

Nèt echt maar het is de Standcam!

adj Rob Thijssen, OTE Mineurs

Misleiding blijft belangrijk



Standcam rupsuitvoering

De Standcam (*Standard Decoy for Camouflage Materials*) is een fictief militair pantservoertuig op ware grootte, dat aan de ene zijde een rups- en aan de andere zijde een wielvoertuig simuleert. Met dit kunststof model op een verrijdbaar frame kan voor beide typen voertuigen de visuele en de thermische signatuur worden nagebootst.

Voor het simuleren van de thermische signatuur is het model uitgerust met een kachel voor het simuleren van de uitlaat, verwarmingselementen voor het simuleren van de opwarming van de motor, naven, banden, wielen, tracks en het boordwapen. Een draaiende motor wordt d.m.v. een variabel instelbare trilmotor gesimuleerd. Visueel en in het radarveld is dit waarneembaar. Aan weerszijden van het voertuig zit een temperatuursensor die de actuele omgevingstemperatuur meet.



Duitse Standcam op autoambulance



Standcam Wiel met jute en camo net



Schakelkast display / schakelkast



Laptop Getac

Een schakelkast in de Standcam stuurt het systeem aan. Alle onderdelen kunnen individueel per graad Celsius ingesteld worden, behalve het boordwapen; dat kan alleen aan op 100°C. Uit proeven is gebleken dat een maximale verhoging van 10 tot 12°C boven de omgevingstemperaturen mogelijk is. Ook kunnen vooraf ingestelde waardes bewaard worden om deze later snel in te laden. Via de gouwe-ouwe WD1-/TT kan de schakelkast ook op 400 meter afstand bediend worden op een bijgeleverde laptop.

Het geheel krijgt krachtstroom via een bijgeleverde stroomkabel. Voor mobiele inzet kan een 3 fase aggregaat in de nodige stroom voorzien.

Het softwarepakket is bevat allerlei veiligheidsvoorzieningen, zoals een noodstop. In de Standcam zitten een brand-

blusser en een trap. Op twee wielen is een mechanische rem aangebracht. De Standcam weegt ongeveer 1000 kg en is eenvoudig op een autoambulance te verplaatsen. Daarnaast zijn er vier ophijsogen om het systeem op een andere wijze te verplaatsen. De koepel en alle wielen, loopwielen en tracks zijn eraf te halen en kunnen eenvoudig los meegevoerd worden.

Bij de Standcam is een kist geleverd met een aantal onderdelen om het systeem op blokken of speciale rollers te zetten voor speciaal gebruik of langdurige opleg. Met een krik kan het systeem opgekrikt worden, waarna men de loopwielen kan opklappen en de steunpoten kan laten zakken. Voor aansluiting op het maaiveld van de tracks of banden kan de hoogte ook aangepast worden.

(.)



Standcam front