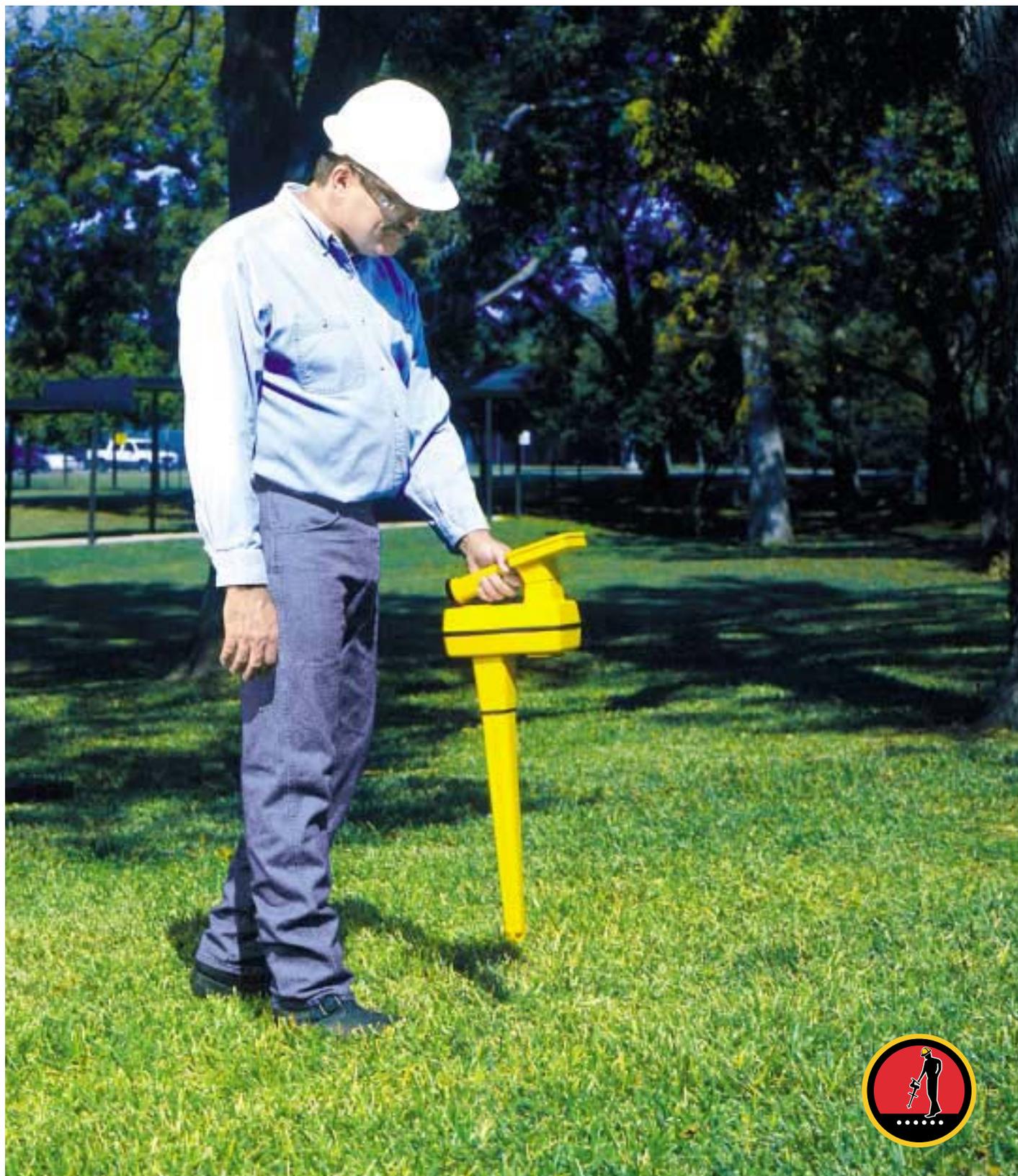


**3M**

**Dynatel™**

Localizadores Electrónicos de Balizas EMS 1420-iD y 1420E-iD





**Nueva tecnología de localización de utilidades subterráneas sin errores.** Los localizadores 3M™ Dynatel™ 1420/1420E-iD son equipos basados en microprocesador que incorporan técnicas avanzadas de procesamiento digital de la señal para localizar utilidades enterradas de forma rápida y eficiente, incluso varios años después de la construcción y/o mantenimiento de la infraestructura.

Diseñados para ser más precisos, rápidos y compactos que nunca, los localizadores 3M Dynatel EMS iD le permitirán de forma fácil y precisa:

- Localizar, leer y escribir balizas ID
- Determinar la profundidad y localización exacta de todos los modelos de balizas EMS pasivas instaladas con anterioridad
- Leer directamente la profundidad de balizas ID
- Localizar dos frecuencias de balizas diferentes a la vez

**Funciones avanzadas para detectar más información acerca de la red subterránea.** Una nueva función exclusiva de los localizadores Dynatel EMS iD es la de leer, escribir y bloquear la información programada en las balizas esféricas de la Serie 1400 ID. Información como el número de identificación único, datos de la utilidad, del propietario, del tipo de aplicación, de la fecha de instalación y otros detalles de hasta 100 balizas se pueden leer, guardar con fecha/hora y enviar a un PC a través del puerto RS232 para su gestión e integración en los mapas CAD de la red.



TELEFONO    GAS    CATV    ENERGIA    AGUA    SANEAMIENTO GENERAL

**Preciso incluso en áreas congestionadas.** Los localizadores Dynatel EMS iD de 3M no se ven afectados por tuberías o conductores metálicos, líneas eléctricas o balizas de otros servicios. Varias balizas ID cercanas pueden localizarse y leerse de forma individual con este nuevo sistema.

**Un sistema simple y fácil de usar.** Ligero y compacto, el localizador 3M Dynatel EMS iD es robusto, ergonómico y necesita muy poco entrenamiento del operario. Su gran display LCD con iluminación y su teclado confieren al equipo una gran facilidad de manejo para la localización precisa de balizas. El equipo memoriza la configuración del último uso facilitando la labor del operario. El puerto serie RS232 permite la comunicación con un ordenador externo para carga/descarga de datos, configurar el equipo y actualizar el software. El equipo puede funcionar durante 25 horas con 8 pilas alcalinas AA.



## Características de los localizadores 3M™ Dynatel™ 1420/1420E-iD

LOCALIZADOR	
Display de alta resolución con iluminación	Software Marker-Link y Locator PC
Interfaz de comunicación con PC via puerto serie RS232	Lectura/Escritura de balizas ID
Funciones e interfaz configurables por el usuario	Busqueda simultánea de dos frecuencias de balizas
Detecta siete frecuencias de balizas EMS	Estimación de la profundidad de la baliza

## Especificaciones de los localizadores 3M Dynatel 1420/1420E-iD

ESPECIFICACIONES FISICAS	DIMENSIONES H x W x D in. (cm)	PESO (INCLUYENDO PILAS)
Receptor	10.25 x 4.7 x 30 (26.7 x 11.8 x 76.2)	4 lb. (1.9 kg)
Embalaje	N/A	11.5 lb. (5.3 kg)

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura Operación	-4° F to 122° F (-20° C to 50° C)
Temperatura almacenamiento	-4° F to 158° F (-20° C to 70° C)
Certificaciones	CE
Estándares	IP54

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS	
Compatibilidad con otras balizas	Todas las de 3M (Teléfono Gas, CATV, Energia, Agua, Saneamiento y Proposito General)
Modo Dual	Detecta dos frecuencias simultaneamente
Rango de Detección	Excede las especificaciones máximas de profundidad de balizas
Rango de lecturas	4 ft. (1.2 m) para todas las balizas iD con localizador 1420E 3.5 ft. (1m) para balizas de agua y energia en la version 1420E
Rango de escritura	1 ft. (30 cm)
Precisión de la medida de la profundidad	+/- 10% +/- 2 in. (5 cm) en el rango de profundidades especificado
Tipo display	Pantalla LDC con iluminación posterior
Almacenamiento en memoria con fecha/hora	Balizas leídas 100 Balizas escritas 100 Plantillas iD definidas por el usuario 32
Almacenamiento en memoria de profundidad	Cinco registros con impresión de fecha/hora
Alimentación	Tipo de pilas: 8 pilas AA alcalinas Duracion típica: 25 horas
Display	LCD Gráfico de gran tamaño y contraste con iluminación posterior
Altavoz	0.25 W
Conector Auriculares	Mini jack estandar
Puerto serie	RS 232 estándar con conector DB9

# Información para Pedidos de localizadores 3M™ Dynatel™ 1420/1420E-iD

## INFORMACION PEDIDOS

Para pedidos seleccione el localizador 1420 o el 1420E.  
Para mas información contacte con su representante de ventas local de 3M.

REFERENCIA	DESCRIPCION
1420	Localizador EMS-iD Lectura/escritura (EEUU)
1420E	Localizador EMS-iD Lectura/escritura (FUERA DE EEUU)



A CENTURY  
of INNOVATION

### Nota Importante

Todas las declaraciones, información técnica, y recomendaciones relacionadas con los productos de 3M se basan en información fiable y contrastada, pero la exactitud o completitud no está garantizada. Antes de usar este producto, debe evaluarlo y determinar si es adecuado para el uso previsto. El cliente asume todos los riesgos y responsabilidad asociados a tal uso. Cualquier declaración relacionada con el producto que no este contenido en las publicaciones actuales de 3M, o cualesquiera declaraciones contrarias contenidas en el pedido del cliente no tendrán ninguna validez ni efecto a menos que sea convenida de forma expresa, por escrito, por personal autorizado de 3M.



Telecom Access Products Division  
3M Telecomunicación

C/Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
Tel 913216155  
Fax 913216204  
www.3MTelecommunications.com



**Garantía** Este producto es conforme con las especificaciones publicadas por 3M y estará libre de defectos en materiales y fabricación por un período de un año a partir de la fecha de la compra. En caso de defectos durante el período de **garantía 3M reemplazara el material o lo reparara o devolvera el importe de la compra a elección de 3M. 3M no sera responsable de ninguna perdida, o daño provocado por este producto ya sea directa, indirecta, especial, incidental o consecuentemente independientemente de la teoría legal esgrimida, salvo que este prohibido expresamente por la ley.**

3M y Dynatel son marcas registradas de 3M.



10% Post-consumer waste paper

Litho in USA.

© 3M 2002 80-6111-3140-2 (5025.0) K/CSI-1