

## Datový list



### Syscompact 2000

Syscompact 2000/ 32 je kompaktní plněautomatický přístroj, slouží na vyhledávání kabelových poruch nízké i vysoké impedance, nízkého i vysokého napětí. Jednoduché ovládání a obsluha umožňuje přesně určit místo poruchy.

Systém může spolupracovat s rázovými generátory typu SSG 1100, 1500 nebo 2100. Volitelně je možné také s přístrojem SSG 500.

Tento kompaktní přístroj Syscompact 2000 je možné zabudovat do měřicího vozu s nosností 300 – 500 kg.

#### Vlastnosti:

- Předměření místa nízkoohmových i vysokoohmových kabelových poruch
- Dohledání přesného místa kabelových poruch (s univerzálním Lokátorem a půdním mikrofonem)
- Zkoušky pláště kabelů a případné dohledání místa plášťových poruch metodou krokového napětí
- Jednoduché ovládání

**Měřicí metody:**

- Impuzněreflexní metoda
- Sekundárně impulzní metoda (SIM)
- Sekundárně impulzní metoda (SIM DC)
- Více násobná měřicí metoda (MIM)
- Diferenční sekundárně impulzní metoda
- Rázová metoda

**Technická data:**

<b>IRG 2000</b>	
Výstupní napětí vyslaného impulzu	10...60V
Rozsah vyslaného impulzu	40ns – 10µs
Napěťová pevnost výstupu	400V AC (50-60 Hz)
Výstupní impedance	10 - 250 Ohm
Délka měřeného kabelu	0 - 65 km
Rychlost vzorkování	200 MHz (5ns)
Přesnost	0,4 m (při $v / 2 = 80 \text{ m} / \mu\text{s}$ )
Rychlost šíření	50-150 m/µs
Vstupní signál zesílení	0 dB ... + 60 dB
Počet uložení echogramů	100
Display	TFT 320 x 240 (121 mm x 92 mm)
<b>SSG</b>	
Výstupní napětí	0-8kV / 0-16kV / 0-32 kV
Rázová energie	1100, 1500, 2100 J
Počet rázů	Jednotlivý pulz, 10, 20 oder 30 Impulzů/min
DC napětí	0-32kV
Maximální výstupní proud v DC provozu	850 mA
<b>System</b>	
Napájecí napětí	110-240V (50/60 Hz)
Hmotnost	195 – 295 kg
Provozní teplota	-20 ... +50 °C
Skladovací teplota	-40 ... +60 °C