

Bolometru, care conține un criostat de heliu în care este amplasat un element sensibil supraconductor, la care este conectat un dispozitiv de înregistrare, caracterizat prin aceea că în criostat este amplasat un regulator de temperatură, iar elementul sensibil supraconductor este executat dintr-un semiconductor, de exemplu, din telură de plumb dopată cu talii  $\text{Pb}_{1-x}\text{Tl}_x\text{Te}$ , unde  $x = 0,01 \dots 0,0225$ .