



LTL-M 车载逆反射测量仪特点

测量道路标线逆反射的有效途径

LTL-M在模拟30m距离以最高精度级别测量各种道路标线。LTL-M安装在汽车上以正常的行驶速度测量逆反射，并提供道路标线状态的全景图。该仪器一大特点就是以 $\pm 5\%$ 的精度测量，这一点和DELTA的手持式LTL-2000 LTL-X和LTL-XL是完全一样的。

LTL-M为专业设计采用最新的传感器技术，是稳健、可靠和先进的仪器。这项技术通过为车辆行驶内置光学补偿来确保高精度的测量，而不是依靠系统的几何变化。

LTL-M符合EN 1436和ASTM E-1710的要求。

LTL-M测量干燥、潮湿环境下的 R_L （夜间可见度）和白天

对比度，也可记录线几何和缺少的、有故障的道路猫眼（RRPMs）。

LTL-M无需调整就可测量各种类型和颜色、断面高度高达15mm的道路标线。在使用中校准和光源的改变只需要一个简单的操作就可以完成。

LTL-M带有内置的精密GPS，也可以配置相机，这样就可精确的确定测量过的任何一个异常点。相机使得从视觉上检查有问题的区域成为可能。

测量结果、GPS数据和其他已记录的数据会自动的存储到LTL-M自带的计算机中。如果需要，该系统在操作期间将会提供给司机暂停和标记测量的选项。

随机软件能够生成一个易读的测量报告，也可为进一步的处理将数据导出到EXCEL.当有更高级的道路标线分析软件推出时，LTL-M也可以进行软件升级。

LTL-M已在DELTA的经过认证的国家级实验室标定，且可溯源至与PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Germany)和NIST（国家标准和技术协会，美国）发布的标准相一致。除非损害仪器本身不需要重新标定。仪器推荐的日常使用校准是简单易行的。

DELTA在仪器产地提供服务和在经认证的国家级实验室对标定块进行重新标定。



LTL-M prototype.

LTL-M的特点简介

测量干燥和潮湿环境下的 R_L
提供标线的全宽度连续测量
精度和手持式逆反射测量仪一样*
测量白天对比度
测量平滑型和断面型标线，高度达15mm
显示和存储日期、时间、温度和湿度
记录道路猫眼(RRPMs)
记录线几何和标线的off-set
多语言菜单

LTL-M符合以下标准

EN1436和ASTM E-1710

*2009年10月，LTL-M作为发展道路设备的北欧会议(NMF9)的一个项目在丹麦和瑞典经过测试。由瑞典国家道路和交通研究院完成测试报告。结果发布在SvenOlof Lundkvist 2010“LTL-M的评估，道路标线的车载测试设备”中。

从www.roadsensors.com可以下载这次测试报告的全文。

LTL-M正在最后的研究阶段，预期在2011年5月投放市场。

联系和更多信息

要获得关于LTL-M车载逆反射测量仪的更多信息，请联系市场经理Kjeld Aabye
电话: +45 72 19 46 30 e-mail: kaa@delta.dk



香港 电话: (00852)2392 8698 传真: (00852)2395 5655 西安 电话: (029)8833 7488 传真: (029)8833 7487 南京 电话: (025)8319 0370 传真: (025)8319 7200
广州 电话: (020)8336 1533 传真: (020)8336 2080 沈阳 电话: (024)2324 2365 传真: (024)2324 2359 成都 电话: (028)8675 8783 传真: (028)8674 3787
北京 电话: (010)6708 2860 传真: (010)6708 2160 武汉 电话: (027)8786 4202 传真: (027)8786 3386 福州 电话: (0591)8738 8113 传真: (0591)8738 8116
上海 电话: (021)5821 9850 传真: (021)58211778 深圳 电话: (0755)8234 4730 传真: (0755)8234 8570 济南 电话: (0531)8179 5601 传真: (0531)8179 5600
DELTA | Venlighedsvej 4 | 2970 Hørsholm | Denmark | Tel. +45 72 19 40 00 | delta@roadsensors.com | roadsensors.com