



We help ideas meet the real world

## DELTA's retroreflektometre - dit sikre valg når vi taler trafik sikkerhed

DELTA er kendt verden over som producent af pålidelige retroreflektometre. DELTA's instrumenter LTL og RetroSign anvendes til at måle retrorefleksion fra vejstriber og vejskilte. Internationale studier har vist, at relativt flere uheld og dødsfald i trafikken sker om natten sammenholdt med kørsel i dagtimerne. DELTA's instrumenter kan måle retrorefleksion fra vejstriber og vejskilte og gøre det muligt for vejejereren at tage økonomiske og sikkerhedsmæssige fornuftige beslutninger, når det kommer til vedligeholdelse af striber og skilte.

For vejstriber har DELTA gennem årene introduceret LTL800, LTL2000 serien og senest bragt den seneste generation **LTL-X og LTL-XL** på markedet. LTL-XL er seneste skud på stammen udviklet specielt til det europæiske marked. LTL-XL kommer med et moderne farve LED display og en let tilgængelig menu, som gør instrumentet enkelt og behageligt at arbejde med. Instrumentet måler på 1-3 sekunder. LTL-XL måler  $R_L$  og  $Q_d$  som krævet i den gældende europæiske standard og registrerer tid, dato, temperatur og luftfugtighed. LTL-XL kan også automatisk udregne gennemsnitsværdier. Når man brug for at bestemme, hvor målingerne er taget, kan instrumentet leveres med GPS. Den medfølgende software anvendes til at lagre data, og hvis GPS er anvendt, at vise på et kort, hvor målingerne er blevet gennemført.



LTL-XL



RetroSign

**RetroSign GR1 og GR3** er moderne letvægtsinstrumenter til måling af retrorefleksion fra vejskilte. RetroSign GR1 og GR3 lever op til kravene i den gældende europæiske standard, er bygget over den samme platform og tilbydes med de samme muligheder. Forskellen mellem instrumenterne er, at GR1 måler en hovedobservationsvinkel ( $0.33^\circ$ ) mens GR3 måler tre observationsvinkler ( $0.33^\circ$ ,  $0.5^\circ$  &  $1.0^\circ$ ), som i stigende grad efterspørges i markedet. RetroSign GR1 & GR3 kan leveres med GPS for bestemmelse af målelokalitet, RFID-læser, forlængerstang (til måling af højt placerede skilte) og i løbet af august 2010 en strekkodelæser. Der medfølger softwareprogram til lagring af data.

DELTA er i gang med at udvikle et mobilt retroreflektometer til måling af vejstriber, **LTL-M**. LTL-M er bygget over en ny og patenterbar teknologi, som sikrer meget præcise målinger under alle køreforhold. VTI (Statens Væg- og Transportforskningsinstitut, Sverige) har i oktober 2009 testet LTL-M sammen med det markedsledende europæiske instrument, Ecodyn, på mere end 30 vejstrækninger i Danmark og Sverige. VTI fandt, at LTL-M udviser en præcision på linje med håndholdte instrumenter og målte klart mere præcist end konkurrenten. LTL-M er fortsat under udvikling og forventes markedsført fra maj 2011.

Yderligere information om DELTA's vejinstrumenter kan findes på: [www.roadsensors.com](http://www.roadsensors.com) eller ved at kontakte markedschef Kjeld Aabye på telefon 72 19 46 30.