



TUBERÍAS Y  
REGISTROS

# REGISTROS DE TELECOMUNICACIONES

## Mini Manhole 4x4x2, Resistencia 20 Toneladas

**optronics**



### NÚMERO DE PARTE

OPRETECPM44220T

\*Imagen del producto solo representativa

### DESCRIPCIÓN

Optronics, ofrece un Registro de telecomunicaciones Mini Manhole para alojar cableado para red subterránea de telecomunicaciones.

Están hechos de concreto polimérico de una mezcla endurecida de varios agregados secos y una resina sintética con gran resistencia a la humedad (abSORCIÓN menor al 1%)

El espesor de las piezas es considerablemente menor, debido a la capacidad estructural del material, haciéndolo más ligero y hasta cinco veces más resistentes que otros materiales.

No se requiere equipo especial para su manejo debido a su bajo peso y por ende su costo de instalación es menor. Bajo costo de mantenimiento y largo ciclo de vida.



No susceptible a robos



Resistencia a la compresión



Concreto polimérico



Vida útil 40 años



20 toneladas de resistencia



Estable a cambios de temperatura



Arroyo vehicular



Fácil de perforar



/optronicsmx

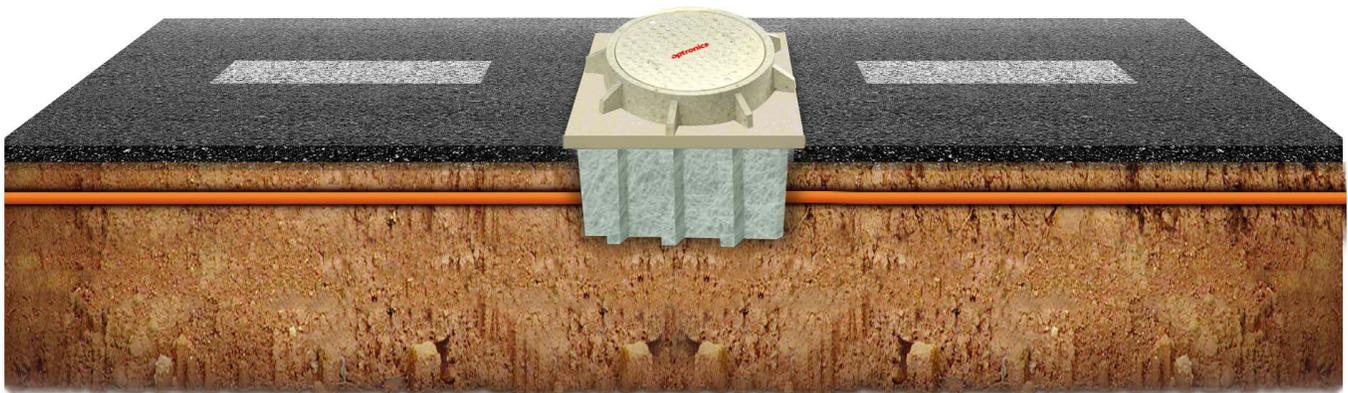
# REGISTROS DE TELECOMUNICACIONES

## Mini Manhole 4x4x2, Resistencia 20 Toneladas

**optronics®**

### APLICACIÓN

Para su uso en obras subterráneas con resistencia al arroyo vehicular.



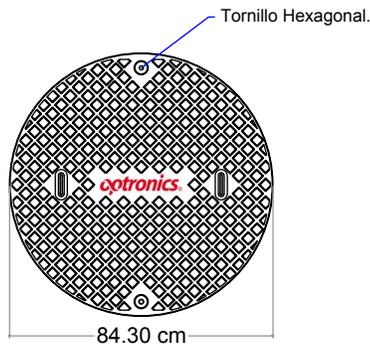
#### ESPECIFICACIONES GENERALES

Registro de Telecomunicaciones	Mini Manhole 4 x 4 x 2
Bóveda, extensión, brocal y tapa	Concreto polimérico (CP) reforzado con fibra de vidrio
Tapas en total	1 tapa
Sistema de sujeción en tapa con aro	2 tornillos cabeza redonda con hendidura tipo hexagonal
Para manejo de la tapa	Agarraderas acero redondo ½" de acero galvanizado
Concreto polimérico	fc = 800 kg/cm <sup>2</sup>
Cuerpo del registro	Fibra de vidrio espesor de 5 mm
Paredes del registro	Sin perforaciones (se tendrán que hacer en campo)
Sistema de drenaje	Barreno de 1/2 " al fondo
Dieléctrico	No conduce electricidad
Dimensiones registro	122 x 122 x 82 cm ± 1%
Dimensiones tapa	Diámetro 84.30 cm ± 1% Espesor 4.50 cm ± 1%
Peso por tapa	54 kg
Peso registro	342 kg
Color	Beige
Resistencia	20 toneladas

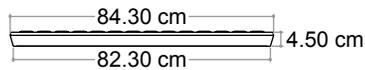
#### ESTÁNDARES DE CUMPLIMIENTO

Densidad - ASTM D 792	Abrasión - ASTM C 241
Absorción - ASTM D 570	Resistencia al impacto - ASTM D 2444
Envejecimiento acelerado - ASTM G 154	Flamabilidad - ASTM D 635

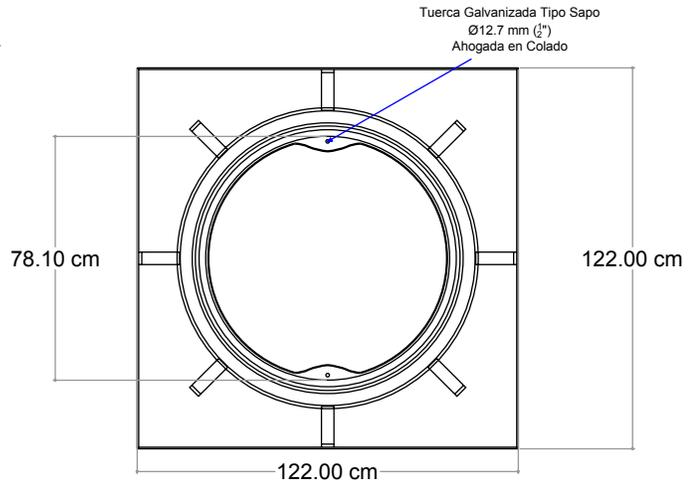
**DIBUJO TÉCNICO**



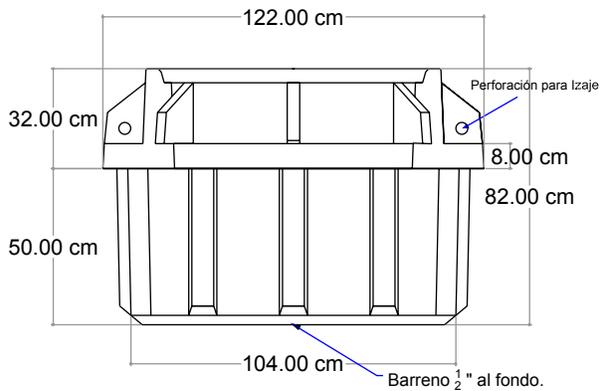
**VISTA SUPERIOR TAPA**



**VISTA LATERAL TAPA**



**VISTA SUPERIOR ARO**



**VISTA LATERAL REGISTRO**



ACOTACIONES EN CENTIMETROS SIN ESCALA  
CON TOLERANCIAS DE  $\pm 1\%$



# REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES

## Mini Manhole 4x4x2, Resistencia 20 Toneladas

**optronics**

### CONDICIONES DE USO

- Su clasificación de registro, es tanto para arroyo vehicular como peatonal
- Para uso en obras subterráneas

### PRODUCTOS RELACIONADOS



**Ducto**  
OPMOHD112RD11NAPL



**Tritubo**  
OPTRHD403VE



**Cierres de empalme**  
OPCEH14468FB



**Microducto 1 vía 12/8 mm**  
OPMCED01TWD1208GD



**Cable de fibra óptica dieléctrico**  
OPCFECE09D112PPSS



**Cortadora circular**  
OPHECODUC64



**Cinta identificadora**  
OPMICIF



**Guía de fibra de vidrio**  
OPHEGFV9X305