

۱- دوربین نقشه برداری توتال استیشن:

- دوربین نقشه برداری مجهز به یک کیبورد گرافیکی و حرفه ای و یک صفحه نمایش بزرگ با رزولوشن بالا تا ۲۸۰*۱۶۰ پیکسل
- وجود یک عدد ثانیه خوان با دقت بالا از ۷ تا ۲ ثانیه
- کمپانساتور جدید دارای چهار لایه الکترونیکی با دقت ۱,۵ ثانیه و دقت زاویه ای تا ۵ ثانیه
- قابلیت اندازه گیری تا ۵ کیلومتر تنها با دقت ۲ میلی متر
- فاصله یابی بدون استفاده از منشور تا ۵۰۰ متر با لیزر
- قابلیت ارتباط با بلوتوث و پشتیبانی حافظه خارجی ۱ گیگابایتی
- مجهز بودن به حافظه بالا تا ۱۰۰۰۰۰ نقطه و قابلیت ثبت اطلاعات تا ۶۰۰۰۰۰ برداشت
- سرعت بالای برداشت و ثبت اطلاعات توسط دو ماشه اندازه گیری
- دارای تلسکوپ با قدرت بزرگنمایی ۳۰ برابر و دامنه فوکوس بی نهایت
- مجهز به باتری لیتیوم یونی با زمان استفاده مفید ۱۰ ساعت
- دمای کارکرد از -۲۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد (مدل قطبی تا -۳۵ درجه سانتیگراد را نیز تحمل می کند)
- مقاوم در برابر باران، رطوبت و گرد و غبار
- استاندارد محیطی IP55 مقاوم در برابر باران، گرد و غبار و رطوبت تا ۹۵%
- دارای گارانتی و خدمات پس از فروش
- به همراه لوازم کامل و اورجینال
- کابل ارتباط با کامپیوتر USB
- آفتاب گیر تلسکوپ - دستمال مخصوص لنز
- CD نرم افزار تخلیه اطلاعات
- شارژر فندکی اتومبیل

۲- گیرنده جی پی اس مولتی فرکانس:

- دارای استاندارد IP67 و مقاوم در برابر رطوبت ۱۰۰ درصدی، مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع ۲ متر، امکان غوطه ور شدن در آب تا عمق ۱,۵ متر، کارکرد در دمای ۳۵- الی ۶۰+ استاندارد
- کنترلر هوشمند و حرفه ای CS ۲۰ مجهز به نرم افزار حرفه ای Customer care only a click away جهت ارائه خدمات آنلاین به کاربر به صورت مستقیم در عملیات میدانی

- دارای Bluetooth کلاس ۲
- سیستم عامل Windows
- پردازشگر TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™
- حافظه داخلی ۲ گیگابایت جهت ذخیره سازی دیتاهای RTK و امکان ذخیره فایل RAWData در کنترلر
- دوربین ۵ مگاپیکسلی
- صفحه نمایش تخت ۵ اینچی LED در ابعاد ۴۸۰×۸۰۰ WVGA, Colour TFT و لمسی حرارتی
- استاندارد محافظت فیزیکی IP۶۸ با قابلیت کارکرد در دمای ۴۰- الی ۸۰+ درجه سانتیگراد
- مجهز به تمام پورت های ارتباطی استاندارد ، Audio speaker ، wifi ، USB client ، Serial RS۲۳۲
- Integrated modem (GSM/UMTS, CDMA) ، Integrated WLAN ، Integrated Bluetooth® ، Robotic total station compatible،
- مجهز به فاصله یاب لیزری با استفاده از متر لیزری DISTO کانفیگ شده با کنترلر

۳- سه پایه چوبی دوربین نقشه برداری توتال استیشن:

- وزن ۶,۴ کیلوگرم
- ابعاد ۲۰*۲۰*۱۱۰ سانتی متر
- جنس چوب اورجینال
- قطر رزوه ۵,۸ اینچ
- کمترین ارتفاع ۱۱۰ سانتی متر
- بیشترین ارتفاع ۱۸۰ سانتی متر

۴- شاخص و ژالن نقشه برداری:

۵- ژالن کربن مخصوص جی پی اس:

۶- منشور های نقشه برداری:

- منشور با بیس ثابت، ضریب منشور از ۱۷/۵ تا ۳۴ میلیمتر
- منشور دارای بیس تیلتبل (tiltable) مخصوص تمام کارهای نقشه برداری، دقت یک میلیمتر، ضریب منشور صفر تا ۳۴ میلیمتر
- مینی منشور دارای موم جهت سرچ راحت توتال استیشن و قفل روی منشور، دارای مینی ژالون

- منشور ۳۶۰ درجه قابل اتصال با تمامی توتال استیشن ها، مخصوص برداشت های تک نفره، پیدا و قفل کردن سریع توسط توتال استیشن های موتورایز، دارای ضریب منشور صفر میلیمتر

۷- متر لیزری:

- برد اندازه گیری تا ۲۰۰ متر
- دقت $\pm 1,0$ میلی متر و وضوح اندازه گیری ۰,۱ میلی متر
- امکان اندازه گیری شیب ها
- قطعه انتهایی تاشو با تشخیص خودکار
- نمایشگر روشن و شفاف ۲,۴ اینچی IPS با پوشش ضد خش
- قابلیت اندازه گیری با استفاده از حرکات دست
- حافظه داخلی برای ۵۰ اندازه گیری
- باتری قابل شارژ لیتیوم یونی
- شارژ از طریق پورت USB-C
- حالت صفحه کلید برای شبیه سازی انتقال داده از طریق بلوتوث
- فناوری بلوتوث ۵,۰ برای انتقال داده بدون خطا
- سازگار با اپلیکیشن DISTO Plan (برای iOS و اندروید) و نرم افزار DISTO transfer (ویندوز)

۸- اِرت سنج دیجیتالی:

- قابلیت اندازه گیری ولتاژ زمین تا ۲۰۰ V AC
- هشدار و الارم هنگامی که مقاومت تماسی الکتروود های کمکی بیش از حد انتظار باشد.
- دارای کیف حمل و دو میخ کمکی و پراب های مربوطه
- اندازه گیری مقاومت به روش دو سیمه و سه سیمه
- اندازه گیری نشتی جریان تا ۲ میلی آمپر
- اندازه گیری مقاومت زمین $\square 20$
- $\square 2000$ $\square 200$
- محدوده اندازه گیری $\square 1999 - 0,00$
- محدوده نمایش $\square 19,99 - 0,00$

۰.۰-۱۹۹.۹۰ ۰-۱۹۹۹۰

دقت $\pm 2\% \text{rdg} \pm 0.1 \Omega$

$\pm 2\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$

اندازه گیری ولتاژ زمین محدودده اندازه گیری (۵۰،۶۰۰۰۰) ۰-۲۰۰۰۰

محدوده نمایش ۰.۰-۱۹۹.۹۰

دقت $\pm 1\% \text{rdg} \pm 4 \text{dgt}$

حفاظت از اضافه بار مقاومت زمین: ۲۸۰ (۱۰ V AC (seconds ولتاژ زمین: ۳۰۰ (۱ V AC (minute دارای

استانداردهای IEC 61010-1 CAT III 300 V Pollution degree 2 IEC 61010-2-030, IEC

۶۱۵۵۷-۱،۵, IEC 60529 (IP54)

منبع تغذیه $R6(AA)(1.5V) \times 6$

ابعاد ((Earth ۷۰۹۵ (W) $\times 158(L) \times 105(D)$ mm) وزن تقریباً ۵۵۰ گرم شامل باتری و کیسلوازم جانبی ۷۰۹۵

set)) 7127B (Simplified ۱m/۵m, Green ۱۰m, Yellow ۲۰ resistance test leads (Red

measurement probe)(Auxiliary earth spikes[2 spikes/1set]) 8032(shoulder

(Precision strap) 9121(Carrying case) 9084 R6(AA) $\times 6$ (Precision جانبی لوازم جانبی

A(Adapter for measurement terminal) 8259(Carrying ۷۲۴۵ measurement cord set)

case [Hard]) 9165

۸- تستر نشت جریان:

تست عملکرد کلید محافظت در برابر جریان نشتی (کلید محافظ جان) قابلیت تست کنندگی پریزها و کلیدهای

RCD/ELCB با حساسیت ۱۰ میلی آمپر تا ۳۵ میلی آمپر تست اتصال ارت تست پلاریته تشخیص خطا در سیم

کشیدارای تحمل عایقی بدنه ۶۰۰ ولت بر اساس استاندارد کالیبره شده در آزمایشگاه های اروپای پلاگ

مناسب با پریزهای ایرانی سطح ایمنی بر اساس استاندارد-IEC ۶۱۰۱۰ برابر با II ۲۵۰ V CAT

۹- لوکس متر:

واحد های اندازه گیری: لوکس (LUX) و FC (Foot Candle) رنج اندازه گیری: ۱۹۹،۹۹۹ ~ ۰ لوکس زولوشن

: Lux ۰،۱ و Lux ۱ نرخ نمونه برداری: ۲ بار در ثانیه قابلیت نمایش Max و Min مقدار اندازه گیری شده قابلیت

Relative Mode و Data Hold اطلاع دهنده کم بودن باتری دستگاه Low Battery Indication خاموش

شدن خود کار دستگاه Auto Power Off نمایشگر ۴ دیجیتی همراه با نور پس زمینه Back Light باتری ۹ ولت کتابی

۱۰- ترموویژن حرارتی:

محدوده دما: 20°C تا 1000°C رزولوشن دوربین حرارتی: 32×32 نمایشگر: 2.4 اینچ (480×320 IPS) رزولوشن دوربین دیجیتال: 640×480 حالت های تصویر: حرارتی، تصویر معمولی، ادغام ردیابی خود کار و هشدار: تشخیص نقاط داغ/سرد تجزیه و تحلیل با نرم افزار PC پشتیبانی از تجزیه و تحلیل توسط نرم افزار رایانه مقابل حمل و سبک: قابل حمل و سبک زمان کارکرد باتری: بیش از ۷ ساعت ویژگی اضافی: دارای چراغ

۱۱- کلمپ مولتی متر دیجیتالی:

نوع دستگاه: کلمپ مولتی متر دیجیتال
اندازه گیری جریان AC/DC: تا ۲۰۰۰ آمپر
اندازه گیری ولتاژ AC/DC: تا ۱۰۰۰ ولت
اندازه گیری مقاومت: تا ۶۰ مگا اهم
زمان پاسخ دهی: سریع، کمتر از ۲ ثانیه
نمایشگر: LCD دیجیتال با نور پس زمینه
منبع تغذیه: باتری ۶LR۶۱ یا مشابه
ابعاد و وزن: سبک و جمع و جور، مناسب استفاده در محل کار
استانداردها: IEC ۶۱۰۱۰-۱ و استانداردهای بین المللی ایمنی

۱۲- لپ تاپ:

CPU: Intel i9

RAM: 64G.B

GPU: RTX4070

Hard: 2TB ssd

۱۳- پلاتر رنگی:

تعداد کارتریج آ رنگ

کارتریج اورجینال پلاتر HP 730

همراه با جوهر بلی

پورت شبکه (LAN) دارد

حافظه استاندارد ۳۲ گیگابایت

حداکثر حافظه هارد دیسک ۵۰۰ گیگابایتی

سایز کاغذ مورد استفاده A4, A3, A2, A1, A0

ضخامت کاغذ مورد استفاده ۱۶۰ تا ۲۸۰ g/m²

حداکثر سایز پرینت A0

رزولوشن چاپ ۱۲۰۰*۲۴۰۰ dpi

تغذیه اتوماتیک شیت از Cassette دارد

کاتر اتوماتیک دارد

چاپ بدون حاشیه دارد

تعداد نازل های رنگی Gray Magenta Yellow Cyan Matte Black Photo Black

تکنولوژی هد Thermal Inkjet

تکنولوژی پرینت HP Thermal Inkjet

۱۴- اسکنر A3:

تشخیص اتوماتیک سایز سند و گرفتن حاشیه سیاه دور تصاویر اسکن شده، تشخیص اسناد دو یا چند تایی از طریق امواج فرا صوتی (Ultrasonic)، تنظیم اتوماتیک رنگ سفید، دارای سیستم پردازش تصویر، دارای نمایشگر و دکمه جهت برنامه ریزی دلخواه اسکنر، قابلیت ایجاد انواع فایل های گرافیکی با ساختار TIFF, JPG, PDF با فشرده سازی مناسب و همچنین فایل های Multi Page، قابلیت تشخیص اسناد سفید و حذف آنها، قابلیت تصحیح متون و تصاویر چاپ شده با چاپگر سوزنی که دارای نویز و سایه هستند و حذف اتوماتیک پس زمینه رنگی و نمایش محتویات سند با کیفیت بی نظیر، قابلیت تمیز کردن، پر رنگ کردن متون کم رنگ، کم رنگ کردن زمینه و تنظیم اتوماتیک Contrast, Threshold، قابلیت شبیه سازی طیف رنگهای خاکستری و تصحیح اسنادی که تضاد در میزان روشنایی و تیرگی دارند، قابلیت صاف نمودن اسناد کج اسکن شده بصورت اتوماتیک (Deskew)، قابلیت فیلتر حذف اتوماتیک نویز Noise Removal

۱۵- تاسیسات مکانیکی:

- کولیس دیجیتالی
- میکرو متر
- تراز لیزری
- تراز دستی
- CFM سنج
- ترمومتر