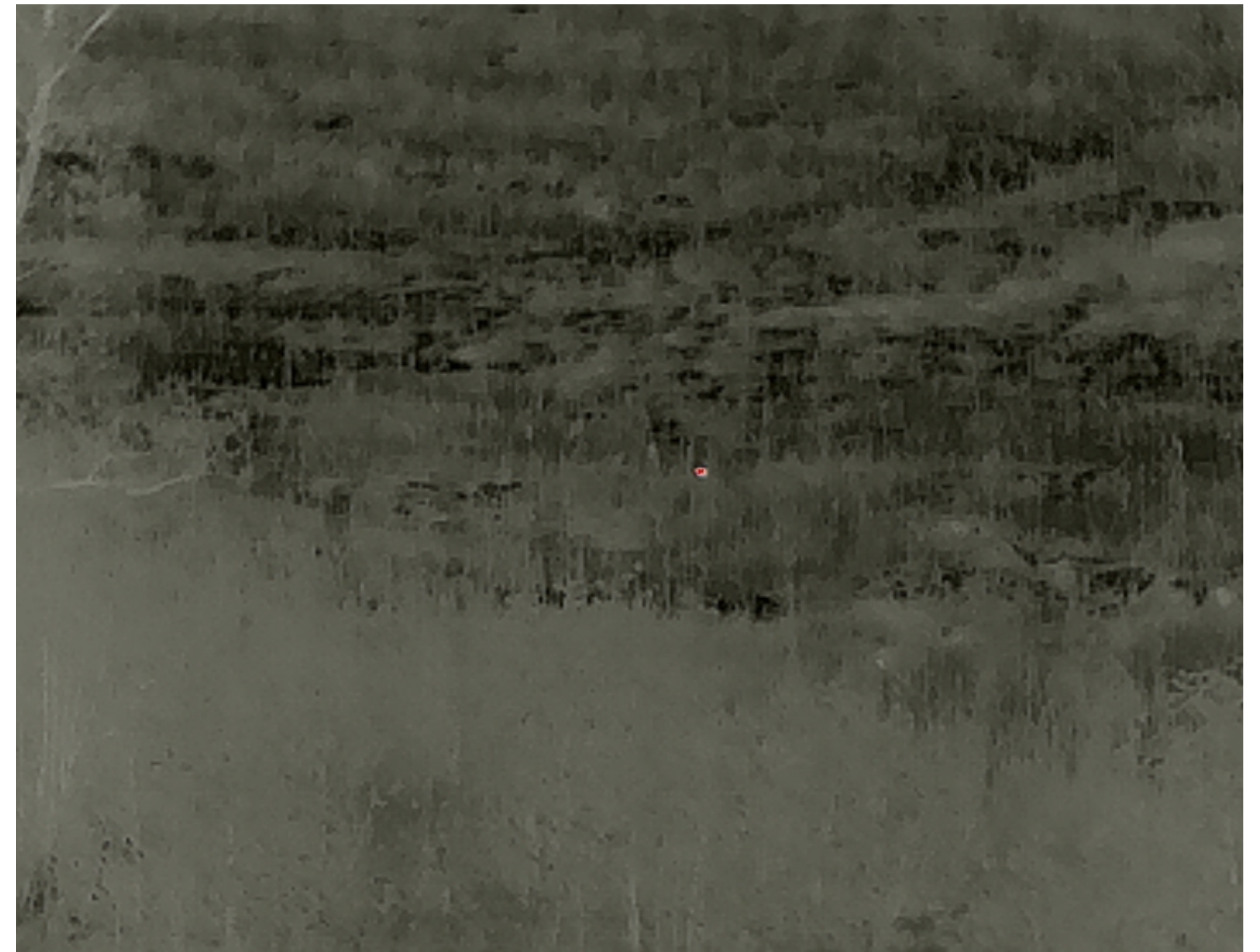


Zeiss DTI 3/35 lämpökamera

Zeissin lämpökamera helpottaa lintujen löytämistä. Kevyt pienikokoinen laite kulkee helposti mukana. Tietyissä oloissa se on aivan ylivoimainen linnun löytämiseksi. Sille keksii helposti monia käyttökohteita. Kurppien löytäminen helpottuu oleellisesti, kaislikon reunassa kököttävä kaulushaikara paljastuu välittömästi tai metsänreunassa saalista tähyävä pöllö löytyy helposti. Pöntössä tai kolossa päivehtivä pöllö tuottaa sen verran lämpöä että kolonsuu hohtaa lämpökameraan kuumana pisteenä. Yömuutolla parvet muuttuvat näkyviksi eikä tarvitse enää arvailla kuinka isosta parvesta kuuluvat äänet muodostuvat.

Monipuolinen laite toimii akulla, akun käyttöaika on 7 h, Ergonomisesti muotoiltu lämpökamera sopii mainiosti käteen ja painikkeet ovat juuri oikeilla kohdilla. Etsimen resoluutio on 1280x960, näytön virkistystaajuus on 50Hz, lämpösensorin resoluutio on 384 x 288 ja lämpösensorin erotuskyky on alle 50 milli Kelviniä eli Zeissin lämpökamera piirtää hyvinkin tarkan kuvan ja erottaa hyvinkin pienet lämpöerot kohteesta. Toimintamatka on 1235 m, pikkulinnut erottuvat 100-200 metrin päästä. Laitteen optinen suurennos on 2,5x, kuvaa voi suurentaa 0,5x askelilla digitaalisesti aina 4x suurennokseen asti.



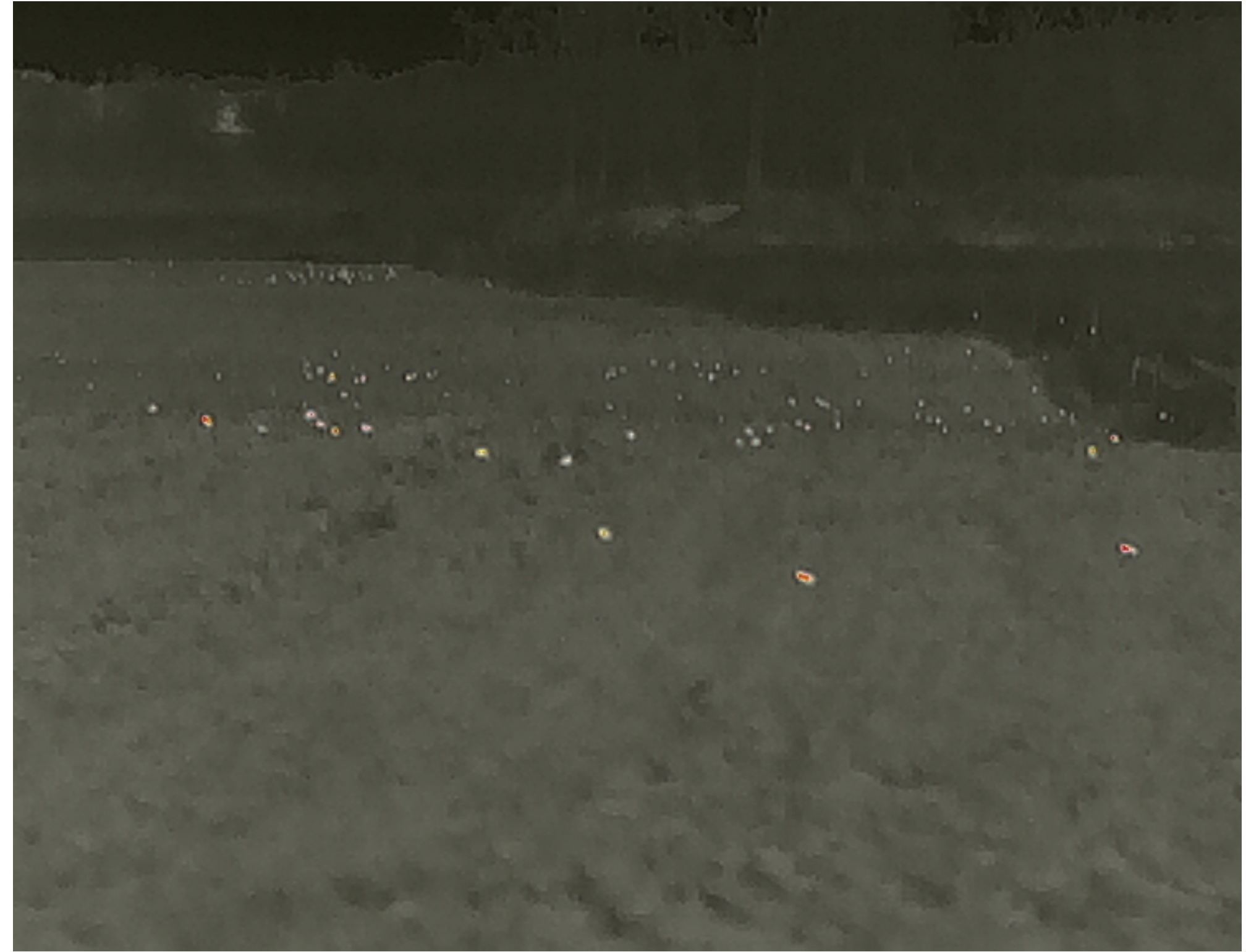
Kosteikko kuvattu kameralla ja lämpökameralla. Valokuvasta jänkäkurppaa on mahdoton erottaa vaikka suurentaisi kuvaa, mutta lämpökameralla jänkäkurppa erottuu samantien. Itseasiassa linnun löytämiseen kaukoputkella meni lähes 15 minuuttia vaikka tiesi missä lintu oli, niin hyvin kurppa sulautui maastoon



Lähemmäs päästessä jänkäkurppa on jo helpompi havaita ja linnun paikallistaminen helpottuu huomattavasti lämpökameran avulla



Zeissin laite on pitkulainen, mitoiltaan 193 x 60 x 65 mm ja painoa on 450g. Laitteen virtanäppäin on etulinssin takana, sen jälkeen on kamera ja videonäppäin, sen jälkeen suurenosnäppäimet ja keskellä laitetta on toimintonäppäin, jolla pääsee käsiksi asetuksiin sekä pääsee muuttamaan millaisena kohde näkyy. Silmäsuppilon vieressä on dioptersäätö, jolla etsimen sisällä olevat kuvakkeet saa tarkaksi omalle silmälle.

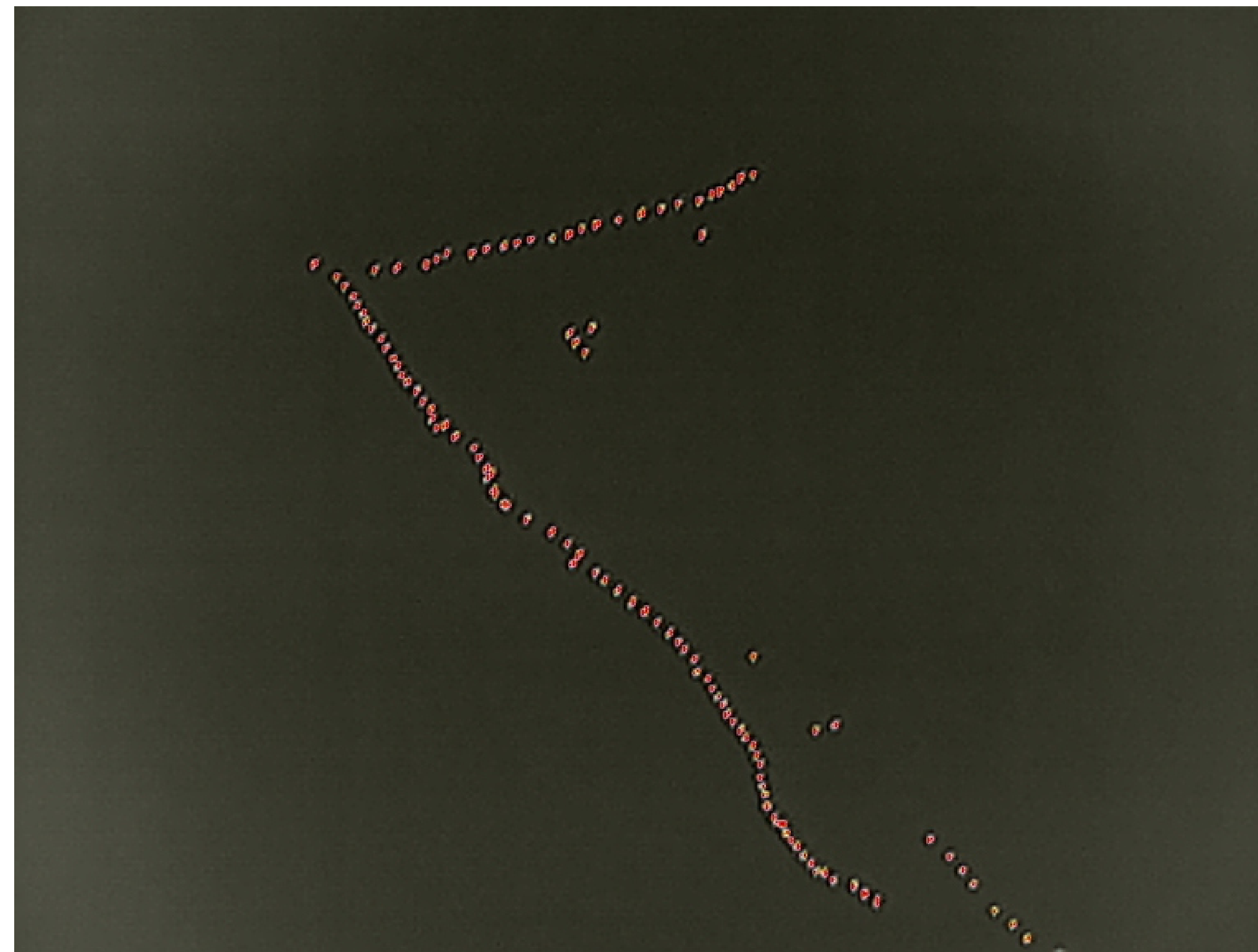


Kynnöksellä ruokailevia pikkulintuja ei paljain silmin erottanut lainkaan ja kiikarillakin niiden huomaaminen oli vaikeaa, mutta lämpökameralla näkee heti että pellolla on itse asiassa aika paljon elämää



Eläinten katseluun laite on omiaan, valokuvasta on hankala löytää töyräällä olevaa kahta kaurista mutta lämpökamera paljastaa ne samantien. Varsinkin oikeanpuoleisen kauriin näkeminen maastossakin pelkän kiikarin tai paljain silmin oli vaikeaa. Isot eläimet näkyvät reilun kilometrin päähän lämpökameralla, ei mikään ihme että autoihin on suunnitelmissa lisätä lämpökamera, joilla ilman heijastinta kullekivat ihmiset tai tien reunalla olevat eläimet paljastuvat pitkän matkan päästä. Zeissin lämpökamerassa on neljä eri vaihtoehtoa, milten lämmönlähde esitetään kuuma valkoinen, kuuma musta, kuuma punainen ja kuuma sateenkaari. Kuuma musta ja valkoinen ovat kovaltaan kaikkein tarkimpia, kuuma punainen auttaa tiheässä kasvillisuudessa löytämään kohteen helpoiten ja sateenkaarimoodissa eri lämpötilaerot näkyvät selvimmin





Valkoposkihanhiparvi on tietysti päiväsaikaan helppo nähdä tavallisella optiikalla, mutta yömuutolla tilanne muuttuu toiseksi. Yöllä pystyy katsomaan kuinka isoja parvet ovat ja kustakin parvesta voi ottaa vaikkapa kuvan ja laskea määrät kuvista myöhemmin. Voit liittää laitteen puhelimeen tai tablettiin ja esittää livekuvaa puhelimen tai tabletin näytöllä, esim. voit suunnata lämpökameran taivaalle ja seurata näytöltä kuinka paljon taivaalla liikkuu lintuja, voit myös kauko-ohjata laitetta puhelimen tai tabletin avulla ja ottaa kuvia tai videota niiden avulla. Kuvan resoluutio on 384 x 288. Lämpökameran sisäinen muisti on 15GB ja pienellä resoluutiolla otettuja kuvia mahtuu kameran muistiin satoja.

Hintaa laitteelle kertyy 2950 euroa ja laitteen takuu on 2 vuotta, mutta ainakin aluksi rekisteröimällä laitteen saa vuoden lisää takuu-aikaa

Lisätietoja löydät <https://www.suomenlintuvaruste.com/p2753-zeiss-dti-3-35-fi.html> tai sitten <https://www.zeiss.com/consumer-products/int/hunting/thermal-imaging/dti-335.html>