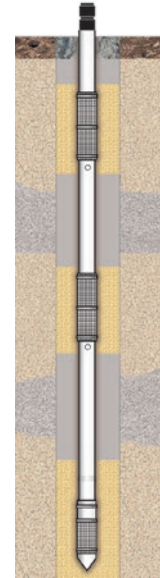




Comparación de Sistemas Waterloo y CMT® de Solinst

Sistemas de monitoreo de aguas subterráneas multinivel



Los beneficios del monitoreo discreto en profundidad se conocen desde hace años.

¿Qué sistema Solinst se adapta a su aplicación?

El sistema de Waterloo (desde 1984) [Plus d'infos](#) | [Instructions](#) | [Obtenir un devis](#)

Los sistemas Waterloo tienen un diseño modular que brinda una excelente flexibilidad en el sitio y según la aplicación, lo que permite la colocación de puertos y empacadores para adaptarse al perfil del pozo. Los sellos y las capacidades dedicadas de muestreo y monitoreo de nivel se han utilizado a profundidades de 1000 pies (300 m). Son ideales para el monitoreo a largo plazo en pozos en basamento rocoso y entubados.

El sistema CMT (desde 1999) [Plus d'infos](#) | [Instructions](#) | [Obtenir un devis](#)

CMT ofrece flexibilidad de diseño en el campo, bajo costo y es fácil de instalar. La cantidad de puertos de monitoreo, ubicaciones de puertos, profundidades de instalación y estrategia de monitoreo, pueden adaptarse y diseñarse directamente en el campo. El tubo único ofrece un sellado eficaz. El sistema de 7 canales tiene un diámetro de 1,7" (43 mm) y el de 3 canales de 1,1" (28 mm). Son ideales para aplicaciones poco profundas en pozos de diámetro estrecho.



	Waterloo	CMT
Profundidad ideal	100 ft - 1000 ft (30 m - 300 m)	20 ft - 150 ft (6 m - 50 m)
Pozo típico		
Sobrecarga	>5" (12.5 cm) dia.	> 3.25" (8.3 cm) dia. ("direct push", "hollow stem", perforación sónica)
Basamento rocoso	3" (7.6 cm) a 4" (10 cm) dia.	>3.25" (8.3 cm) dia.
Zona de aislamiento		
Empacadores ingenieriles	✓	3 canales
Capas de arena y bentonita	✓	✓
Empaque natural	✓	✓
Número máximo de zonas de muestreo	24	7
Monitoreo de gases del suelo	✓	✓
Medición de la profundidad del agua		
<20 pies (6 m) por debajo del suelo	102 Medidor de nivel de agua	102 Medidor de nivel de agua
>20 pies (6 m) por debajo del suelo	102 Medidor de nivel de agua o transductor de presión	102 Medidor de nivel de agua
Muestreo de agua subterránea		
Sistemas Dedicados	- Bomba de vejiga - 5/8" DVP	- Mini bomba inercial de 1/4" - 3/8" DVP
Sistemas Portátiles	- Bomba peristáltica - Mini bomba inercial de 1/4" - 3/8" Micro DVP	- Bomba peristáltica - Mini bomba inercial de 1/4" - 3/8" Micro DVP

®Marca registrada de Solinst Canada Ltd.