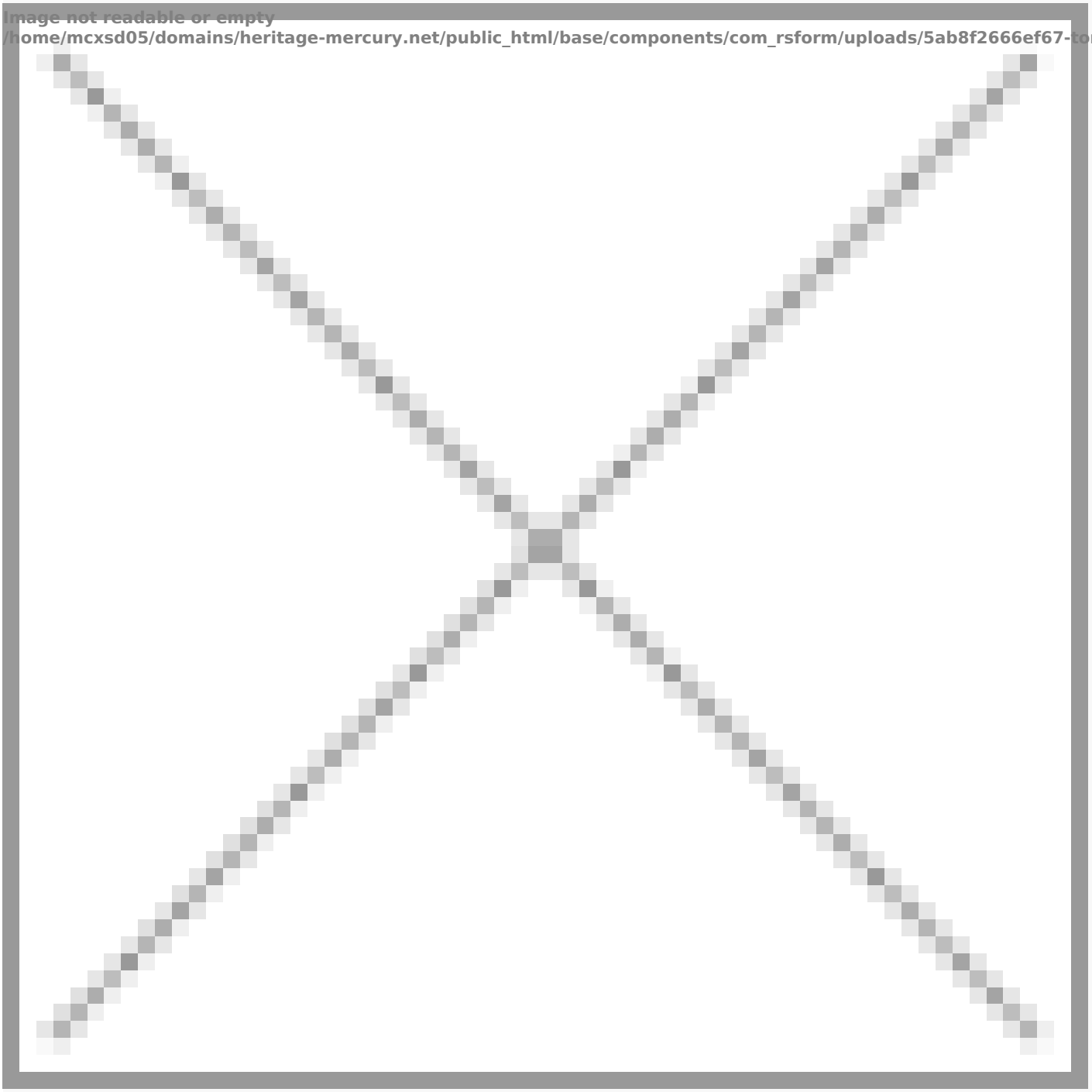
Ime predmeta 1	BAROMETER – TORICCELLIJEV
Ime predmeta 2	/
ID številka / EŠD	002.394.Idrija
Upravljavec	Center za upravljanje z dediščino živega srebra Idrija, Bazoviška 2, 5280 Idrija
Lastništvo	Javno
Lastnik	Republika Slovenija
ID številka / EŠD	/
Klasifikacija dediščine	Vsakdanje življenje

OPIS

Kratek opis	Barometer je daljša steklena cevka, ki je na vrhu zaključena, spodaj pa je krivulja in manjša steklenička, ki je zaprta z gumiranim zamaškom. V cevki je živo srebro. Barometer je nameščen na samostoječ lesen podstavek. Spodnji del podstavka je razširjen v škatlico, zgornji del pa je tudi razširjen vendar zgolj ploskovno. Na temu delu je pritrjena merilna skala (v mm in mb) s premičnim zašiljenim mernikom na valjčnem drsniku.
Mere	Dolžina 95 cm, širina 6 cm, višina 5 cm.
Materiali	Les, steklo, guma, živo srebro, jeklo.

Datacija	Podatek o času nastanka ni znan.
Avtor / Proizvajalec	Podatek o proizvajalcu ni znan.

Slikovne priloge



Prvotna raba	Barometer je fizikalna merilna naprava za merjenje zračnega tlaka. Prvi tak barometer je izumil italijanski fizik Evangelista Toricceli leta 1644 pri izdelavi katerega je uporabil živo srebro. Ker je gostota živega srebra odvisna od temperature, je neposredno izražanje tlaka v mm živosrebrnega stolpca za zelo natančno delo neprimerno. Tej težavi so se izognili tako, da so vpeljali enoto Torr (poimenovano po Torricelliju), ki pomeni hidrostatični tlak 1 mm Hg stolpca pri 0 °C. Na podlagi izračuna je bilo določeno, da je 1 Torr enak 133,32 Pa (pascalov). S pomočjo analognega računa pa so izračunali, da ima tlak 1 atm vrednost 760 Torr (1 atm = 760 Torr).
Sedanja raba	Torricellijev barometer se ohranja, varuje in prezentira kot pomembna dediščina rudarjenja v Idriji z izjemnimi univerzalnimi vrednotami. Je del topilniške zbirke CUDHg. Obiskovalci si ga lahko ogledajo v okviru stalne muzejske postavitve »Od rude do kapljic živega srebra« v Topilnici Hg, ki prikazuje lastnosti in vsestransko uporabo živega srebra v znanosti, tehniki, industriji, medicini, kulturi in vsakdanjem življenju. Znotraj razstave je predmet umeščen v segment gostote in prikazuje uporabnost živega srebra za tehnične pripomočke.
Prvotna lokacija	Elektrotehniško-računalniška strokovna šola in gimnazija Ljubljana.
Sedanja lokacija	Topilnica Hg (Od rude do kapljic živega srebra), Arkova 50, 5280 Idrija.

STANJE OHRANJENOSTI

Zgodovina opravljenih posegov	ev barometer je dobro ohranjen. Dodatni posegi niso potrebni. Varovanje v prostoru je urejeno.

Sedanje stanje	dobro
Potrebni ukrepi	Redno obdobno vzdrževanje.

DOKUMENTACIJA

Naslov / zbirka / povezave itd., kjer so dostopne podrobnejše informacije	- Inventarna knjiga CUDHg.
Izpolnjevalec	Mestni muzej Idrija
Izpolnjeval je	Miha Kosmač
Datum objave	17. 3. 2018
Datum urejanja	Never