

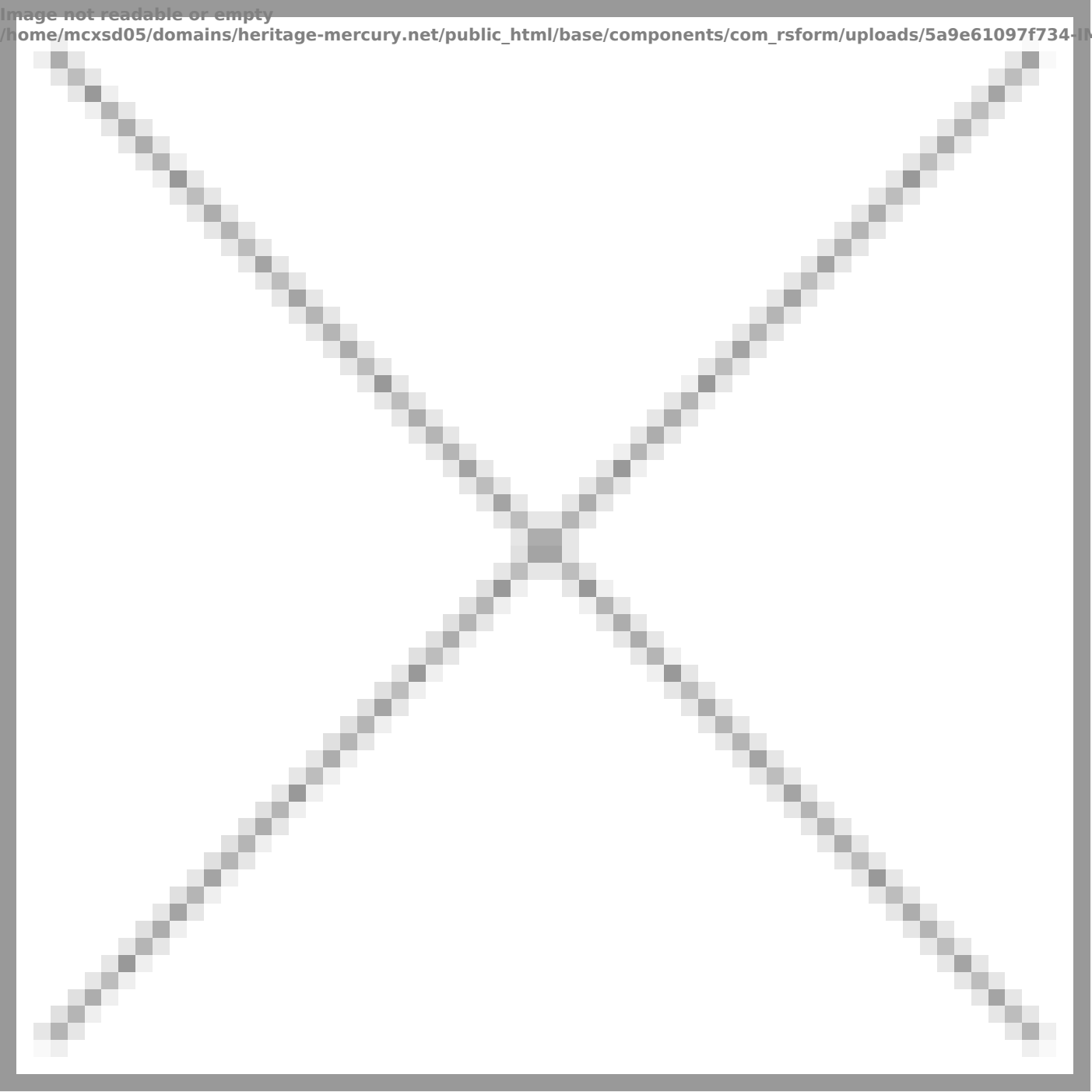
Ime predmeta 1	OHMMETER
Ime predmeta 2	/
ID številka / EŠD	002.182.Idrija
Upravljavec	Center za upravljanje z dediščino živega srebra Idrija, Bazoviška 2, 5280 Idrija
Lastništvo	Javno
Lastnik	Republika Slovenija
ID številka / EŠD	/
Klasifikacija dediščine	Rudnik

OPIS

Kratek opis	Ohmmeter sestoji iz kovinskega ohišja okrogle oblike, v katerem je umeščen elektro mehanizem. Pri strani ohišja je usnjen trak za nošenje. Pokrov je opremljen z dvema sponkama (pozitivna in negativna) in merilno skalo za odčitavanje napetosti.
Mere	Premier 8 cm, višina 10,5 cm.
Materiali	Jeklo, umetna masa, baker, usnje, steklo.
Datacija	60. leta 20. stoletja

Avtor / Proizvajalec Podatek o proizvajalcu ni znan.

Slikovne priloge



Prvotna raba

Ommeter je kontrolni instrument, ki meri električni upor na osnovi merjenja toka skozi porabnik pri stalni napetosti. Z merjenjem električnega upora ugotavljamo nepravilnosti v vezavi električnega tokovnega kroga, npr. prekinjen tokokrog ali kratek stik. Z njim tudi iščemo in določamo zatajilce. Pri opisanem predmetu gre za običajen instrument za merjenje električnega upora, ki je prirejen za uporabo pri miniranju, še posebej pa za metanske jame. V njem je majhen baterijski vložek, ki ga preko sponk na ohmmetru priključimo na električni tokovni krog. Pri miniranju v jami se vžigalnike z razstrelivom vstavljene v vrtine v čelu odkopa poveže z minersko žico. Pred miniranjem z ohmmetrom preverimo, da so vsi vžigalniki pravilno povezani. Ko steče tok po žicah čez vžigalnike in se vrne v instrument, kazalec pokaže dejanski upor vezave, ki ga predhodno tudi izračunamo. Če so vsi vžigalniki dobro zvezani, je upor na ohmmetru enak izračunanemu in v tem primeru lahko z detonatorjem miniramo čelo odkopa.

Sedanja raba

Ohmmeter se ohranja, varuje in prezentira kot pomemben spomenik dediščine rudarjenja v Idriji z izjemnimi univerzalnimi vrednotami. Je del rudarske zbirke CUDHg. Obiskovalci si ga lahko ogledajo v začetnem delu stalne muzejske postavitve Antonijevega rova. Je del prezentacije, ki predstavlja celostno zgodbo o rudarjenju v Rudniku živega srebra Idrija in s tem povezanim procesom dela.

Prvotna lokacija

Delo na odkopu Rudnika živega srebra Idrija.

Sedanja lokacija

Turistični rudnik Antonijev rov, Kosovelova 3, 5280 Idrija.

STANJE OHRANJENOSTI**Zgodovina
opravljenih**

posegov	Ohmmeter je dobro ohranjen. Za potrebe muzejske postavitve je bil očiščen. Dodatni posegi niso potrebni. Varovanje v prostoru je urejeno.
Sedanje stanje	dobro
Potrebni ukrepi	Redno obdobjno vzdrževanje.

DOKUMENTACIJA

Naslov / zbirka / povezave itd., kjer so dostopne podrobnejše informacije	- Inventarna knjiga CUDHg.
Izpolnjevalec	Mestni muzej Idrija
Izpolnjeval je	Miha Kosmač
Datum objave	6. 3. 2018
Datum urejanja	Never