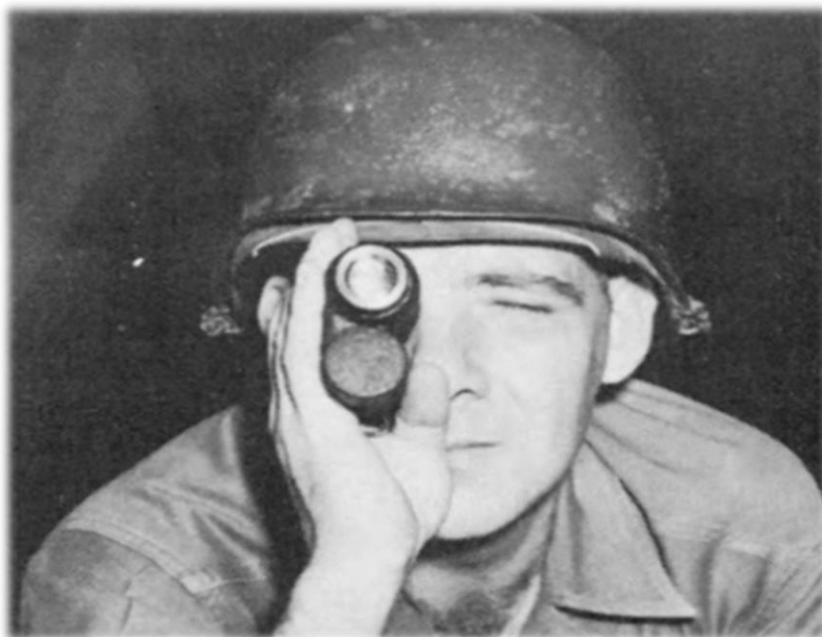


De vereenvoudigde
metascoop D1-PR-2-A



De Vereenvoudigde Metascoop D1-PR-2-A

De vereenvoudigde metascoop kan bij nacht voor het menselijk oog onzichtbare infraroodverlichting opsporen, het is een passief middel zonder lichtbron. De infrarode bron kan waargenomen worden tot op 1km. Het lichtpunt verschijnt groenachtig in de metascoop. Door middel van driehoeksmeting kan door 2 waarnemers de bron gelokaliseerd worden. De werking is afhankelijk van het duister, weersomstandigheden, hinderend licht en de kracht van de straal. Werking temperatuur van -35 tot $+35^{\circ}\text{C}$, het eigen gewicht is 260gr. Het toestel kan gevoelig gemaakt worden (opgeladen) door met de oplaadkap erop een minstens een half uur aan rechtstreeks zonlicht bloot gesteld te worden. De werking gebeurt door een half doorzichtige fosfor grafische stof die bestaat uit aard-alkalische sulfide, deze stof is gevoelig gemaakt voor ultraviolette stralen die een groen licht geeft wanneer ze door infrarood licht bestraald word. De datering van het toestel en de handleiding zijn 1962

