

Měřič izolačních odporů S431 10KV



VLASTNOSTI

Měření izolačního odporu do 20 TΩ;
Automatický výpočet dielektrické absorpce (DAR) a Polarizační index (PI)
Filtrování/potlačení šumu
Funkce testu DD, SV a DC/AC napětí, funkce náběhu a poklesu napětí
Zkouška kapacity a svodového proudu
Zkušební napětí v krocích po 10 V od 250 V do 1000 V a v krocích po 20 V nebo 30 V od 2,5 kV do 10 kV.
Kompaktní a lehký s voděodolným provedením.
Sledování dat za sekundu pomocí počítače



OBEČNÁ SPECIFIKACE

Funkce	Izolační odpor, hodnota proudu, hodnota kapacity, polarizace Index, dielektrický absorpční poměr, automatické vybíjení, DD, SV, Test externího napětí; zobrazení okolní teploty, filtru, času, Uchovávání dat, funkce náběhu a poklesu
Moc	Dobíjecí lithium-iontová baterie DC 14,8 V, 5200 mAh cca 16,8 V v plně nabitém stavu
Zkušební napětí	250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 10 kV
Měření napětí	AC/DC až 1000 V
Zkratový proud	≥5mA
Připojení	Svorka L: Svorka vysokého napětí. Jeden konec měřících vodičů připojte ke svorce L a druhý konec by měl být připojen/přípevněn k testovanému zařízení. Terminál G: Ochranný terminál, slouží k zajištění zpětné cesty pro povrchový svodový proud a minimalizaci jeho vlivu na výsledky. Svorka E: Zemnicí svorka, obvykle připojená k uzemňovací nebo neutrální svorce měřeného objektu.
Čas	Max.: 99 minut a 99 sekund, v závislosti na testovací metodě, nastavitelné
Krokové napětí	100 V až 1,00 kV, krok 10 V; 2,50 kV až 10,00 kV, krok 20 V a 30 V
Rezoluce	Izolační odpor: 0,01 MΩ Testovací proud: 0,01 nA
Test kapacity	Rozsah: 0,200 μF až 100,0 μF Přesnost: ±20 % ±0,005 μF

Podsvícení	Nastavitelné podsvícení, vysoký, střední, nízký jas
Testovací rozsah	Stisknutím tlačítka nastavte
LCD	5,6bitový barevný LCD displej
Indikace testu	Během testování bude blikat LED dioda a bude znít bzučák.
Indikace nabíjení	Červené světlo indikuje, že probíhá nabíjení; zelené světlo indikuje, že je baterie plně nabitá.
Napětí baterie	--OL--
Ukládání dat	Data se po dokončení testu automaticky ukládají, až 1000 sad dat, včetně aktuálních testovacích dat, okolní teploty, data a času a dalších informací.
Zobrazení dat	Pomocí tlačítek vyberte v hlavní nabídce možnost Zobrazení dat a pomocí šipek procházejte data.
Automatické vypnutí	Přístroj se automaticky vypne po 15 minutách bez použití.
Standardní měřicí kabely	1 červený, 1 zelený a 1 černý měřicí kabel s klipem.
Napětí baterie	Zobrazení zbývajících nabití baterie v reálném čase. Pokud je baterie téměř vybitá, nabíjejte ji včas. Žádné výstupní napětí pro testování, když je baterie slabá.
Datum	Datum se zobrazuje v horní části obrazovky.
Okolní teplota	Okolní teplota se zobrazuje v horní části obrazovky.
Vlhkost okolí	V horní části obrazovky se zobrazuje okolní vlhkost.
Rozměry	320 mm (D) × 240 mm (Š) × 145 mm (V)
Hmotnost	Přibližně 3,5 kg (včetně baterie)
Přenos dat	Počítačový software: Stahování dat přes USB port; Aplikace: Připojte Bluetooth pro export dat
Komunikační rozhraní	USB port, uložená data lze nahrát do počítače pro uložení nebo tisk.
Cloudová služba	Aplikace pro Android, připojení Bluetooth; nahrávání obrázků z místa, nahrávání testovacích dat, generování testovacích protokolů, generování datových křivek, prohlížení dat více lidmi současně, export dat (ve formátu Excel)
Počítačový software	Export dat z testů přístrojů, průběžný záznam dat a zobrazení dat z testů v reálném čase
Komunikační linky	USB kabel, délka 1,5 m
Provozní teplota a vlhkost	-10 až 40 °C, žádná kondenzace při relativní vlhkosti pod 80 %
Skladovací teplota a vlhkost	-20 až 60 °C, žádná kondenzace při relativní vlhkosti pod 70 %, žádná kondenzace při relativní vlhkosti pod 70 %
Odolné napětí	AC 5kV 50Hz, 1 minuta mezi měřicími vodiči a pouzdrem.
	IEC61326 (elektromagnetická kompatibilita)
Bezpečnostní normy	KAT IV 600 V

ROZSAH A PŘESNOST MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU

Výstupní napětí	Rozsah	Přesnost
100 V (10 %) DC	0,01 MΩ až 5,00 GΩ	±3 % číslice ±5 číslic
	5,00 GΩ až 200 GΩ	±15 % čtení ±5 číslic
250 V (10 %) DC	0,01 MΩ až 10,0 GΩ	±3 % číslice ±5 číslic
	10,0 GΩ až 500 GΩ	±15 % čtení ±5 číslic
500 V (10 %) DC	0,01 MΩ až 25,0 GΩ	±3 % číslice ±5 číslic
	25,0 GΩ až 1,00 TΩ	±15 % čtení ±5 číslic
1000 V (10 %) DC	0,01 MΩ až 50,0 GΩ	±3 % číslice ±5 číslic
	50,0 GΩ až 2,00 TΩ	±15 % čtení ±5 číslic
2,5 kV (10 %) stejnosměrného proudu	0,01 MΩ až 100 GΩ	±3 % číslice ±5 číslic
	100 GΩ až 5,00 TΩ	±15 % čtení ±5 číslic
5 kV (10 %) stejnosměrného proudu	0,01 MΩ až 200 GΩ	±3 % číslice ±5 číslic
	200 GΩ až 10,0 TΩ	±15 % čtení ±5 číslic
10 kV (10 %) stejnosměrného proudu	0,01 MΩ až 400 GΩ	±5 % čtení ±5 číslic
	400 GΩ až 20,0 TΩ	±20 % čtení ±5 číslic

ROZSAH A PŘESNOST MĚŘENÍ KAPACITY A PROUDU

	Rozsah	Přesnost
Rozsah měření proudu 0,01 nA až 20,00 mA		1,5 % ± 5 číslic
Rozsah kapacity	0,010 uF až 100,0 μF	±20 % ±0,005 μF
Střídavé/stejnosměrné napětí	0V až 1000V	±2 % číslice ±5 číslic



PRODEJNÍ KANCELÁŘ

E-mail: sales@eaglotest.com Tel.: +86
020 31529626

Adresa: Budova 4, č. 18 Keyuan Road, okres
Baiyun, Kanton, Guangdong, Čína

S431

Sada pro testování izolace 10 kV

www.eaglotest.com
Technologie Eaglotest

Výhradní distributor v ČR a SR:
EN-CENTRUM, s.r.o.
Pechlátova 93/17
150 00 Praha 5
www.encentrum.cz
e-mail: sales@encentrum.cz
tel: +420 257 322 538

Zajišťujeme kalibrace, záruční/pozáruční servis