



<b>POLO MUSEALE D'ATENEIO: SCHEDA BENE</b>	
<b>COLLEZIONE DI AFFERENZA</b>	
<b>NUM. INVENTARIO</b>	PST_0025
<b>DEFINIZIONE</b>	<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>
<b>TIPOLOGIA</b>	<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>
<b>CATEGORIA</b>	<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>
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>	Stativo e base metallica - Peso: 0,900 Kg
<b>DIMENSIONI</b>	Dimensioni: 200 mm (Altezza) x 190 mm (Larghezza)
<b>BENE SEMPLICE</b>	Bene Univoco
<b>BENE COMPLESSO</b>	
<b>RIFERIMENTO CRONOLOGICO</b>	Riferibile agli anni 1960
<b>STATO DI CONSERVAZIONE</b>	Buono senza mercurio
<b>INTERVENTI DI RESAURO</b>	
<b>PROPRIETÀ</b>	Università degli Studi dell'Aquila
<b>UBICAZIONE</b>	PoMaq- Palazzo Ciavoli Cortelli
<b>PROVENIENZA</b>	
<b>PRECEDENTI NUMERI DI INVENTARIO</b>	
<b>OSSERVAZIONI</b>	
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	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.

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

FOTOGRAFIA DEL BENE

