con apposite tabelle è possibile risalire al valore dell'umidità relativa.

## CO CONSERVAZIONE

### STC STATO DI CONSERVAZIONE

STCC Stato di conservazione buono

## DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione esistente

FTAZ Nome File



CM	COMPILAZIONE	
CMP	COMPILAZIONE	
CMPD	Data	2016
CMPN	Nome	Brenni, Paolo