



(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



Distribuido por:



SIMULADOR DE FI

RP-050



PROMAX ELECTRONICA, S.A.
 Francesc Moragas 71- 08907 L'HOSPITALET SPAIN
 Tel: 93 260 20 00 Tel intl: (+34) 93 260 20 02
 Fax: 93 338 11 26 Fax intl: (+34) 93 338 11 26
 e-mail: sales@promax.es <http://www.promax.es>

0 IP1178



PROLINK-2+ Edición especial ICT

EL MEDIDOR DE CAMPO MÁS
ECONÓMICO PARA LA ICT

- 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





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 edificaciones:

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 edificaciones.

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

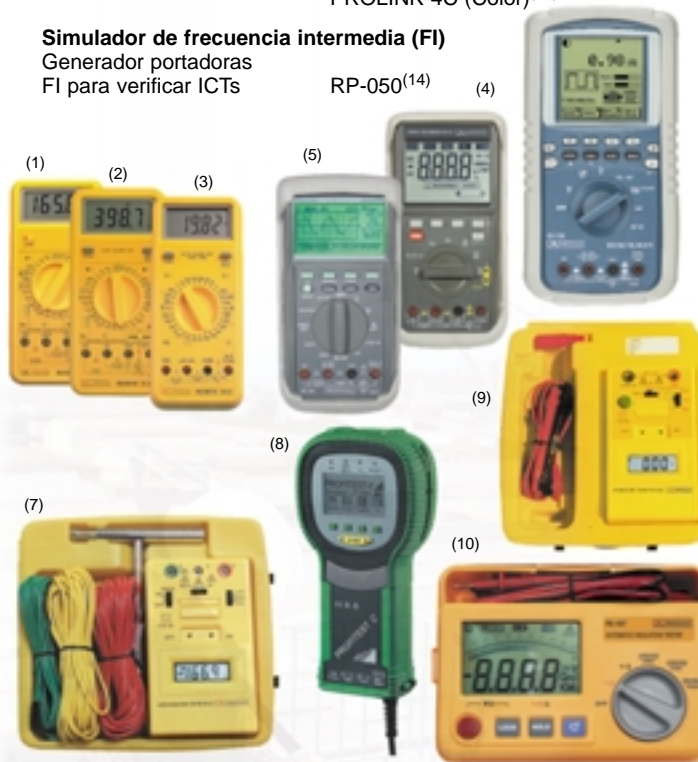
Serie Económica	PE-453 ⁽⁹⁾
Serie Profesional	PE-457 ⁽¹⁰⁾

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



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⁾

