



UNIVERSIDADE DA CORUÑA
PREGO DE PRESCRICIÓNS TÉCNICAS

EXPEDIENTE Nº: 2008/1008 (Lote 1)
CENTRO:
DEPARTAMENTO / SERVIZO: CITEEC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ¹:

Medidor de perfiles tridimensionales de velocidad en una vertical mediante la técnica ultrasónica pulsada del eco (ADP)

Características:

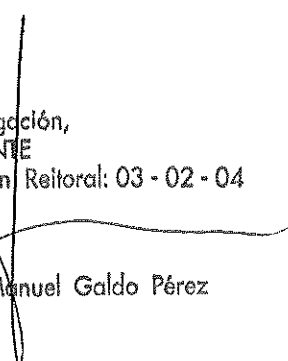
- Uso de técnicas ultrasónicas pulsadas del eco (ADP).
- Medición de perfiles tridimensionales de velocidad en una vertical. Con capacidad para medir velocidades 2D y 3D a 20 Hz
- Sintetizador ultrasónico digital incluido que pueda generar cualquier frecuencia entre 0.45 MHz y 10.5 MHz (paso de 1 kHz)
- Filtro de resolución espacial variable que permita adaptar el tamaño del volumen de muestreo a las distintas aplicaciones (desde 50 kHz (3.9 mm) a 300 kHz (0.7 mm) , paso of 50 kHz).
- Multiplexor para un mínimo de 20 canales y que pueda registrar hasta 32.000 perfiles en formato binario o ASCII
- Resolución espacial entre los centros de los volúmenes de medición: seleccionables entre desde 50 kHz (3.9 mm) a 300 kHz (0.7 mm) , paso de 50 kHz
- Velocidades máximas de hasta 11 m/s para flujos bidireccionales y de 20 m/s para flujos unidireccionales (para 0,5 MHz)
- Capacidad para la medición de hasta 5 perfiles simultáneos de velocidades en tres dimensiones.(Mínimo 20 sondas y cable de 10 m como mínimo para cada sonda)
- Software de simulación y actualizaciones gratuitas de software
- Velocímetro con procesador y memoria interna (128 Mb Ram y 40 Gb de disco duro)

VALOR ESTIMADO: 89.913,80 euros
IMPORTE IVE (16%): 14.386,20 euros
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 104.300,00 euros

A Coruña, 8 de agosto de 2008

O reitor,

Por delegación,
O XERENTE
Resolución Reitoral: 03 - 02 - 04
Asdo.: Manuel Galdo Pérez



¹ Débense especificar detalladamente todas las características do material que se pretende adquirir.
En ningún caso se farán indicacións relativas marcas, modelos ou casas comerciais.