



باد نگار

قابلیتها:



- سنسور سرعت دستگاه از نوع سنسور فنجان‌ی و سنسور سمت مجهز به جهت‌نمای مکانیکی است که بطور جداگانه بر روی یک پایه U شکل نصب می‌شود، بدلیل جدا بودن دو سنسور، نصب و راه‌اندازی و کالیبراسیون دستگاه آسان می‌باشد.
- روش اندازه‌گیری در هر دو سیستم سرعت و جهت بصورت اپتیک و با استفاده از سنسور نوری مادون قرمز می‌باشد و بدلیل حذف قطعات مکانیکی اصطکاک مکانیکی به حداقل کاهش یافته است.
- اندیکاتور این بادنگار بصورت دیجیتالی می‌باشد، بنابراین قرائت مقادیر سمت و سرعت بسیار ساده خواهد بود.
- میانگین سرعت و سمت برای هر ۱۰ دقیقه بوسیله یک پردازنده محاسبه و در کارت حافظه الکترونیکی کوچک و قابل حمل، ذخیره می‌شود. زمان میانگین‌گیری به میزان دلخواه از ۱ ثانیه تا ۱۰ دقیقه قابل تنظیم می‌باشد.
- کارت حافظه مزبور دارای امکان ذخیره اطلاعات بمدت بیش از شش ماه می‌باشد.
- با اتصال کارت حافظه به کامپیوتر کلیه اطلاعات ذخیره شده، به حافظه کامپیوتر انتقال می‌یابد و با اتصال مجدد کارت به اندیکاتور بادنگار، کارت تخلیه شده و دوباره جهت ذخیره اطلاعات جدید قابل استفاده می‌باشد.
- دستگاه با برق شهر کار نموده و بمحض قطع برق، سیستم شروع به استفاده از باتری داخلی می‌کند و پس از وصل برق، سیستم مجدداً از برق شهر تغذیه خواهد نمود و بوسیله شارژر داخلی باتری پشتیبان خود را شارژ می‌نماید.
- چون ضبط اطلاعات بطور اتوماتیک انجام می‌شود در مدت بیش از شش ماه سیستم نیاز به دیده‌بانی و کامپیوتر ضمیمه نخواهد داشت و از این جهت برای ایستگاه‌های اقلیم‌شناسی، کاربری این دستگاه بسیار مناسب است.
- چون کاربرد دستگاه بادنگار مکانیکی دو متری در ایستگاه‌های کشاورزی و بادنگار ده متری در سایر ایستگاه‌های دارای مشکلات کاربری و سرویس و نگهداری می‌باشد، این دستگاه می‌تواند جایگزین دستگاه بادنگار دو متری و ده متری گردد.

