

## 2.2 Technické parametre

Skúšobný zdroj VLF SIN-45 špecifikujú nasledovné parametre:

Parameter	Hodnota
Výstupné napätie, sínusové	32 kV <sub>RMS</sub> / 45 kV <sub>PEAK</sub>
Výstupné napätie, jednosmerné	45 kV
Výstupné napätie, pravouhlé	45 kV
Zdroj výstupného prúdu	12 mA <sub>RMS</sub>
Meranie zvodového prúdu <ul style="list-style-type: none"> <li>Rozsah</li> <li>Rozlíšenie</li> </ul>	0 ... 20 mA 10 µA
Frekvencia	0,01 Hz ... 0,1 Hz
Skúšateľná kapacita <ul style="list-style-type: none"> <li>Sínusové napätie</li> <li>Pravouhlé napätie</li> <li>Jednosmerné napätie</li> <li>Maximálne zaťaženie</li> </ul>	0,6 µF pri 45 kV/0,1 Hz 0,6 µF pri 45 kV/0,1 Hz 5 µF pri 45 kV 10 µF pri redukovaných napätiach a frekvenciách
tan delta (voliteľný) <ul style="list-style-type: none"> <li>Rozsah merania</li> <li>Presnosť (pri zaťaží &gt; 20 nF)</li> <li>Rozlíšenie</li> </ul>	10 <sup>-3</sup> ... 10 <sup>0</sup> 1 x 10 <sup>-3</sup> , resp. 1 % 1 x 10 <sup>-4</sup>
Napájanie	110 V ... 230 V, 50/60 Hz
Príkion	600 VA
Displej	Transflektný na dennom svetle čitateľný farebný displej 5,7" s rozlíšením 640 x 480 pixelov
Pamäť	Minimálne 1000 záznamov merania
Rozhrania	USB 2.0, Ethernet
Hmotnosť	50 kg
Rozmery (š x h x v)	544 x 416 x 520 mm
Prevádzková teplota	-20 °C ... 55 °C
Skladovacia teplota	-20 °C ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	93 % pri 30 °C (nekondenzujúca)
Trieda ochrany (zodpovedá IEC 61140 (DIN VDE 0140-1))	I
Stupeň ochrany IP (zodpovedá IEC 60529 (DIN VDE 0470-1))	IP21