

Kamera s rekordérem PROTECT 802 (2 kanály, GPS, akcelerometr)



Protect 802 je mobilní zařízení (pro vnitřní aplikace, obvykle uvnitř aut) kombinující dvě kamery a rekordér schopný záznamu videa ve vysokém rozlišení (1280x480 z obou kamer - vedle sebe) a audia, plus **GPS** data a **3D akcelerometr**. Sada obsahuje přísavku s rukojetí (k montáži na rovné povrchy, jako sklo, leštěný nebo smaltovaný kov) a 12-24 VDC/5 V DC napájecí zdroj s konektorem pro zásuvku zapalovače.

Díky speciální konstrukci a vysokému výkonu je zařízení univerzálním nástrojem pro sledování a nahrávání videa z vnitřku i v něm vozidla. Dokáže dokumentovat plán cesty a dopravní incidenty, nahrávat různé akce atd.. DVR kameru může použít majitel v autě, dopravci ve veřejné dopravě, a pro mnoho jiných účelů, které vyžadují mobilní video monitorovací zařízení s GPS. Jeho pevné objektivy s velmi malým zkreslením zajistí široký **90-stupňový pozorovací úhel přední kamery, a 120-stupňový pozorovací úhel zadní kamery** přímo nasměrován do interiéru (obvykle) vozidla. Pro srovnání, vnímání lidského oka je omezeno pouze na úhel 90 stupňů.

Takže při instalaci zařízení na zpětné zrcátko, přední kamera vidí cestu a ramena. Kameru lze nastavit v rozsahu + / - 20 °. Zadní kamera současně sleduje celý interiér vozidla (např. taxi nebo autobus). Vysoce citlivý obrazový snímač CMOS zajišťuje čisté video i při zhoršených světelných podmínkách.

Charakteristické znaky

- přední 90 ° kamera, s nakláněním (+ / - 20 °),
- zadní 120 ° kamera,
- LCD 2.7" monitor (58 x 33 mm),
- max. rozlišení záznamu 1280x480 pixelů (vedle sebe zobrazené snímky z obou kanálů), 30 fps,
- vestavěný GPS modul,
- externí GPS anténa,
- vestavěný akcelerometr (ve třech osách),
- vestavěný reproduktor,
- vestavěný mikrofon,
- vestavěná dobíjecí baterie,
- napájena z cigaretového zapalovače (12-24 VDC, miniUSB plug),
- podporované paměťové karty: Micro SDHC 4. .. 32 GB,
- kompenzace osvětlení,
- upevnění na čelní sklo s přísavkou,
- přehrané záznamy zobrazují:
 - o snímky z obou kamer,
 - o GPS lokalizaci na Google mapách,
 - o GPS koordinace,
 - o rychlost (km / h),
 - o akcelerace ve třech osách,
 - o datum a čas záznamu,
 - o velikost souboru.

4 GB paměťová karta dokáže uložit asi 65 minut nahrávek (dva kanály současně). V případě nahrávání jednoho kanálu se čas zvýší na asi 140 minut.

Nahrávání videa je možné provádět dvěma způsoby: pomocí externího napájení nebo díky **zabudované nabíjecí baterii**. V prvním případě DVR začne nahrávat, když je DVR připojeno k externímu napájení (například může být aktivován pouze poté, co se nastartuje motor vozidla), a zastaví ihned po vypnutí napájení. Pomocí vestavěné baterie může uživatel rekordér zapnout a vypnout kdykoliv (nahrávání se spouští automaticky po zapnutí). Avšak uživatel může ručně zastavit a pokračovat v nahrávání bez nutnosti vypnutí/zapnutí přístroje. Pro pohodlí uživatele a delší životnost baterie je tu možnost vypnutí displeje po 30 sekundách od momentu zahájení nahrávání.