



## Dotación instrumental e características

### 1. Estación DGPS fixa de referencia

- Receptor DGPS marca Trimble mod. MS750
- Antena Micro-centrada Dobre Frecuencia L1/L2, con plano de terra
- Radiomódem PDL-450 0,5W UHF con Antena Lambda
- Software Trimble GPSBase

### 2. Estación DGPS móbil

- Estación móbil DGPS 5800 para Tempo Real con controlador ACU: incluíndo:
  - Receptor DGPS 5800 móbil con antena GPS, radiomódem interno e batería integrados
  - Controlador ACU con software Survey Controller para levantamento e replanteo de puntos, liñas, áreas, curvas, MDT e estradas
- Bastón fibra de carbono
- Soporte para controlador

### 3. Teléfono móbil GPRS

- Teléfono móbil Nokia E5-00:
  - Cámara 5Mpx, GPS con soporte A-GPS e Ovi Maps 3.0
  - Módem GPRS para descargar as correccións diferenciais en tempo real

### 4. Sistema DGPS Móbil R8 GNSS con base de referencia móbil DGPS 5800

O modo de traballo con base de referencia móbil usa o "DGPS 5800" e o "radiomódem PDL450" como "base de referencia móbil", e usa o "DGPS R8-GNSS" co seu "controlador TSC2" como "GPS móbil en tempo Real" (RTK).

- Receptor DGPS R8-GNSS móbil para Tempo Real con antena GPS, radiomódem interno e batería integrados:  
<http://www.trimble.com/trimbler8gnss.shtml>
- Controlador TSC2 + terminal GPRS Nokia E5:
- Bastón fibra de Carbono
- Transmisor radiomodem PDL450 0,5W UHF

# Dotación instrumental e características

## Accesorios da Base de Referencia Móbil GPS 5800:

- Trípode de madeira
- Plataforma nivelante
- Adaptador para plataforma
- Extensión 25cm

## 5. Ecosonda monofeixe para augas someras

- Maleta de transporte IP67 con bolsa de viaxe peche veleiro:
  - 1 Ecosonda SonarMite BT de OHMEX
    - Batería interna NiMh
    - Cable ecosonda<->TSC2.
    - Cargador/descargador rápido de batería
    - Funda de protección para ecosonda
  - 1 Cable receptor DGPS<->TSC2 (test NMEA)
- Bolsa de transporte:
  - 1 Transductor de ecosonda tipo III
  - 1 chave alen
  - 1 chave de porca
  - 1 Soporte ecosonda ao mastro con compás e burbulla de aplomar
- Mastro telescópico en "T" para embarcación tipo Zodiac
- Programas:
  - SonarMite PDA (TSC2)
  - Programa Sonar XP
  - Programa Sonar VISTA

Información do fabricante: <http://www.ohmex.com>

## 6. Sónar de varrido lateral Starfish 452F Profesional

Información do fabricante: <http://www.starfishsonar.com/products/starfish452.htm>

## 7. Sistema DGPS móbil R7-GNSS con antena externa Zephyr

- 1 receptor R7 GNSS con Radio interna 430-450 MHz
- 1 controlador TSC3 con Trimble Access
- Licenzas Uvigo de Trimble Business Center (TBC)
- 1 antena externa Zephyr Model 2 L1/L2/L5 e 1 antena Radio (R7)
- 1 cargador do controlador TSC3 e 1 cargador 2 baterías (R7)
- 2 baterías Trimble 7,4 V, 2,4 Ah, 17,8 Wh
- 1 adaptador de corrente para cargador de baterías + 1 enchufe macho
- 1 jalón fibra de carbono de 2m
- 1 soporte de dúas pezas para TSC3 no jalón
- Maletín amarelo de transporte
- 2 Cables GPS 1,6m e 10 m TNC/TNC
- Cable de 1,5 m DB9(F) e cable de 1,5 m USB
- Mochila para R7-GNSS e funda de antena Zephyr
- Cable adaptador NMO a TNC Cable MTS RG223 GPS