

# Controles de Sistemas de Remediación

## Control de Bombas Neumáticas Geotech Environmental Control Module

El Control de Bombas Neumáticas Geotech Environmental Control Module (GECM) es un sistema de control de bombas neumáticas utilizado para operar cualquier bomba neumática de pozo para remediación o muestreo. Los sistemas pueden ser configurados tanto para corrientes AC como para batería de 12VDC con un panel solar conectado y un cargador de batería. Cuando el sistema es propiamente adecuado, puede manejar presiones de hasta 150 PSI (10.3 bar). La máxima profundidad de bombeo de fluido es de 330 pies (100 m) debajo de la superficie. El mantenimiento de las bombas de fluidos totales se reduce radicalmente al simplificar los componentes de pozo y colocando los mecanismos de tiempo y control en la superficie. El sistema puede ser configurado para operar hasta 8 pozos por módulo. Se pueden colocar múltiples controles de bombas de manera remota cerca de la boca del pozo con el suministro de aire colocado en una ubicación central; maximizando la eficiencia del aire comprimido.

### CARACTERÍSTICAS

- Todos los componentes están contenidos en un alojamiento NEMA 3R (IP66) resistente a la intemperie y fácil de instalar.
- La pantalla LCD de 16 x 2 caracteres le muestra a los usuarios exactamente lo que está sucediendo con cada componente individual dentro del sistema.
- El sistema puede ser integrado dentro de los controles existentes y configurado para operar una amplia variedad de equipos periféricos.
- El teclado de cuatro botones se utiliza para cambiar las pantallas de menú y estado.
- Interruptor de control Hand-Off-Auto para controlar de manera directa los dispositivos individuales.
- Los componentes neumáticos incorporados simplifican su despliegue eliminando la necesidad de crear colectores en el sitio.

### CAPACIDADES

Además de las bombas neumáticas, el panel de control robusto del GECM para bombas neumáticas tiene una amplia variedad de capacidades para controlar automáticamente el equipo de remediación ambiental. Las necesidades específicas pueden ser cumplidas de manera individual desde una sola plataforma flexible.

- Los sistemas pueden incluir una variedad del siguiente equipo:
- Geotech Probe Scavenger con bomba de producto de 12V DC
  - Geotech Small Diameter Filter Scavenger con bomba de producto de 12V DC
  - Bomba de depresión de la tabla freática con motor de hasta 75 hp
  - Soplador de Air stripper de hasta 75 hp
  - Soplador de SVE de hasta 75 hp
  - Bomba de transferencia de hasta 75 hp

Contacte a Geotech Environmental Equipment, Inc. Para recibir información de más capacidades para expansión incluyendo malla inalámbrica local y accesibilidad remota a la red.



Mostrado con Control de 8 Bombas Opcional

### OPCIONES

Panel Solar con armazón:

- Poder: 100 Watts (unidad estándar)
- Voltaje funcional: 17.4 Voltios DC
- Voltaje máximo: 21.5 Voltios DC
- Amperaje funcional: 4.88 Amperios (unidad estándar)
- Amperaje máximo: 5.8 Amperios
- Tamaño: 41.2" Alto x 27.5" Ancho (105 cm Alto x 70 cm Ancho)
- Peso aproximado: 23.3 lbs. (10.5 kg)

### ESPECIFICACIONES

<b>Poder Máximo:</b>	87 a 240VAC, 2.7 a 1 Amperio(s)
GECM AC	12-15VDC de entrada a hasta 6 Amps
GECM Solar	5 ~60 Watts continuos
<b>Temperatura Funcional:</b>	32° a 115°F (0° a 40°C)
<b>Rango de Temp. de Almacenamiento:</b>	-20° a 150°F (-29° a 66°C)
<b>Humedad:</b>	90% sin condensación (máx.)
<b>Tamaño:</b>	10" x 18" x 16" (25cm x 46cm x 40.5cm )
<b>Estructura Principal:</b>	NEMA 3R Fibra de vidrio
<b>Peso:</b>	
GECM AC de Un Canal	30 lbs. (13.6 kg)
GECM AC de Ocho Canales	46 lbs. (20.86 kg)
GECM Solar de Un Canal	29 lbs. (13.15 kg)
GECM Solar de Ocho Canales	44 lbs. (19.96 kg)
<b>Profundidad de Funcionamiento:</b>	330 ft. (100 m)
<b>Presión Máxima:</b>	150 PSIG (10.3 bar)
<b>Capacidad Max. De CFM:</b>	16.21 SCFM a 80 PSIG (345 NI/m a 6 bar)

**LLAME A GEOTECH HOY MISMO (800) 833-7958**

**Geotech Environmental Equipment, Inc.**

2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205  
(303) 320-4764 • **(800) 833-7958** • FAX (303) 322-7242

email: [ventas@geotechenv.com](mailto:ventas@geotechenv.com) website: [spanish.geotechenv.com](http://spanish.geotechenv.com)