

## Detailed Product Description

### Descripción:

El GDH-01 es un modelo desarrollado por Geotronica, para ofrecer al sector de la ingeniería y geofísica una solución en estudios de velocidad de onda P y S en pozo utilizando geófonos de 3 componentes . El GDH-01 proporciona alta sensibilidad, baja distorsión, amortiguación perfecta y una buena respuesta lineal.

### Características físicas:

Estructura compacta, volumen pequeño y peso ligero. Su cuerpo en acero inoxidable forma una estructura impermeable y muy resistente a la corrosión, forma simple con un sellado confiable. Cable fijo confiable y muy resistente a la tracción.

### Especificaciones:

Número de geófonos: 1 geófono vertical y 2 horizontales en configuración x, y, z.

Frecuencia natural: 40Hz, para otras opciones de frecuencia natural de los sensores contactar al proveedor.

Mecanismo de sujeción: 2 brazos de presión activados manualmente.

Diámetro del sensor: sin brazos 5.7 cm (2.24 in)

Longitud del sensor: sin cable 32.5 cm (12.79 in)

Peso: sin cable 1800 gr aprox.

Cable: 50 metros de cable de control de 6 conductores (6X22AWG) con excelente aislamiento térmico y máxima resistencia a la humedad, aceites, calor y bajas temperaturas, con acabado deslizante para facilitar el manejo y reducir el riesgo de daño.

Conectores: 3 pares de conectores clip Mueller.

Temperatura de uso: -30 a +70 °C

Humedad relativa: 100%



### Garantía:

Un año de garantía en el sensor por defectos de fabricación bajo condiciones de uso normales. No cubre daño en el cable.

Para más información:



Geofísica geotécnica, equipos, instrumentación.  
[www.geotronica.com.co](http://www.geotronica.com.co)

Calle 7C # 70-13 Of. 201

(57) 1 4647698

310 -575 6981

Bogotá D.C. - COLOMBIA

[contacto@geotronica.com.co](mailto:contacto@geotronica.com.co)