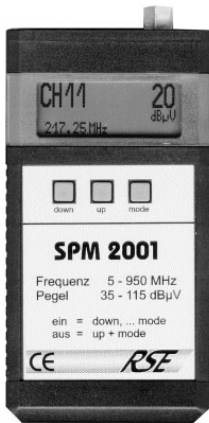


SPM 2001



Signalpegel-Messgerät BK

Prozessorgesteuertes Pegelmessgerät mit Spektrumanzeige für den mobilen Einsatz. Mit Ledertasche

Frequenzbereich: **5 - 950 MHz**
 Auflösung 50 kHz
 Pegelmessbereich: 35 - 115 dBµV
 Pegelgenauigkeit: +/- 2 dB
 10 Speicherplätze für je 3 Kanäle
 HF-Eingang: IEC-Buchse
 Stromversorgung: 6 V - NIMH-Akku
 Stromaufnahme: 100 mA oder mit Netzteil
 12 V DC min. 150 mA
 Abmessungen (BxHxT): 84 x 157 x 30 mm
 Gewicht: 300 g

Mesureur de champ BK

Appareil de mesures de niveaux muni d'un processeur avec indication du spectrum pour l'utilisation mobile. Avec étui en cuir

Gamme de fréquences: **5 - 950 MHz**
 Résolution: 50 kHz
 Plage de niveaux: 35 - 115 dBµV
 Précision de mesure: +/- 2 dB
 Mémoire: 10 pour 3 canaux ou fréquences
 Entrée HF: fiche IEC
 Alimentation: 6 V - NIMH-Akku
 Consommation: 100 mA ou avec alimentation externe
 12 V DC 150 mA min.
 Dimensions (LxHxP): 84 x 157 x 30 mm
 Poids: 300 g

SN 1605 E



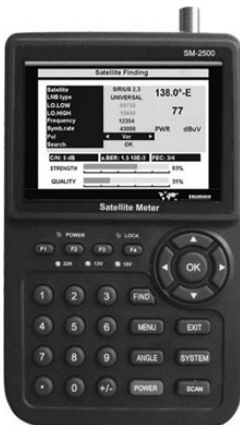
Netzgerät 12 V DC, 150 mA

zu SPM 2001

Alimentation 12 V DC, 150 mA

pour SPM 2001

TRIMAX SM-3500



Digitales Satelliten-Messgerät TRIMAX

Für DVB-S mit TV-Bild und Spektrumsanzeige in Echtzeit.
 8,9 cm TFT-LCD-Bildschirm zur Überprüfung der Bildqualität, Messung von BER und FEC, übersichtliches Menü und sehr einfache Bedienung.

Frequenzbereich: **950 - 2'150 MHz**
 Symbolrate: 2 Msp/s - 45 Msp/s, SCPC + MCPC
 Demodulator: Front End QPSK (DVB-S)
 Anzeige der Signalarke numerisch und als Balken
 Messung von BER, MER, FEC, S/N und C/N
 Motorsteuerung DiSEqC 1.2 und USALS
 Unterstützung der Sendersuche über NIT
 Automatische Berechnung von Azimut, Elevation und Polarisation.
 Softwareupdate über USB-Kabel
 Li-Ionen-Akku 1'950 mAh, Schnell-Lader
 Betriebsdauer: 3-4 Stunden bei 80 mA LNB-Strom
 Abmessungen (BxHxT): 110 x 185 x 60 mm
 Gewicht: 0,5 kg

Lieferumfang:

- externes Netz-Ladegerät
- Zigarettenanzünder-Adapter 12V
- Tragtasche

Appareil de mesures satellites numériques

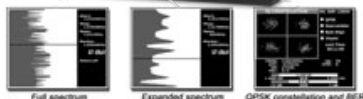
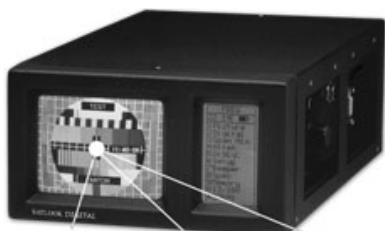
Pour DVB-S avec image TV et spectrum-analyser en temps réel. Écran TFT-LCD 8,9 cm pour contrôler la qualité de l'image, mesure de BER et FEC, facile à manier et menu très lisible.

Gamme de fréquences: **950 - 2'150 MHz**
 Symbolrate: 2 Msp/s - 45 Msp/s, SCPC + MCPC
 Démodulateur: Front End QPSK (DVB-S)
 Indication du signal en chiffres ou en tirets.
 Mesure de BER, MER, FEC, S/N et C/N
 Commande moteur DiSEqC 1.2 et USALS
 Recherche des programmes avec le NIT
 Calcule automatiquement de l'azimut, l'élévation et la polarisation.
 Update du software du mesurer avec câble USB.
 Accu Li-Ionen 1'950 mAh, chargeur rapide
 Durée d'utilisation lors d'une consommation LNB de 80 mA environ 3-4 heures.
 Dimensions (LxHxP): 110 x 185 x 60 mm
 Poids: 0,5 kg

Contenant:

- chargeur externe
- adaptateur pour alume-cigarette 12 V
- house de transport

SATLOOK-COLOR-HD



Digitales SAT-Messgerät HD

Mit Spektrumanzeige und NIT(Network Identification Table)

4,5" Farb-Monitor, PAL, NTSC und SECAM
BER (Bit Error Rate), QPSK und S/N-ratio

Frequenzbereich: **920 - 2'150 MHz**

KU- und C-Band

Ton 5,5 - 8,5 MHz einstellbar

Symbolrate: 1 - 30 Mbauds

DiSEqC 1.0, 1.1 und 1.2, 22 kHz

Pegelmessbereich: 35 - 90 dBµV

Pegelgenauigkeit: +/- 2 dB

100 Speicherplätze

HF-Eingang: BNC-Buchse/F-Adapter

Stromversorgung: 12 V - NIMH-Akku 3,5 Ah

Stromaufnahme: 1,2 A oder mit Netzteil

LNC-Versorgung: 13/18V

RS 232-Anschluss für PC

Abmessungen (BxHxT): 200 x 110 x 320 mm

Gewicht: 5 kg inkl. Akku

Mesureur de champs numérique SAT HD

Avec indication du spectrum et NIT (Network Identification Table)

4,5" moniteur couleur, PAL, NTSC et SECAM
BER (Bit Error Rate), QPSK et S/N-ratio

Gamme de fréquences: **920 - 2'150 MHz**

Bande C et KU

Son 5,5 - 8,5 ajustable

Symbolrate: 1 - 30 Mbauds

DiSEqC 1.0, 1.1 et 1.2, 22 kHz

Gamme de niveaux: 35 - 90 dBµV

Précision de mesure: +/- 2 dB

100 places de mémoires

Entrée HF: fiche BNC/adaptateur F

Alimentation: 12 V - NIMH-accu 3,5 Ah

Consommation: 1,2 A ou avec alimentation

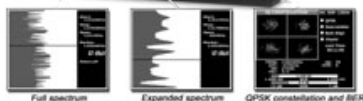
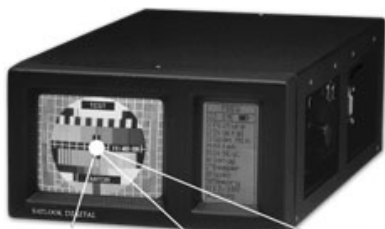
Alimentation LNC: 13/18V

Connexion RS 232 pour PC

Dimensions (LxHxP): 200 x 110 x 320 mm

Poids: 5 kg incl. accu

COMBOLOOK-Color HD



Digitales SAT/TER-Messgerät HD

Mit Spektrumanzeige und NIT(Network Identification Table)

4,5" Farb-Monitor, PAL, NTSC und SECAM
BER (Bit Error Rate), QPSK und S/N-ratio

Digitales Bild bei nicht codierten Sendern.

Frequenzbereiche: **2 - 900 MHz, 920 - 2'150 MHz**

KU- und C-Band

Ton 5,5 - 8,5 MHz einstellbar

Symbolrate 1 - 30 Mbauds

DiSEqC 1.0, 1.1 und 1.2, 22 kHz

Pegelmessbereich SAT: 35 - 90 dBµV

Pegelmessbereich CATV: 35 - 110 dBµV

Pegelgenauigkeit: SAT: +/- 2 dB, TER: +/- 1 dB

100 Speicherplätze

HF-Eingang: BNC-Buchse/F-Adapter

Stromversorgung: 12 V - NIMH-Akku 7 Ah

Stromaufnahme: 1,7 A oder mit Netzteil

LNC-Versorgung: 13/18V

RS 232-Anschluss für PC

Abmessungen (BxHxT): 200 x 110 x 320 mm

Gewicht: 7 kg inkl. Akku und Tasche

Mesureur de champs numérique SAT/TER HD

Avec indication du spectrum et NIT (Network Identification Table)

4,5" moniteur couleur, PAL, NTSC et SECAM
BER (Bit Error Rate), QPSK et S/N-ratio

Image numérique aux émetteurs non-codes

Gamme de fréquences: **2 - 900 MHz, 920 - 2'150 MHz**

Bande C et KU

Son 5,5 - 8,5 ajustable

Symbolrate 1 - 30 Mbauds

DiSEqC 1.0, 1.1 et 1.2, 22 kHz

Gamme de niveaux SAT: 35 - 90 dBµV

Gamme de niveaux CATV: 35 - 110 dBµV

Précision de mesure: SAT: +/- 2 dB, TER: +/- 1 dB

100 places de mémoires

Entrée HF: fiche BNC/adaptateur F

Alimentation: 12 V - NIMH-accu 7 Ah

Consommation: 1,7 A ou avec alimentation

Alimentation LNC: 13/18V

Connexion RS 232 pour PC

Dimensions (LxHxP): 200 x 110 x 320 mm

Poids: 7 kg incl. accu et sacoche

SPAROS 609



Digitales Antennen-Messgerät

Für Sat DVB-S/S2, terrestrisch DVB-T/H, DVB-C und analog. 17,7 cm LCD-Farbdisplay mit Bildanzeige (analog und MPEG-2), Spektrumanzeige, Messung von BER, MER, FEC, S/N und C/N.

Frequenzbereich: **45 - 865 MHz, 950 - 2'150 MHz**
 Pegelmessbereich terrestrisch: 20 - 120 dBµV
 Pegelmessbereich SAT: 30 - 110 dBµ
 DiSEqC 1.0, 1.2 und 22 kHz
 HF-Eingang: F-Buchse mit BNC-Adapter
 Stromversorgung: Li-Ion-Akku 10,8 V/3,5 Ah
 LNB-Versorgung: 13/18V 500 mA
 USB-Anschluss für PC
 Inklusive Software auf USB-Stick
 Netzwerkanschluss RJ 45
 Abmessungen (BxHxT): 215 x 300 x 100 mm
 Gewicht: 2,1 kg inkl. Akku und Tasche

Verlangen Sie den Spezialprospekt zu diesen Messgeräten

Mesureur de champs numérique

Pour Sat DVB-S/S2, terrestre DVB-T/H, câble DVB-C et analogue. 17,7 cm LCD moniteur avec image (analogue et MPEG-4), Spectrum-Analyser, mesure de BER, MER, FEC, S/N und C/N.

Gamme de fréquences: **45 - 865 MHz, 950 - 2'150 MHz**
 Gamme de niveaux terrestre: 20 - 120 dBµ
 Gamme de niveaux SAT: 30 - 110 dBµ
 DiSEqC 1.0, 1.2 und 22 kHz
 Entrée HF: fiche F avec adaptateur BNC
 Alimentation: accu Li-Ion 10,8 V/3,5 A
 Alimentation LNB: 13/18V 500 mA
 Connexion USB pour PC
 Software inclus sur Stick-USB
 Connexion NET par RJ 45
 Dimensions (LxHxP): 215 x 300 x 100 mm
 Poids: 2,1 kg incl. accu et sac

Demandez le prospectus spécial pour ces mesureurs

SPAROS 609 CA HD

Digitales HD-Antennen-Messgerät

Wie SPAROS 609 jedoch zusätzlich mit CA-Modul und MPEG-2/MPEG-4 H.264

Mesureur de champs numérique HD

Comme SPAROS 609 avec module CA et MPEG-2/MPEG-4 H.264

SPAROS 611 CA HD

Digitales HD-Antennen-Messgerät

Wie SPAROS 609 CA HD jedoch zusätzlich mit Rückweg-Messung ab 5 MHz und Experten-Modus

Mesureur de champs numérique HD

Comme SPAROS 609 CA HD avec mesure de voie de retour à partir de 5 MHz et mode expert

SPAROS-CASE



Werkzeugtasche

Die Tasche lässt sich über vier Knopfnieten direkt am Messgerät SPAROS 609 befestigen und bietet zusätzlichen Platz für Werkzeuge.

Sac à outils

Le sac à outils peut être fixé par quatre rivets directement au mesurer SPAROS 609 et vous avez de la place pour outils.

SPAROS-WIFI-OPTION



Wireless LAN

Mit der WiFi-Option sind Messungen von WLAN-Netzen mit dem SPAROS 609 möglich. Mit Standfuss und Verlängerungskabel

Wireless LAN

Avec la WiFi-Option il es possible de mesurer des réseaux WLAN. Avec pied est câble de raccordement.

SPAROS-BC



KFZ-Ladekabel

Mit diesem Kabel kann das Messgerät SPAROS 609 am Zigarettenanzünder geladen werden.

Câble pour charger

Avec ce câble le mesurer SPAROS 609 peut être chargé au allumeur de cigarettes.

DIGISAT-PRO-ACCU-MKI

Satelliten-Suchgerät



Zur schnellen Ausrichtung von Satelliten-Antennen mittels LCD-Anzeige und Pfeifton.

Bereich: 2 x 950 - 2'150 MHz
Eingangsspiegel: 20 - 100 dBµV

Anzeige:
V-Meter: 0 - 30 V
mA-Meter: 0 - 900 mA
22 kHz, Tonburst und DiSEqC 1.0/1.1
Spannungsversorgung über Receiver oder extern 12 ... 18 V DC/ 10 mA
Anschlüsse: 3 F-Buchsen
Abmessungen (BxHxT): 145 x 55 x 20 mm

Appareil de recherche des satellites

Pour la mise en direction rapide d'antennes SAT à l'aide d'une indication LCD et un signal sonore.

Gamme: 2 x 950 - 2'150 MHz
Niveau d'entrée: 20 - 100 dBµV

Affichage:
V-mètre: 0 - 30 V
mA-mètre: 0 - 900 mA
22 kHz, Tonburst et DiSEqC 1.0/1.1
Tension d'alimentation au travers du récepteur ou externe 12 ... 18 V DC/ 10 mA
Connexions: 3 fiches F
Dimensions (LxHxP): 145 x 55 x 20 mm

TP 216



DiSEqC Monitor

Zur Überprüfung aller grundlegenden DiSEqC-Befehle wie Polarisation, Band, Position und Stand-by mittels LED-Anzeigen. Mit dem TP 216 testen Sie mühelos LNC, Relais, Multiswitch und Receiver.

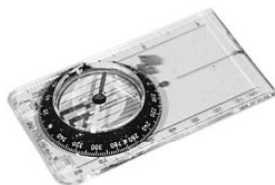
Bereich: 5 - 2'200 MHz
Durchgangsdämpfung: 2 dB
DC-Durchlass: max. 600 mA
Strombedarf: 10 ... 20 V DC/70 mA
Anschlüsse: 3 F-Buchsen inkl. Testbuchse - 20 dB
Prüfbuchsen für Strom- und Spannungsmessung.
Abmessungen (BxHxT): 77 x 90 x 31 mm

Moniteur DiSEqC

Pour contrôler tous les ordres élémentaires DiSEqC comme polarisation, bande, position et Stand-by à l'aide des indications LED. Avec le TP 216, vous pouvez tester sans problème LNC, Relais, Multiswitch et récepteur.

Gamme: 5 - 2'200 MHz
Atténuation de passage: 2 dB
Passage DC: max. 600 mA
Consommation courant: 10 ... 20 V DC/70 mA
Connexions: 3 fiches F incl. prise test - 20 dB
Prise de contrôle pour la mesure du courant et de la tension.
Dimensions (LxHxP): 77 x 90 x 31 mm

DT 100



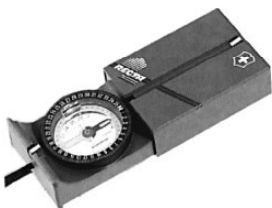
Kompass

Preisgünstiger Kompass.
Kompasskapsel mit drehbarer 360° Skala.

Boussole

Boussole à un prix favorable.
Boussole avec échelle orientable (360°).

DP 6



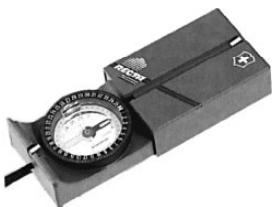
Kompass "Universal"

zur Standortbestimmung der Parabol-Antenne (Azimuth und Elevation).
Kompasskapsel mit drehbarer 360° Skala, Elevationsmeter und Direktpeilung.

Boussole "Universel"

Pour déterminer l'emplacement de l'antenne parabolique (azimuth et élévation).
Boussole avec échelle orientable (360°), instrument pour mesurer l'élévation et repérage direct.

DP 10



Kompass "Prismatic"

zur Standortbestimmung der Parabol-Antenne (Azimuth und Elevation).
Kompasskapsel mit drehbarer 360° Skala und Elevationsmeter. Eingebaute Prismenoptik, schneller und 5 mal genauer als Direktpeilung.

Boussole "Prismatic"

Pour déterminer l'emplacement de l'antenne parabolique (azimuth et élévation).
Boussole avec échelle orientable (360°) et instrument pour mesurer l'élévation. Avec optique de prisme intégrée, plus rapide et 5 fois plus exacte que le repérage direct.