

(11)



(12)



(13)



PLAN RENOVE

600 €

Por su viejo Medidor de
Campo con pantalla al
adquirir un PROLINK-4

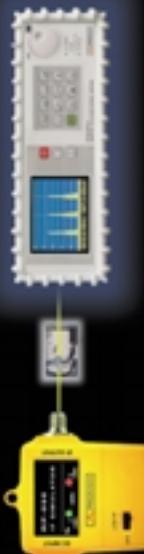
Consulte con su distribuidor

Promoción válida del 14/9/03 al 14/11/03 o fin de existencias



SIMULADOR DE FI

RP-O50



PROMAX ELECTRONICA, S.A.

Francesc Moragas 71- 08907 L'HOSPITALET SPAIN

Tel: 93 260 20 00

Fax: 93 338 11 26

e-mail: sales@promax.es

Tel intl: (+34) 93 260 20 02
Fax intl: (+34) 93 338 11 26
<http://www.promax.es>

Distribuido por:

PROLINK-2+ Edición especial ICT



EL MEDIDOR DE CAMPO PARA LA ICT ECONÓMICO

- Pantalla de 4,5"

- Analizador de Espectros

- BER (Tasa de error) para QPSK y COFDM

- Teletexto

- Robusto, compacto y ligero (5 kg)

- Manejo muy intuitivo



0 IP1178



**GUÍA ÚTIL PARA EMPRESAS INSTALADORAS DE TELECOMUNICACIÓN
REGISTRADA EN INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES**

Orden CTE/1296/2003 de 27 de Mayo de 2003

ARTÍCULO 6. Requisitos a cumplir por las empresas instaladoras de telecomunicación.

A efectos de esta orden, tendrán la consideración de empresas instaladoras de telecomunicación las personas físicas o entidades que realicen la instalación o el mantenimiento de equipos o sistemas de telecomunicación y se inscriban en el Registro de Empresas Instaladoras de Telecomunicación de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la información creado por el Reglamento aprobado por el REAL DECRETO 401/2003 de 4 de Abril. Para lo que deberán acreditar el cumplimiento de los requisitos fijados en el artículo 14 del citado Reglamento y dispongan, bien como propietario o bien como titular de cualquier derecho contractual, del equipamiento señalado en el artículo 7 de esta Orden. A estos efectos y con carácter general, **no se admitirá la copropiedad de dicho equipamiento.**

Para fijar los medios técnicos mínimos de que han de disponer los instaladores, se establecen **5 tipos de instalaciones**.

Equipamiento: Los instaladores que trabajen los diferentes tipos de instalaciones, deberán disponer, como mínimo, de los equipos de rango de medida y precisión adecuados que incorporen las funcionalidades de medida incluidas en cada tipo:

Dicho equipamiento será calibrado al menos una vez cada tres años y verificado al menos una vez al año. Se debe conservar la documentación relativa a la última calibración realizada así como la de verificaciones realizadas desde la última calibración.

TIPO A: Infraestructuras de telecomunicación en edificios o conjuntos de edificios:

Equipos:

Multímetro, Medidor de tierra, Medidor de aislamiento, Medidor de intensidad de campo con pantalla y posibilidad de realizar análisis espectral y **medidas de tasa de error sobre señales digitales QPSK y COFDM, y Simulador de frecuencia intermedia (950-2150 MHz).**

TIPO B: Instalaciones de sistemas de telecomunicaciones.

Equipos:

Multímetro, Medidor de tierra, Medidor de aislamiento y **Analizador/Certificador de redes de telecomunicación si se trabajan redes de datos o comprobador de enlaces si se trabajan centralitas privadas de abonado.**

TIPO C: Instalaciones de sistemas audiovisuales.

Equipos:

Sonómetro, Multímetro, Medidor de aislamiento, Medidor de tierra y **Medidor de impedancias en audiofrecuencia.**

4 TIPO D: Instalaciones de centros emisores de radiocomunicaciones.

Equipos:

Frecuencímetro, Watímetro, Multímetro, Medidor de tierra, Analizador de espectro, Carga artificial y **Analizador de radiocomunicaciones.**

5) TIPO E: Instalaciones de telecomunicación en vehículos móviles.

Equipos:

Equipos de rango y precisión de medidas adecuados, que incorporen las funcionalidades de medida de los aparatos señaladas en los tipos anteriores, con excepción del medidor de aislamiento.

Nota: En rojo se marcan las novedades introducidas por esta Orden Ministerial.

**TIPO A:
Instalador infraestructuras de telecomunicación en edificios o conjuntos de edificios.**

Multímetro

Serie industrial PD-693⁽¹⁾ / PD-695⁽²⁾ / PD-697⁽³⁾
Serie Display Panorámico PD-750⁽⁴⁾ / PD-751⁽⁴⁾ / PD-755⁽⁵⁾
Serie Poliscopes Multifunción OS-780/OS-781⁽⁶⁾

Medidor de tierra

Medidor con Picas PE-331⁽⁷⁾
Medidor sin Picas IC-020⁽⁸⁾

Medidor de aislamiento

Serie Económica PE-453⁽⁹⁾
Serie Profesional PE-457⁽¹⁰⁾

Medidor de campo con pantalla, análisis espectral y medida tasa de error QPSK y COFDM

Serie económica PROLINK-2+⁽¹¹⁾

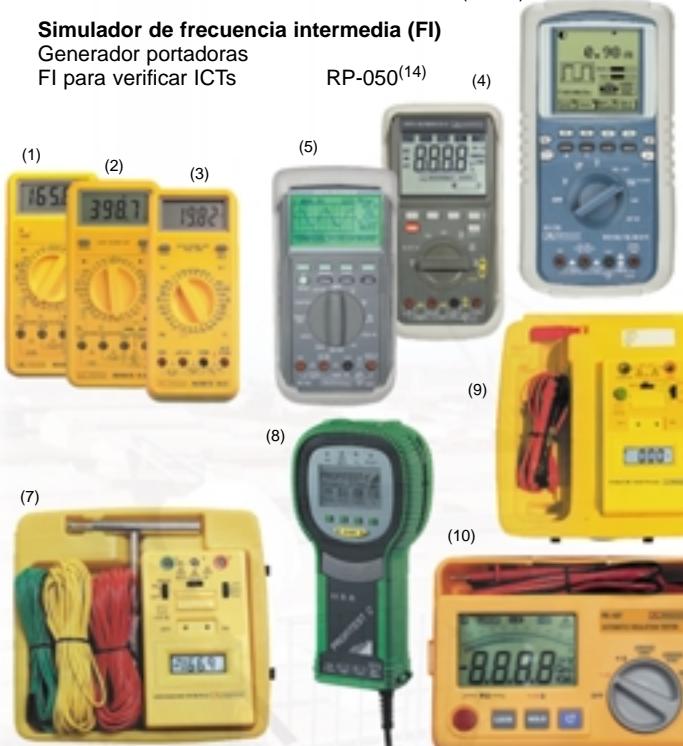
Serie profesional PROLINK-3+/86 (B/N)
PROLINK-3+/86 (Color)⁽¹²⁾

Serie con imagen digital PROLINK-4 (B/N)

PROLINK-4C (Color)⁽¹³⁾

Simulador de frecuencia intermedia (FI)

Generador portadoras RP-050⁽¹⁴⁾
FI para verificar ICTs



**TIPO B:
Instalador para instalaciones de sistemas de telecomunicaciones.**

Multímetro

Serie industrial PD-693⁽¹⁾ / PD-695⁽²⁾ / PD-697⁽³⁾
Serie Display Panorámico PD-750⁽⁴⁾ / PD-751⁽⁴⁾ / PD-755⁽⁵⁾
Serie Poliscopes Multifunción OS-780/OS-781⁽⁶⁾

Medidor de tierra

Medidor con Picas PE-331⁽⁷⁾
Medidor sin Picas IC-020⁽⁸⁾

Medidor de aislamiento

Serie Económica PE-453⁽⁹⁾
Serie Profesional PE-457⁽¹⁰⁾

Analizador/Certificador de Redes

(Certifica redes de voz y datos)
IC-011, IC-013, IC-014⁽¹⁵⁾

Comprobador de enlaces centralitas privadas abonado
IC-023, IC-024, IC-025⁽¹⁶⁾

**TIPO C:
Instalador para instalaciones de sistemas audiovisuales.**

Sonómetro

(Incluye verificación primitiva obligatoria)

SC-002⁽¹⁷⁾

Multímetro

Serie industrial PD-693⁽¹⁾ / PD-695⁽²⁾ / PD-697⁽³⁾
Serie Display Panorámico PD-750/PD-751⁽⁴⁾ / PD-755⁽⁵⁾
Serie Poliscopes Multifunción OS-780/OS-781⁽⁶⁾

Medidor de tierra

Medidor con Picas PE-331⁽⁷⁾
Medidor sin Picas IC-020⁽⁸⁾

Medidor de aislamiento

Serie Económica PE-453⁽⁹⁾
Serie Profesional PE-457⁽¹⁰⁾

Medidor de impedancias

(Mide impedancias en sonorización)
MP-003⁽¹⁸⁾

