

SWR 4000

Breitbandiger SWR Analyzer mit eingebautem Signalgenerator, Grafikdisplay und Datenspeichersystem

- Kompakter, handlicher SWR Analyzer.
- Leichte und robuste Bauform.
- Umfasst 30 - 2700 MHz.



BESCHREIBUNG

- Menügesteuerte Setup-Einstellungen.
- Einfache Handhabung:
 - Mittenfrequenz und Spanne eingeben.
 - Markerlinie zum Ablesen der Messwerte ausrichten.
 - HOLD und COPY zum Speichern der Messung drücken
- USB Anschluss (A-Typ) zum Speichern des Displayinhalts auf USB-Stick.
- Eingblendeter Datum- und Zeitstempel durch eingebaute Echtzeit-Uhr.
- Kontrastreiches LCD Display zur Verwendung in direktem Sonnenlicht.
- Hintergrundbeleuchtung zur Verwendung in dunklen Umgebungen.
- Eingebauter, wiederaufladbarer Akku.
- Automatische Abschaltung zum Sparen von Akkuleistung.
- 230 V AC Netzadapter zum Laden des Akkus gehört zum Lieferumfang.
- Optionaler Zubehörsatz mit folgendem Inhalt erhältlich:
 - Tragetasche
 - Standard- Koaxialadaptersatz
 - Kfz-Ladekabel für Zigarettenanzünder-Buchse

BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.
SWR 4000	24000043
Accessory Kit	24000044

SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	SWR 4000
ANWENDUNG	Messen von SWR bzw. Return Loss in 50 Koaxial-Übertragungsleitungen
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
FREQUENZ	
BEREICH	30 - 2700 MHz
CENTER	Eingabe durch Anwender
SPANNE	0 - 2670 MHz, Eingabe durch Anwender
SWEEP	101 Messpunkte
AUFLÖSUNG	min. 20 KHz
GENAUIGKEIT	50 ppm
MESSUNG	
BEREICHE	SWR: 1,0 bis 9,9 Return Loss: 0 bis -30 dB
CURSOR AUFLÖSUNG	3 Pixel
GENAUIGKEIT (SWR 1,0 - 2,0)	30 - 1000 MHz: ±5 % 1000 - 1600 MHz: ±10 % 1600 - 2700 MHz: ±15 %
KALIBRIERUNG	Werkseitige Kalibrierung, im EEPROM gespeichert
TEST PORT	
GENERATOR LEISTUNG	ca. -4 dBm
MAX. VERTRÄGLICHE EINGANGSLEISTUNG	+20 dBm (100 mW)
HF-ANSCHLUSS	N-Buchse
BEDIENUNG	
ON/OFF TASTE	Instrument wird eingeschaltet. Es startet im Sweep-Modus und schaltet nach Erreichen der Abschaltzeit aus, wenn keine anderen Tasten gedrückt werden. Manuelles Ausschalten erfolgt durch erneutes Drücken
FC MHz TASTE	Aktiviert die Eingabe der Mittenfrequenz mit Hilfe der Zifferntasten. Die ENTER Taste aktiviert den Wert
Δ MHz TASTE	Aktiviert die Eingabe der Frequenzspanne mit Hilfe der Zifferntasten. Die ENTER Taste aktiviert den Wert
PFEILTASTEN	Bewegt die Position der Cursorlinie. Im Display wird die Frequenz und der Messwert angezeigt (wenn angewählt)
HOLD TASTE	Start bzw. Stopp des Messvorgangs
COPY TASTE	Speichert den dargestellten Displayinhalt auf einen USB Stick (wahlweise im .bmp oder .xml Format)
MENUE TASTE	Aktiviert das Setup Menue. Die ENTER Taste aktiviert die Eingabe und schaltet zum Messmodus zurück
INTERFACE ANSCHLÜSSE	
USB (A-Typ)	Für USB Speicherstick
USB (B-Typ)	Zum Anschluss an PC (geplante Funktion)
RS232 (mini DIN)	Für werkseitige Programmierungen
STROMVERSORGUNG	
AKKUS	4 Stck. wiederaufladbare AA Akkuzellen 1,2V 2,1 Ah
BETRIEBSDAUER	Mind. 6 Std. Dauerbetrieb
AKKU-SCHONUNG	Benutzerdefinierte automatische Abschaltzeit
LADEGERÄT	230 V AC / 7,5 V DC Lader (inklusive)
KFZ-LADER	12 V / 7,5 V geregelt (im Zubehörsatz enthalten)
LADEDAUER	Bei 15 V AC bzw. 16-18 V DC : 6 Stunden (AC Ladegerät 230 AC/15VAC inklusive)
LADEANZEIGE	Rote LED, leuchtet im Ladebetrieb
MECHANISCH	
TEMPERATURBEREICH	Betrieb : 0°C bis +50°C Lagerung: -30°C bis +50°C
FARBE	Silber / Blau
ABMESSUNGEN (L x B x H)	165 mm x 82 mm x 31 mm
GEWICHT	ca. 500 g (inkl. Akkus)

ZUBEHÖRSATZ



Softtasche zum Schutz des SWR 4000. Standard Koaxialadaptersatz. Separat zu bestellen.

CE PROCOM A/S • Smedetofte 12
DK-3600 Frederikssund • Denmark