



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000685

OGGETTO

OGGETTO

Definizione dinamometro

Tipologia a molla elicoidale

CATEGORIA

Categoria principale meccanica

Altra categoria bilance

LOCALIZZAZIONE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Provincia MO

Comune Campogalliano

Località Campogalliano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Numero 685

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione luogo di deposito

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento sec. XX

Frazione cronologica prima metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da 1900

A 1949

DEFINIZIONE CULTURALE

AMBITO CULTURALE

Denominazione produzione britannica

DATI TECNICI

MISURE

Unità cm

Altezza 16

Larghezza 3.5

Diametro 1.2

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Bilancia con molla elicoidale funzionante per estensione. La molla è contenuta in un doppio cilindro di ottone cromato scorrevole l'uno dentro l'altro; all'estremità superiore è appeso un anello in ferro per la sospensione dello strumento; all'estremità inferiore è appeso un gancio ad L in ferro per appendere la merce. Sul cilindro esterno è incisa una doppia scala graduata, tarata da 0 a 4 pound con divisione di un pound e da 0 a 2 kg con divisione di 100 g.

Funzione

Utilizzata per pesare merci in ambiti rurali e non commerciali

ISCRIZIONI

Posizione sopra alla scala graduata

Trascrizione pound

ISCRIZIONI

Posizione sopra alla scala graduata

Trascrizione kilo

Notizie storico-critiche

Le bilance a molla sono apparse con certezza attorno al 1760, anche se è plausibile che nel secolo precedente esistessero strumenti per pesare funzionanti in base a questo meccanismo. Il grande vantaggio di questo tipo di bilance è dato dalla facile trasportabilità, mentre non offrono purtroppo grande accuratezza: la molla, infatti, estendendosi o comprimendosi ripetutamente si indebolisce, compromettendo la precisione della bilancia. Il modello più comune è quello realizzato con una molla a spirale introdotto da Richard Salter, il più noto costruttore inglese di bilance tascabili a molla. Nello stesso periodo Salter introdusse altri tipi di bilance a molla tra cui una bilancia a forma di "V". Un altro modello molto popolare nel secolo scorso fu la bilancia a "C" detta "Mancur" in Inghilterra, dove venne introdotta. All'inizio del XX secolo molti inventori e costruttori misero a punto e produssero svariati modelli di bilance a molla impiegati per pesare lettere, pacchi postali, monete e merci di vario tipo.

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere documentazione allegata

Note veduta frontale

Nome File



BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 53-57

V., tavv., figg. p. 17, fig. 3

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 30-31

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto
V., pp., nn. pp. 14-18

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 2004
Nome Apparuti L.

ANNOTAZIONI

Osservazioni La portata di 4 libbre equivale a 1814 g.