

s 2018 0070

Invenția se referă la domeniul de măsurare a presiunii și poate fi utilizată pentru măsurarea presiunii gazelor rarefiate. Vacuummetrul termoelectric conține un corp cilindric din material termoconductor, executat cu un orificiu străpuns, în interiorul căruia este fixat un element sensibil, executat dintr-o peliculă subțire electroizolatoare și termoconductoare, pe suprafața căreia sunt depuse în vid un circuit de încălzire și un circuit de măsurare, ultimul fiind executat de forma unei baterii de termocupluri. De ambele părți ale elementului sensibil este amplasat câte un ecran termoconductor plat, executat cu câteva orificii străpunse și cu o suprafață de oglindă, îndreptată spre elementul sensibil. Pe suprafața exterioară a corpului, la nivelul bateriei de termocupluri este bobinată o termorezistență.

Revendicări: 1

Figuri: 2