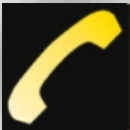


KMK 70



**Merilni most za
lokacijo napak na
telekomunikacijskih
kablh in preizkušanje
kablov pri prevzemu**

seba KMT



Merilni instrument KMK 70 je elektronski merilni most, ki združuje visoko točnost in hitro merjenje v majhnem, priročnem ohišju.

Klasične metode lokacije napak na telekomunikacijskih in signalnih kabljih so zahtevale analizo meritev. KMK 70 koristi v ta namen posebno programsko opremo, ki omogoča shranjevanje vseh meritev in tiskanje protokola.

V merilnem mostu KMK 70 so implementirane sledeče merilne metode:

- + Lociranje napak z AC in DC metodami
- + Murray-eva metoda, merjenje v 3 točkah, Kupfmüllerjeva metoda
- + Analiza tujih napetosti in avtomatsko filtriranje motenj
- + Merjenje upornosti izolacije
- + Merjenje upornosti zanke
- + Merjenje diferencialne upornosti
- + Kapacitivno merjenje (z 1 ali 2 paricama)
- + Merjenje kapacitivnosti proti zemlji
- + Določanje mesta zamenjave paric
- + Lociranje napak na trasah z različnimi preseki kablov

Sodoben dizajn in najmodernejša tehnologija sta omogočila da je KMK 70 majhen in kompakten. Uporabniku prijazna programska oprema in grafičen prikaz meritev še poenostavi delo.

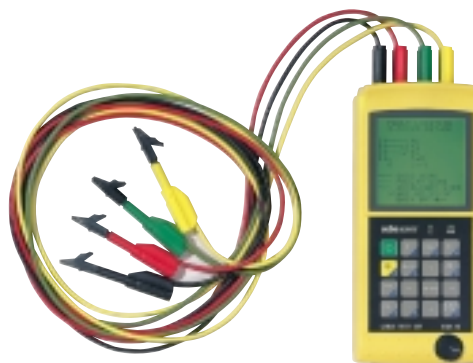
KMK 70 ima interni pomnilnik, v katerega lahko uporabnik shrani podatke o kablju, podatke o določenih trasah, upornosti kablov s pupinskimi tuljavami, idr. Preseki in specifične upornosti AL in CU kablov so že shranjene v tabeli.

Lastnosti

- + Poseben program za protokol pri prevzemu kablov
- + Filter za manjšo občutljivost na tuje napetosti
- + Enostaven program z grafičnimi ponazoritvami, ki jih lahko sledimo na velikem LCD zaslonu
- + Pomnilnik za shranjevanje meritev in podatkov o kabljih
- + RS 232 vmesnik za prenos podatkov na računalnik
- + Temperaturna sonda
- + Majhen in lahek
- + NiMH baterija za večkratno polnjenje

Standardna oprema

- + Merilni most KMK 70
- + Polnilec za baterijo
- + Komplet kablov
- + Temperaturna sonda
- + Disketa z demo in PC programom
- + Kabel za povezavo z računalnikom
- + Torba
- + Navodilo



Tehnični podatki

Delovna napetosti: do 80 V DC
 Delovni tok: do 400 μ A
 Merjenje napetosti: 0 do 100 V DC
 0 do 100 V_{RMS} AC

Diferencialna upornost: 1 Ω do 5 k Ω

Upornost zanke: 1 Ω do 10 k Ω
 Pogrešek: $\pm 0,2\%$ vrednosti $\pm 0,1\Omega$

Upornost izolacije: 1 k Ω do 20 G Ω

Kapacitivnost: 1 nF do 25 μ F
 Frekvenca: 11 Hz

DC metode: murray, 3 točke, Kupfmüller
 Upornost zanke: 1 Ω do 10 k Ω
 Upornost napake: do 100 M Ω
 Pogrešek L_x/L: $\pm 0,1\%$ vrednosti ± 1 digit
 R_x < 1 M Ω

AC metode
 Frekvenca: 11 Hz
 Prekinitev: z ali brez prehodne upornosti
 Merilno področje: 0,1 nF do 10 μ F (do 20 km)
 Pogrešek L_x/L: $\pm 0,2\%$ vrednosti ± 1 digit

Lociranje mesta zamenjava parice

Merilno področje: do 20 km
 Pogrešek L_x/L: $\pm 0,2\%$ vrednosti ± 1 digit

Splošni podatki

Temp. področje delovanja: od -20°C do +60°C
 Napajanje: NiMH baterija
 Avtonomnost: 8 ur
 Dimenzije: 200 x 100 x 4 mm
 Teža: 80 g

DIN ISO 9001

sebaKMT



seba dynametric®

hagenuk KMT
 KABELMESSTECHNIK GmbH

Proizvodni program: Instrumenti in merilna vozila za lokacijo okvar na telekomunikacijskih ter energetskih vodih in vodovodnih napeljavah • Seminarji • Usposabljanja •

SebaKMT • D-96148 Baunach • Tel: + 49 9544 680 • Fax: +49 9544 2273,
 www.sebakmt.com sales@sebakmt.com

Pridržujemo si pravico do sprememb.