

## Software for Retroreflectometers

- Free versatile mapping and data analysis software for the models ZDR 6020 Dynamic Retroreflectometer  $R_L$ , ZRM 6010 Retroreflectometer  $R_L$ , ZRM 6013+ Retroreflectometer  $R_L/Q_d$ , ZRM 6014 Retroreflectometer  $R_L/Q_d$ , ZRP 6030+ Retroreflectometer and ZRS 6060 Retroreflectometer
- Makes your administration and analysis of measuring values of road and airport markings, road studs, traffic signs and/or safety garments measurements simple and easy
- Measurements containing GPS coordinates can be displayed on a map in different colours using adjustable profiles as well as alternatively exported to Google Earth™
- Generating of measuring reports as PDF or XLS files
- Portuguese menu-navigation as well as several other languages: English, Czech, Dutch, French, German, Italian, Korean, Polish, Romanian, Russian, Spanish, Swedish and Thai (at the time of printing, further languages are continuously implemented)

## Software para Retrorrefletómetros

- Software livre e gratuito (freeware) para análise de dados e mapeamento dos modelos ZDR 6020, ZRM 6010, ZRM 6013+, ZRM 6014, ZRP 6030+ e ZRS 6060
- Simplifica a gestão e apresentação dos dados recolhidos da leitura de marcas rodoviárias; sinais de trânsito e delineadores, refletores e similares das estradas e pistas de aeroportos, etc.
- As medições que incluem as coordenadas GPS (na alguns equipamentos é um extra) podem ser exibidas num mapa (ou exportados para Google Earth™) em cores diferentes conforme parâmetros ajustáveis pelo utilizador
- Gera relatórios em ficheiros PDF ou XLS
- Menu em Português para além de vários idiomas facilmente seleccionáveis: Inglês; Francês, Espanhol, Italiano; Alemão; Holandês, Sueco, Coreano; Russo, Checo, Polaco, Romeno, etc. (Os idiomas disponíveis estão permanentemente a ser acrescentados)

**Features**

- Recorded information on the measurements (like pictures, ambient condition, position indication etc.) are displayed
- With the ZRM 6010, ZRM 6013+ and ZRM 6014 measurements you are able to insert easily additional information such as position, used marking material etc with your PC, with ZRP 6030+ it is information about the road studs and with ZRS 6060 about the traffic signs and/or safety garments; the input with ZDR 6020 measurements is already made with the RetroGrabber software
- The measuring report can be in PDF- or XLS-format
- The map can be saved as a picture for using in inhouse reports
- Results can be displayed on Google Earth™
- Multi-language menu-guidance, further languages can be included on request
- The MappingTools software is able to store an unlimited number of measurements

**Standard delivery**

- Free of charge download on [www.zehntner.com](http://www.zehntner.com)

**Technical specification**

Can be used with	ZDR 6020, ZRM 6010, ZRM 6013+, ZRM 6014, ZRP 6030+ and / e ZRS 6060	Pode ser utilizado com
Operating system	Windows® 10, Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP SP2	Sistema Operativo
System requirement memory (RAM)	min. 512 MB 1 GB recommended / recomendado	Capacidade mínima do sistema (RAM)
System requirement hard disc space	min. 20 MB plus space for measurements /mais espaço para leituras	Capacidade de Disco Rígido (HD)
Standards	MUTCD	Norma

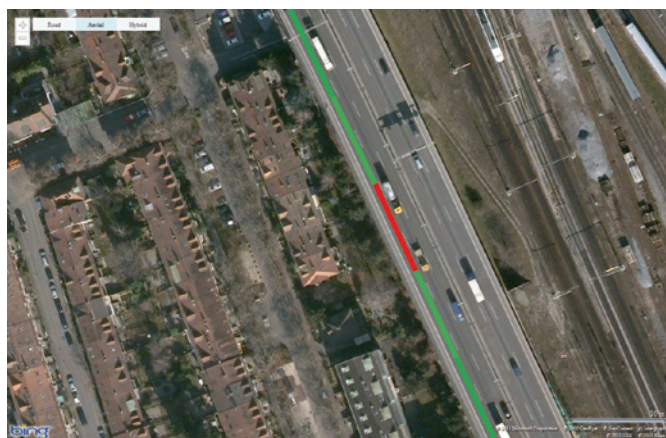
**Principais Caraterísticas**

- Toda a informação recolhida pelo equipamento pode ser facilmente selecionada e editada num relatório (Fotos, posição GPS, humidade relativa, temperatura ambiente, etc.)
- Nos ZRM 6010, ZRM 6013+, ZRM 6014 podem ser inseridas informações adicionais tais como fabricante dos diversos materiais, lotes, etc.. Com o ZRP 6030+ pode adicionar-se informação dos refletores; no ZDR 6020 os dados já são tratados através do software RetroGrabber
- Os Relatórios podem ser em formato PDF ou XLS
- O mapa pode ser guardado como foto para utilização posterior não conectada à web
- Os resultados podem ser exibidos no Google Earth™
- O software multilingual tem imensos idiomas disponíveis. Mais idiomas vão sendo constantemente desenvolvidos e introduzidos
- Armazena uma quantidade infinita de medições

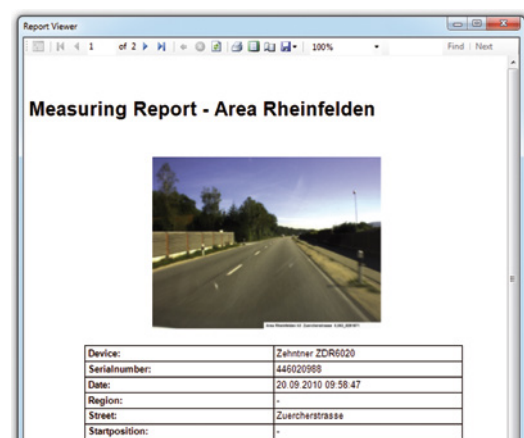
**Obtenção do software**

- Software gratuito (freeware) em [www.zehntner.com](http://www.zehntner.com)

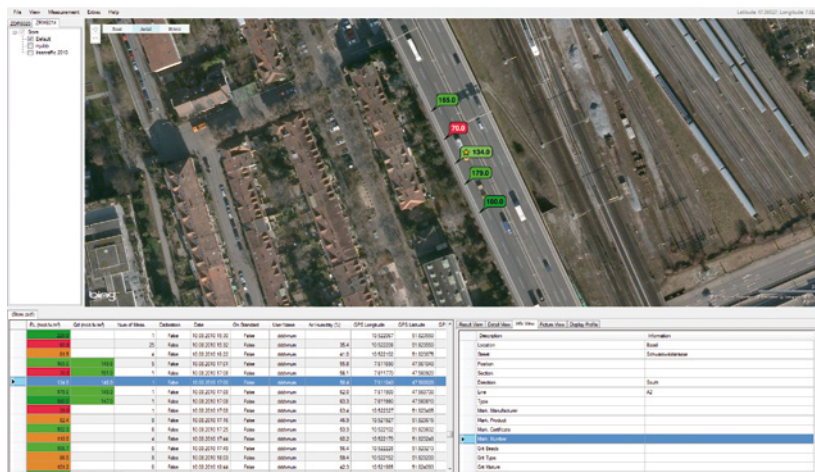
**Especificações Técnicas**



Measuring data taken with a ZDR 6020  
Relatório de medições com ZDR 6020



Picture and mesuring data taken with a ZDR 6020  
Relatório (com foto) recolhido com ZDR 6020



Measuring data taken with a ZRM 6013+ or a ZRM 6014  
Relatório de medições com ZRM 6013+ ou ZRM 6014

