



MARCADOR DE RUTA PARA CABLES SUBTERRÁNEOS

Identificación pasiva y localización de trazas ópticas enterradas



TLM-MB110-TC	Ø110 mm	≈0,4 kg	101,4 kHz
--------------	---------	---------	-----------

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Marcador Electrónico Subterráneo TUOLIMA TLM-MB110-TC para Rutas de Fibra Óptica

Descripción general - para tarjetas y listados

Marcador pasivo TUOLIMA destinado a señalar y facilitar la relocalización de cables, ductos y puntos relevantes de redes de fibra óptica enterradas. Su cuerpo de HDPE resistente se instala durante la obra sobre la infraestructura a identificar, sin alimentación ni activación previa.

Modelos y componentes incluidos

Modelo	Construcción	Aplicación
TLM-MB110-TC	Carcasa de HDPE de alta resistencia	Marcación de rutas, cruces, empalmes, derivaciones y cambios de dirección.
Frecuencia regional	Opciones personalizables	Debe corresponder al localizador y norma utilizados en el país/proyecto.

Aplicaciones principales

- Identificación de ductos y cables ópticos enterrados.
- Marcación de cruces de calzada y puntos de acceso.
- Señalamiento de empalmes, reservas, derivaciones y cambios de dirección.
- Reducción del riesgo de daño durante excavaciones y mantenimiento.

Especificaciones publicadas TLM-MB110-TC



- Diámetro exterior: Ø110 mm.
- Peso aproximado: 0,4 kg.
- Material de carcasa: HDPE de alta resistencia.
- Protección frente a radiación UV, corrosión e impactos.
- Frecuencia de operación publicada: 101,4 kHz nominal.
- Opciones de frecuencia personalizadas para requisitos regionales o de proyecto.
- Funcionamiento pasivo: no requiere batería, alimentación ni activación.
- Listo para usar una vez instalado y enterrado.

Datos técnicos principales

Parámetro	Valor publicado	Observación
Modelo	TLM-MB110-TC	Marcador para infraestructura óptica
Diámetro	110 mm	Dimensión exterior nominal
Peso	Aprox. 0,4 kg	Puede variar con configuración
Carcasa	HDPE	Resistente a UV, corrosión e impacto
Frecuencia	101,4 kHz	Confirmar frecuencia regional

Instalación y buenas prácticas



- Ubicar el marcador directamente sobre el elemento o punto que se desea identificar.
- Registrar coordenadas, profundidad, tipo de activo y código del punto en el plano conforme a obra.
- Evitar barreras metálicas o condiciones que reduzcan la lectura del localizador.
- Respetar profundidad máxima y orientación indicadas para el localizador compatible.
- Compactar el relleno sin dañar el marcador ni desplazarlo lateralmente.
- Verificar la detección antes del cierre definitivo de la excavación.

Información que debe definirse al cotizar

- Frecuencia compatible con el equipo localizador disponible.
- Profundidad de lectura requerida y tipo de suelo.
- Orientación, separación respecto de otros marcadores y estructuras metálicas.
- Código de color y sistema de identificación del operador.
- Planos conforme a obra, coordenadas y protocolo de verificación.

Imágenes, información comercial y fuente



Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Categoría: Herramientas y medición FTTH

Productos documentados: TLM-MB110-TC

Asesoramiento y ventas

CableParts Net

Tel.: (011) 4394-4750

WhatsApp: (011) 4181-6673

Email: ventas@cablepartsnet.com

Web: www.cablepartsnet.com

Fuente y alcance

Fuente técnica principal: ficha oficial TUOLIMA "TLM-MB110-TC Underground Fiber Optic Cable Route Marking", consultada en agosto de 2026 en cntuolima.com.

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por CableParts Net. Las imágenes son ilustraciones referenciales y no reemplazan fotografías contractuales, manuales ni la ficha definitiva del fabricante. Configuración, prestaciones, accesorios, calibración, frecuencias, certificaciones, garantía, embalaje y disponibilidad deben confirmarse para la versión cotizada. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.