

Advanced Earth Resistance Tester

KPS-TL500



With the latest technology in a small-sized, robust and easy-to-use instrument, **TL500** earthing resistance tester is mainly used to test the earthing resistance of transformer, lightning-proof system, high-voltage power tower and telecommunication equipments, etc., providing a perfect solution for the earthing resistance test.



KPS-TL500

Advanced Earth Resistance Tester

General	
Display	10000 Counts
Auto Power Off	✓
Clock	✓
AVG	✓
Back Light	✓
Data Storage	100 groups
RK Compensation Resistance	✓
Limit Values	✓
Alarming Indicator for limit values	✓
Battery capacity Indicator	✓
USB interface	✓
Dimensions	284x230x125mm
Work light	✓
Weight	2.5kg
Power requirement	6xLR14 Alkaline; rated Voltage:6x1.5V Recharge Battery:Ni-MH Recharge battery 7,2V(optional) Charger:Input:100-240V(50-60Hz); Output:12 DCV 3A(optional)
Standards	EC 61010-1, IEC/EN61010-2-033
Safety category	CAT III 300V
Accessories included	Test wire x4, Alligator clips x4, Voltage clamp +cable, Current clamp+ cable, stakes x4, USB cable, Alkaline batteries x6, user manual

Advanced Earth Resistance Tester

Especifications		
Function	Range	Resolution
3 Poles & 4 Poles	0.02Ω~300kΩ	0.001Ω
Earthing-Resistance Test		
Selective mode (3 poles + Clamp/4 poles + Clamp)	0.02Ω~20kΩ	0.001Ω
Non-auxiliary-polar mode (2 Clamps)	0.02Ω~150Ω	0.001Ω
2 Poles R (AC) Test	0.02Ω~300kΩ	0.001Ω
2/4 Poles R (DC) Test	0.02Ω~3kΩ	0.001Ω
Soil Resistivity ρ Test	0.02Ω-m ~ 1000Ω-m	0.001Ω-m
Wire Compensation	30Ω	0.001Ω
Interfering Voltage/ Current/Frequency	50V/ 1 2Ã 400Hz/20mA- 16Hz	0.1V/1Hz/1mA

EMEA

✉ info.emea@kps-intl.com

C/ Picu Castiellu, Parcelas i1-i4, Argame,
Morcin 33163, Asturias, Spain

CANADA & USA

✉ info.na@kps-intl.com

6509 Northpark Blvd Unit 400,
Charlotte, NC 28216 USA

UNITED KINGDOM

✉ info.uk@kps-intl.com

Warwick House Queen Street 65-66,
London, England, EC4R 1EB UK

Geavanceerde aardweerstandtester

KPS-TL500



Met de nieuwste technologie in een compact, robuust en gebruiksvriendelijk apparaat is de **TL500** aardingstestertoestel vooral geschikt voor het meten van de aardingsweerstand van transformatoren, bliksemafleiders, hoogspanningsmasten en telecommunicatieapparatuur, en biedt zo de ideale oplossing voor aardingsmetingen.



KPS-TL500

Geavanceerde aardweerstandtester

Algemeen	
Display	10.000 tellingen
Automatische uitschakeling	✓
Klok	✓
Gemiddelde	✓
Achtergrondverlichting	✓
Gegevensopslag	100 groepen
RK-compensatiweerstand	✓
Grenswaarden	✓
Waarschuwingsindicator voor grenswaarden	✓
Indicator accucapaciteit	✓
USB-aansluiting	✓
Afmetingen	284 x 230 x 125 mm
Werklicht	✓
Gewicht	2,5 kg
Voedingsvereisten	6xLR14 Alkaline; nominale spanning: 6x1,5V Oplaadbare batterij: Ni-MH accu 7,2V (optioneel) Lader: Ingang: 100-240V (50-60Hz); Uitgang: 12 DCV 3A (optioneel)
Normen	EC 61010-1, IEC/EN61010-2-033
Veiligheidscategorie	CAT III 300V
Inclusief accessoires	Testkabel x4, krokodillenklemmen x4, spanningsklem + kabel, stroomklem + kabel, aardpennen x4, USB-kabel, alkalinebatterijen x6, gebruikershandleiding

Geavanceerde aardweerstand-tester

Specificaties		
Functie	Bereik	Nauwkeurigheid
3 polen & 4 polen	0,02Ω~300kΩ	0,001Ω
Aardingsweerstandstest		
Selectieve modus (3 polen + klem/4 polen + klem)	0,02Ω~20kΩ	0,001Ω
Niet-hulp-pool modus (2 klemmen)	0,02Ω~150Ω	0,001Ω
2-polige R (AC) test	0,02Ω~300kΩ	0,001Ω
2/4-polige R (DC) test	0,02Ω~3kΩ	0,001Ω
Bodemweerstand ρ meting	0,02Ω-m ~ 1000Ω-m	0,001Ω-m
Draadcompensatie	30Ω	0,001Ω
Storingsspanning/ Stroom/ Frequentie	50V/ 1 2Ã 400Hz/20mA- 16Hz	0,1V/1Hz/1mA

Testeur avancé de résistance de terre

KPS-TL500



Grâce à une technologie de pointe intégrée dans un appareil compact, robuste et simple d'utilisation, **TL500** testeur de résistance de mise à la terre, est principalement conçu pour mesurer la résistance de mise à la terre des transformateurs, des systèmes de protection contre la foudre, des pylônes haute tension et des équipements de télécommunication, offrant ainsi une solution idéale pour les tests de mise à la terre.



KPS-TL500

Testeur Avancé de Résistance de Terre

Généralités	
Affichage	10 000 points
Arrêt automatique	✓
Horloge	✓
Moyenne	✓
Rétroéclairage	✓
Mémorisation des données	100 groupes
Résistance de compensation RK	✓
Valeurs limites	✓
Indicateur d'alarme pour valeurs limites	✓
Indicateur de capacité de la batterie	✓
Port USB	✓
Dimensions	284 x 230 x 125 mm
Lampe de travail	✓
Poids	2,5 kg
Alimentation requise	6 piles alcalines LR14 ; tension nominale : 6 x 1,5 V
	Batterie rechargeable : batterie Ni-MH 7,2 V (en option)
	Chargeur : Entrée : 100–240 V (50–60 Hz) ; Sortie : 12 V CC 3 A (en option)
Normes	EC 61010-1, IEC/EN61010-2-033
Catégorie de sécurité	CAT III 300 V
Accessoires inclus	Fils de test x4, pinces crocodile x4, pince de tension avec câble, pince de courant avec câble, piquets x4, câble USB, piles alcalines x6, manuel d'utilisation

Testeur de résistance de terre avancé

Caractéristiques techniques		
Fonction	Plage de mesure	Résolution
3 pôles & 4 pôles	0,02Ω~300kΩ	0,001Ω
Test de résistance de terre		
Mode sélectif (3 pôles + pince/4 pôles + pince)	0,02Ω~20kΩ	0,001Ω
Mode sans électrode auxiliaire (2 pinces)	0,02Ω~150Ω	0,001Ω
Test de résistance à 2 pôles (CA)	0,02Ω~300kΩ	0,001Ω
Test de résistance à 2/4 pôles (CC)	0,02Ω~3kΩ	0,001Ω
Test de résistivité du sol ρ	0,02Ω-m ~ 1000Ω-m	0,001Ω-m
Compensation de câble	30Ω	0,001Ω
Tension/ courant/ fréquence parasite	50V/ 1 2Ã 400Hz/20mA- 16Hz	0,1V/1Hz/1mA