



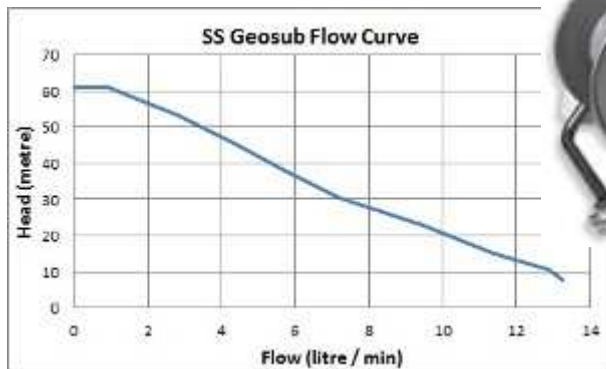
Bombas sumergibles “Geosub” Bajo Voltaje

Fonotest le ofrece una selección de **dispositivos y equipos de bombeo** para adaptarse a su presupuesto y a su protocolo de muestreo, incluyendo las opciones de flujo bajo y alto rendimiento de bombeo.

La viabilidad en la elección de equipos de bombeo depende críticamente de la profundidad, el diámetro y la profundidad del nivel del agua de los pozos de sondeo, así como el éxito de su protocolo de bombeo o metodología (por ejemplo bajo flujo) depende críticamente de los mecanismos de mezcla en cada pozo y la longitud del intervalo seleccionado.

Echa un vistazo a nuestra gama de bombas de monitoreo de aguas subterráneas o llamenos al 915475071 para hablar con nuestro equipo técnico de ventas. Podemos sugerirle una serie de métodos alternativos, para que coincida con sus requerimientos de muestreo y bombeo.

La bomba en acero inoxidable SS bomba Geosub para pozos de muestreo es la bomba de DC más versátil en la industria de una sola etapa bajo voltaje (0 a 46V) .



Diseñada con todas sus componentes en acero inoxidable, Geosub SS le permite extraer muestras con confianza, incluso en las condiciones más duras del pozo. La bomba SS Geosub funciona con el controlador SS Geosub. Se puede suministrar alimentación desde una fuente de 110 V (generador) o mediante el uso de un inversor de una batería de automóvil de 12V.

- La bomba más versátil en la industria.
- Muestreo a profundidades mayores a 60 m.
- Bajos caudales de muestreo tan pequeños como 10 mL / min.
- Protección dry-run activada por el usuario.
- Fácil de descontaminar.
- Conexión opcional para tubo (reducido) para llegar a mayores profundidades.
- Opcional - sistema de carrete portátiles.
- Opcional – tubos especiales / sistemas para pozos.
- DC a AC inversor opcional se puede conectar a una batería de coche de 12V.



Low Voltage (0 to 46V) SS Submersible Pump

Geotech SS Geosub Pump & Controller

This stainless steel (SS) sampling pump is the most versatile single stage DC pump in the industry. Designed with all stainless steel components, the SS Geosub allows you to sample with confidence even in the harshest well conditions. The SS Geosub operates with the Geotech SS Geosub Controller.

FEATURES

- Most versatile pump in the industry, sample from depths to 200 ft. (61 m)
- Low flow sampling rates to 10 mL/min
- User enabled dry-run protection
- Easy to decontaminate
- Optional Drop Tube Assembly for greater depth
- Field replaceable motor lead kits available
- Portable reel systems or dedicated well systems available to meet your needs (optional)

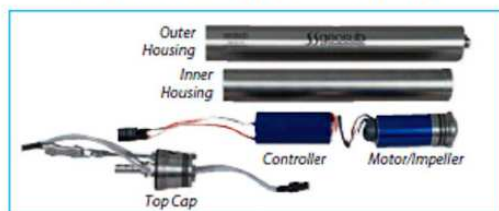
SPECIFICATIONS

PUMP

Electric:	
Full Load Rating	2/3 HP
Maximum Amp Draw	35 amps DC
Overload	Incorporated into SS Geosub Controller
Discharge Port Connection:	1/4" female NPT (includes 3/8" barb)
Operating Conditions:	
Min. Ambient Fluid Temperature	34°F (1°C)
Max. Ambient Fluid Temperature	176°F (80°C)
Wetted Parts:	316 Stainless steel, PTFE, Viton®
Dimensions & Weight (Pump & Motor):	
Dimensions of Pump	12.2" L x 1.75" OD (31cm L x 4.5cm OD)
Net Weight of Pump w/o Lead	3.9 lbs. (1.8 kg)

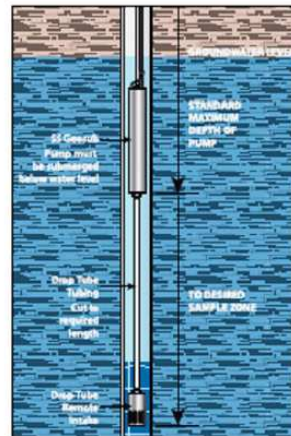
CABLE

Material:	Two 12 gauge conductors with ETFE jacket, and integrated safety cable
Weight with Georeel & Safety Cable:	
100' (30.5 m) of 12 AWG & Safety Cable	18.3 lbs.(8.3 kg)
150' (45 m) of 12 AWG & Safety Cable	21.6 lbs.(9.8 kg)
200' (61 m) of 12 AWG & Safety Cable	24.9 lbs.(11.3 kg)

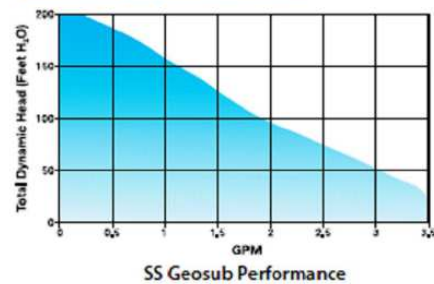


The Geotech SS Geosub has Patents Pending.

SS Geosub with optional Geo Reel



Optional SS Geosub Drop Tube Installation





Low Voltage (0 to 46V) SS Submersible Pump

Geotech SS Geosub Controller

The SS Geosub Controller is specifically designed for use with the SS Geosub Pump. It provides a safe conditioned variable DC output power from an AC power source. Built-in sensing gives the operator accurate and precise control over the pump during sampling events. A 1000W generator fuelled with 5 litres of petrol can deliver full power to the SS Geosub and Controller for up to approximately 18 hours. Longer operating times can be expected if sampling at low flow rates when lower voltage is used.

FEATURES

- Converts AC Voltage to variable up to 300 watt DC voltage output
- Short circuit protection for your safety
- Heavy duty rated power cable for years of service
- 2-line x 16-character wide temperature range alpha-numeric digital display
- Push button Up/Down control
- Internal processor saves individual well parameters
- Optional DC to AC Inverter can be connected to a vehicle battery

OPERATION

An easy-to-use programmable user interface with bright display offers precise control of flow rates during groundwater sampling events. Site specific settings and conditions can easily be stored and recalled for more efficient repeatable sampling events. Rugged construction and easy to connect cables make setup and portability a breeze. In addition, the controller includes a user programmable dry run protection feature.

SPECIFICATIONS

Input Power Range	130 Volts AC 50/60 HZ 310 Watts 2.6 amps nominal full load 115 Volts AC
	250 Volts AC 50/60 HZ 310 Watts 1.3 amps nominal full load 230 Volts AC
Output Power	Variable 0-46V DC @ <300 Watts
Output Power @ Max. Voltage	10 amps maximum
Operating Temp	-20°F to 100°F (-29°C to 38°C) ambient air temp.
Humidity	Up to 90% humidity
Weight of Unit	16.45 lbs. (7.46 kg)
Size of Unit	16" L x 13" W x 7" H (41cm L x 33cm W x 18cm H)
Input Protection	SA CB



Geotech SS Geosub & Controller



Optional DC to AC Inverter