



**DriveSystems**

**HANOR AS**

# SafeRecorder



## Opptaksenhet for bruk i trafikkopplæring

SafeRecorder gir deg kontinuerlig opptak av både det som skjer foran bilen så vel som inne i bilen til enhver tid. Enheten har to kamera, og den innebygde GPS mottakeren gir deg både hastighet, posisjon og retning. I tillegg er det et innebygd akselerometer som viser hvilke krefter som virker på bilen i øyeblikket. Alle disse dataene lagres sammen med bildet. Vi har også kalt denne "Bilens Blackbox"



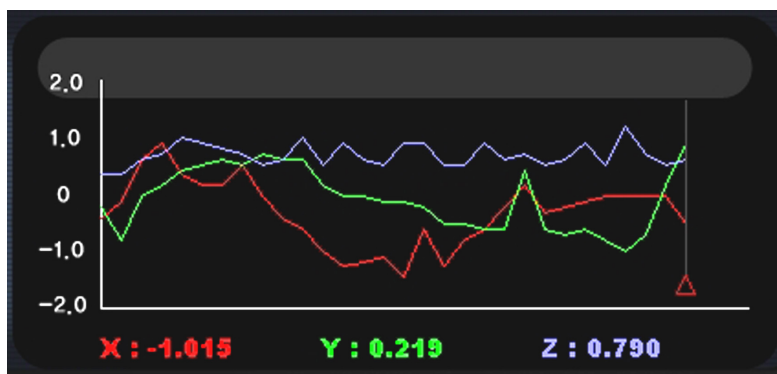
### SafeRecorder i opplæring

SafeRecorder gjør at man sammen med eleven i detalj kan gå gjennom trenings-kjøringen, vise elevens adferd, analysere ferdigheter på veien og se på data om hastighet og krefter som virker på kjøretøyet.



### Dokumenterer G-krefter

Læreplanen for yrkessjåførutdanning (håndbok 277) krever dokumentasjon av blant annet sidekrefter, akselerasjon og retardasjon. Akselerometeret i enheten vil kontinuerlig måle G-kreftene på kjøretøyet i 3 dimensjoner og lagre disse sammen med de øvrige dataene på lagrings-kortet



Enheten har KUN intern lagring, slik at det kun er eier som har tilgang til og råderett over dataene - i tråd med Datatilsynets retningslinjer.



# DriveSystems

HANOR AS

# SafeRecorder

SafeRecorder er i dag i bruk blant annet hos:

Ambulansetjeneste

Politi

Utrykningsopplæring

Faglig leder ved Norsk Trafikksenter

PDMT har uttalt at de ikke ser noe hinder for at produktene kan benyttes til kjøreopplæring i politiets kjøretøyer.



## Teknisk:

**Kamera:** CMOS sensor

**Videooppløsning:** VGA (640 x 480) opp til 20 bilder pr/sekund, 2 kanaler

**Audio:** Innebygd mikrofon

**GPS:** Innebygd GPS modul, Innebygd automatisk bevegelses sensor, alarm inngang, G-sensor 3-axis, manuell ekstern alarmtrigger

**Minne\*:** SD minnekort, 4GB til 32GB

**Strøminngang:** Sigarettenner plugg DC 12V til 24V inngang

## Pakken innholder:

SafeRecorder med 16GB minnekort, feste for frontrute, IR-lys (for belysning av kupé i mørke), kabelsett med sigarettenner-tilkobling.

**Tilleggsutstyr:** Timermodul som gir mulighet for permanent tilkobling til bilen, samt at opptaket fortsetter i en innstilt tid etter stans av motor (Justerbar fra 30 sek til 10 timer).

**Spesialpris for ATL's medlemmer: 4390,- eks. mva.**

**Kortleser for SDHC kort: 63,- eks. mva.**

**Bestilling på: [www.alarmbutikken.no](http://www.alarmbutikken.no) eller [helge@drivesystems.no](mailto:helge@drivesystems.no)**



# DriveSystems

HANOR AS

Drivesystems Hanor AS

Morteveien 28

4085 Stavanger

Tlf: 51863130, Mob: 90563131

importør:

**ElkoteK**  
SIKKERHET