

ტექნიკური დავალება

1. თერმოგრაფიული კამერა - 1 ერთეული

კამერის ძირითადი მახასიათებლები:

IFOV (სივრცული გარჩევადობა) 1.86 mRad, D: S 532: 1;

ინფრაწითელის რეზოლუცია: 320 x 240 პიქსელი;

ხედვის არეალი: $34.1^{\circ} \times 25.6^{\circ}$;

ფოკუსი: ფიქსირებული;

მინიმალური ფოკუსის მანძილი: 46 სმ;

ეკრანი: 8.9 სმ, 320 x 240 LCD;

ჩაშენებული ციფრული კამერა (ხილვადი განათებით): 5MP;

სურათის გადაღების სიხშირე: 30hz;

მეხსიერება: ჩაშენებული 4GB და MicroSD ბარათი 4GB;

ერგონომიური დიზაინი, ცალი ხელით გამოყენებისთვის;

ტემპერატურის გაზომვის დიაპაზონი: -20°C - დან 400°C -მდე (-10°C -ზე დაბლა არ არის დაკალიბრებული);

სიზუსტე: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ან 2 % ;

თერმული მგრძნობელობა: (NETD) $\leq 0.045^{\circ}\text{C}$ at 30°C target temp (45 mK);

ზედაპირიდან არეკლილი უკანა ფონის ტემპერატურის კომპენსირება: დიახ

უკაბელო კავშირი: კი

დაკავშირების შესაძლებლობა: PC, iPhone® and iPad® (iOS 4s and later), Android™ 4.3 and up, and WiFi and LAN (where available);

უნდა გააჩნდეს სამართავი აპლიკაცია;

ინფრაწითელი შერწყმის ტექნოლოგია: კი

სურათი სურათში (PIP) : კი

ცალი ხელით სურათის გადაღების, ნახვისა და შენახვის შესაძლებლობა;

სურათის ფაილის ფორმატი: არარადიომეტრული BMP ან JPEG ან სრული რადიომეტრული is2;

ხმოვანი ანოტაცია: მაქსიმუმ 60 წმ ჩაწერა სურათზე. (ბლუთუთის ყურსასმენია საჭირო, იყიდება ცალკე);

IR-PhotoNotes Yes - 3 images

ავტომატური გადაღება: დროის ინტერვალზე და ტემპერატურაზე;

აკუმულატორი: ლითიუმის, დამუხტვის დონის 5 სეგმენტისანი ლედ მაჩვენებლით (კომპლექტში უნდა მოყვებოდეს 2 ცალი აკუმულატორი);

აკუმულატორის მუშაობის განგრძლივობა: 4 სთ სრულ დატვირთვაზე;

აკუმულატორის დამუხტვის დრო: 2.5 სთ;

აკუმულატორის დამუხტვას (დამტენს) უნდა შეეძლოს ორი აკუმულატორის ერთდროულად დამუხტვა;

დამტენის შემავალი კვება: 100 - 240 V;

Color palettes;

Standard palettes 8: Ironbow, Blue-Red, High Contrast, Amber, Amber Inverted, Hot Metal, Grayscale, Grayscale Inverted;

Ultra contrast palettes 8: Ironbow Ultra, Blue-Red Ultra, High Contrast Ultra, Amber Ultra, Hot Metal Ultra, Grayscale Ultra, Grayscale Inverted Ultra;

ლაზერის მანიშნებელი: კი;

კადრის სიხშირე: < 9 Hz ან 30 Hz;

ფერის განგაში: მაღალი ტემპერატურა, დაბალი ტემპერატურა, იზოთერმი (დიაპაზონში);

ინფრაწითელი სპექტრული ჯგუფი 7.5 μm -დან 14 μm -მდე;

სამუშაო ტემპერატურა: 10 °C -დან +50 °C - მდე;

შენახვის ტემპერატურა: -20 °C-დან +50 °C მდე აკუმულატორის გარეშე;

ფარდობითი ტენიანობა: 10 % -დან 95 %-მდე არა კონდენსირებადი;

ცენტრის წერტილის ტემპერატურის გაზომვა: კი;

ცხელი და ცივის მონიშვნის ფუნქცია;

მომხმარებლის მიერ მონიშნული ლაქების რაოდენობა: 3;

უნდა მოყვებოდეს დაცული მყარი სათავსო;

უნდა აკმაყოფილებდეს უსაფრთხოების სტანდარტებს: IEC 61010-1: Overvoltage category II, Pollution Degree 2;

ელექტრომაგნიტური თავსებადობა: IEC 61326-1: Basic EM environment. CISPR 11: Group 1, Class A
US FCC: EN61326-1; FCC Part 5, EN 55011: Class A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3;

ვიბრაცია: 2G, IEC 68-2-6;

დარტყმა: 25G, IEC 68-2-29;

უნდა უძლებდეს დავარდნას: 2 მ სიმაღლიდან;

დაცულობის მაჩვენებელი: IP54 (დაცული მტვრისგან, დაცვა წყლის სპრეისგან ყველა მიმართულებით);

ზომა: 26.7 cm x 10.1 cm x 14.5 cm;

2. თერმოსტატი - 1 ერთეული

გაცხელების ტემპერატურის დიაპაზონი: ოთახის ტემპერატურიდან 100 ° C-მდე;

გამაცხელებლის სიმძლავრე: 1000ვტ;

წყლის ავზის მოცულობა: 15ლ;

ტუმბოს წარმადობა: 0 - 20 ლიტრი წუთში, რეგულირებადი;

წყლის მიწოდების მაქსიმალური სიმაღლე (დაწნევა): არანაკლებ 5მ;

წყლის ავზის დამზადებული უნდა იყოს უჟანგავი ფოლადისაგან;

უნდა გააჩნდეს 3/8"x2 მილის კონექტორი ცირკულაციისთვის (შემსვლელ-გამომსვლელი) და ონკანით აღჭურვილი 3/8" მილის კონექტორი წყლის ავზის დასაცლელად;

ტემპერატურის კონტროლის ტიპი: ციფრული მიკროპროცესორული PID კონტროლირებადი;

უნდა გააჩნდეს სენსორული ეკრანი: 7 "TFT;

ჩვენების ერთეული: გრადუსი ცელსიუსი (°C);

ტემპერატურული ბიჯი: 0,1°C;

ტემპერატურის ცდომილება: +/- 2°C;

უნდა გააჩნდეს, დაცვა: მაღალი ძაბვისგან, მოკლე ჩართვისგან, გადახურებისგან;

ელექტრომომხმარება: 220ვ, 50Hz, 1050ვტ;

3. დისტილატორი - 1 ერთეული

წარმადობა: არანაკლებ 5 ლ/სთ;

ქსელური ძაბვა: 220 ვ;

ნომინალური სიხშირე: 50 ჰც;

მასალა: უჟანგავი ფოლადის;

გაგრილების სისტემა უნდა მუშაობდეს წყალზე;