

SWR 3000

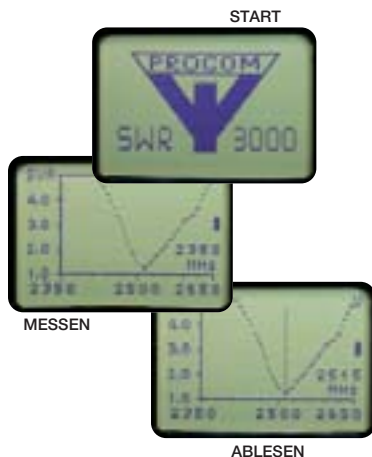
Breitbandiger SWR-Analyser mit integriertem
Signalgenerator und Grafikdisplay

PROCOM



BESCHREIBUNG:

- ★ Mikroprozessorgesteuerter, kompakter "all-in-one" SWR-Analysator.
- ★ Umfasst 30–2700 MHz in einem Instrument!
- ★ Zeitsparende, mühelos einfache und exakte Kontrolle von Antennen-Installationen.
- ★ Logische, menügeführte Bedienung des Instruments.
- ★ Frequenzparameter eingeben, und auf Knopfdruck wird die SWR-Kurve auf dem Display angezeigt.
- ★ Einfaches Ändern der Frequenzparameter während der Messungen.
- ★ "Hold"-Funktion zur erleichterten Auswertung des SWR.
- ★ Eingebauter, wiederaufladbarer Akku.
- ★ Integrierter NPC (Negativ Puls Conditionierung) Lader sichert eine optimale Funktion des Akkus und vermeidet den Memory-Effekt.
- ★ Inklusive AC-Netzadapter für 230 V AC (Eurostecker Standard – UK-Stecker optional, siehe Bestellhinweis).
- ★ Kann mit vollgeladenem Akku mühelos einen vollen Arbeitstag eingesetzt werden.
- ★ Unentbehrlich für qualitativ hochwertige Antennen-Installationen - auch bei höheren Frequenzbändern.



BESTELLHINWEIS

ADAPTER-STECKER	TYP NR.
Eurostecker	SWR 3000
UK-Stecker	SWR 3000/UK

ZUBEHÖR:

CC2 Tragetasche.
Schutztasche mit
Tragegurt für den
SWR 3000.
Separat zu bestellen.



PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

SWR 3000

Breitbandiger SWR-Analyser mit integriertem
Signalgenerator und Grafikdisplay



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	SWR 3000
ANWENDUNG	Messung des SWR in 50 W Koaxial- Übertragungsleitungen
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
FREQUENZ	
BEREICH	30–2700 MHz
CENTERFREQUENZ	ganzzahlige MHz-Eingabe durch den Anwender
SPANNE	0 MHz or 10–300 MHz
SWEEP	100 Schritte
AUFLÖSUNG	bis zu 100 kHz (je nach der eingestellten Spanne)
GENAUIGKEIT	100 ppm
DISPLAY-ANZEIGE	Start, Center und Stop (auf Punktmatrix LCD) im Wobbelmodus
MARKER	Anzeige im HOLD Modus mit 1 MHz Genauigkeit
SWR	
MESSBEREICH	1 bis 5, richtungsweisend > 25 dB
GENAUIGKEIT (SWR 1.0-2.0)	$\pm 20\%$ 0–50° C (bei kalibriertem Messbereich)
AUFLÖSUNG (SWR 1.0-3.0)	0.1
TEST PORT	
GENERATORLEISTUNG	ca. –2 dBm, ± 2 dB
HARMONIC AND SPURIOUS	Min. 25 dB unterhalb des Hauptträgers
MAX. ACCIDENTAL INPUT	+17 dBm (50 mW)
EMI	Vermeiden Sie Messungen von Antennen, die hohen Feldstärken ausgesetzt sind, da hierdurch Messungenauigkeiten entstehen.
ANSCHLUSS	N-Buchse
FUNKTION	
ON TASTER	Neu-Start in den Messmodus für ca. 60 sec. Anschließend 60 sec. im HOLD-Modus. Danach schaltet das Gerät ab in den Standby-Modus
DISPLAY	Reflektierende LCD Matrix, 128 x 64 Pixel
TASTATUR	16 Tasten
MARKER FUNKTION	Im HOLD Modus ist die Markerlinie vertikal beweglich. Die Markerfrequenz wird angezeigt
CALIBRATION (Two modes)	"High definition" Kalibrierung mit offenem Testport in 10 Punkten über den gewählten Frequenzbereich. "Low definition" Kalibrierung mit interner Referenz und Justierung (ein "U" für "unkalibriert" wird im Display oben rechts angezeigt).
BATTERIE ANZEIGE	Im RUN und HOLD Modus zeigt ein Symbol "Voll", "Halb" und "Leer" entsprechend ca. 100–50%, 50–10% bzw. 10–0% Kapazität an. Entladener Akku wird durch zwei "leer" Symbole angezeigt.
STROMVERSORGUNG	
AKKUPACK	wiederaufladbarer Akkusatz (10 Stck. AA NiMH Zellen, 1.3 Ah)
EXTERN	DC Speisung 13.5 V–18 V AC Speisung 15 V 50/60 Hz
STROM- VERBRAUCH	Messmodus 400 mA HOLD MODUS 120 mA Stand-by Modus < 50 μ A
AKKU- STANDZEIT	Bei 50% Sweep / 50% Hold: typ. 5 Std.
AKKU-LADEZIT	Bei 15 V AC o. 16–18 V DC: 6 Std. (AC-Adap. 230 V AC/15 V DC enthalten)
MECHANISCH	
FARBE	Schwarz mit Aluminium-Frontblende
ABMESSUNGEN (B x T x H)	200 mm x 75 mm x 130 mm (Tiefe mit Handgriffen: 115 mm)
GEWICHT	ca. 2.0 kg