



POLO MUSEALE D'ATENEIO: SCHEDE BENE	
COLLEZIONE DI AFFERENZA	
NUM. INVENTARIO	PST_0025
DEFINIZIONE	<p>Misuratore del vuoto McLeod - Edwards high vacuum -(M-3492) S.N. 681.195</p> <p>Nome del produttore: Azienda: Edwards High Vacuum Ltd.</p>
TIPOLOGIA	<p>Unità di misuratore Mcleod con mercurio ad alta purezza</p> <p>Applicazioni: pompe per vuoto, eiettori per vuoto, sistemi per vuoto, industria chimica e farmaceutica per la misurazione del vuoto nei reattori, impianti di metallizzazione sottovuoto, unità di filtrazione dell'olio.</p> <p>Campo di misura Mcleod: Vuoto: da 10 a 0,01 mm.Hg o da 1 a 0,001 mm.Hg</p>
CATEGORIA	<p>Misuratore Mcleod con misuratore Mcleod analogico</p> <p>Il misuratore McLeod viene utilizzato per misurare la pressione del vuoto con precisione fino a 1/10000 di millimetro di mercurio. In linea di principio, un campione di gas, la cui pressione deve essere misurata, viene compresso da un grande bulbo di volume noto, in un tubo capillare di volume noto, misurando la pressione richiesta per</p>

	<p>farlo (in millimetri di mercurio). Con i volumi e la pressione capillare noti, una semplice formula fornisce la pressione effettiva del gas originale. Questo strumento potrebbe misurare sino a circa 0,001 torr (senza tenere conto del vapore di mercurio che si introduce quando si condensa nel capillare).</p>
CARATTERISTICHE FISICHE	Stativo e base metallica - Peso: 0,900 Kg
DIMENSIONI	Dimensioni: 200 mm (Altezza) x 190 mm (Larghezza)
BENE SEMPLICE	Bene Univoco
BENE COMPLESSO	
RIFERIMENTO CRONOLOGICO	Riferibile agli anni 1960
STATO DI CONSERVAZIONE	Buono senza mercurio
INTERVENTI DI RESAURO	
PROPRIETÀ	Università degli Studi dell'Aquila
UBICAZIONE	PoMaq- Palazzo Ciavoli Cortelli
PROVENIENZA	
PRECEDENTI NUMERI DI INVENTARIO	
OSSERVAZIONI	
BIBLIOGRAFIA	McLeod, Herbert (1874). "Apparecchiatura per la misurazione di basse pressioni di gas" . <i>Philosophical Magazine</i> . xlviii (1): 110–113. Bibcode : 1874PPSL...1...30M. doi : 10.1088/1478-7814/1/1/308.

	https://web.archive.org/web/20060504124236/http://www.tau.ac.il/~phchlab/experiments/vacuum/Techniques_of_high_vacuum/Vacuum5.html
RESPONSABILE DELLA COLLEZIONE	Pasqualoni Giovanni
AUTORE SCHEDA E DATA DI REDAZIONE /REVISIONE	Autore: Spera Agata – 02/12/2024

FOTOGRAFIA DEL BENE

