

Model 6000

Le Model 6000 est un *système unique de contrôle* pour la téléphonie, qui combine en *un seul appareil* des outils de *diagnostic* et des appareils de *localisation de défauts*.

Il fournit aux techniciens un ensemble homogène de fonctions d'analyses qualitatives et fonctionnelles pour les câbles à paires torsadées transmettant de la voix ou des données numériques à haute vitesse.

- Contrôle des lignes
- Multimètre numérique
- Mesure de résistance d'isolement
- Contrôle qualitatif des paires torsadées
- Pont de localisation des défauts résistants
- Échomètre intégré



Système combiné de terrain

- Économie de temps et d'argent
- Réduction du nombre d'appareils
- Formation à l'utilisation simplifiée
- Diagnostic et localisation simultanés
- Facilité d'exploitation

Outils de diagnostic:

- DVM (Multimètre, Ohmmètre numériques)
- Test Résistant
- Test de courant en boucle
- Mesure de bruit
- Adaptation d'impédance

Outils de localisation de défauts:

- RFL (Défauts résistants: Pont numérique)
- Échomètre pour câbles, même pupinisés



Radiodetection

Spécifications Générales

Physique (sans valise ni accessoire):

Hauteur.....160 mm
Largeur.....240 mm
Profondeur.....60 mm
Poids.....1.3 kg

Physique (avec valise et accessoires)

Hauteur.....198 mm
Largeur.....279 mm
Profondeur.....165 mm
Poids.....2.6 kg

Environnement

Température d'utilisation.....0° C à 50° C
Température de stockage.....-20° C à 60° C
Humidité.....95% d'humidité relative maximale, sans condensation
Vibration.....IEC 68-2-6
Choc.....IEC 68-2-29
Chute.....IEC 68-2-27
Taux d'humidité.....IP 54

Alimentation

Interne.....Accus internes, rechargeables NiMH 7,2 V
Externe.....12 VAC ou VDC, 1250mA
Durée de fonctionnement >6 heures sans éclairage
Affichage.....320 x 240 points, cristaux liquides avec rétro éclairage électroluminescent

Multimètre

Tension DC.....0 à 400V
Résolution.....0.1V
Précision.....1% $\pm$ 0.1V
Tension AC.....0 to 400V
Résolution.....0.1V
Précision.....1% $\pm$ 0.1V
Résolution.....0.1V
Précision.....1% $\pm$ 0.1V

Résistance 0 à 2 kW

Résolution.....0.1 Ω
Précision.....0.2% $\pm$ 0.2 Ω

Résistance 2kW to 10kW

Résolution.....1 Ω
Précision.....0.2% $\pm$ 1 Ω

Résistance isolement jusqu'à 100MW

Résolution.....0.01M Ω
Précision..... $\pm$ 1%

Courant boucle

Résolution.....0 à 120mA
Précision.....5% $\pm$ 0.1mA

Echomètre (pour câbles avec ou sans pupins)

Résolution Horizontale

<610m.....<0.07 m à une VOP de 0,99,
.....<0.02 m à une VOP de 0,3
>610m.....0.1 m à n'importe quelle VOP
Résolution Verticale.....14 bits avec 137 pixels affichés à l'écran

Sensibilité Verticale.....>65dB

Impulsion:.....2ns, 25ns, 100ns, 500ns,
1,5 μ s, 4,4 μ s, 330ms

Précision de distance: +/-0,15m plus +/-0,01%

Portée:.....11 700m (VDP 60%)

VDP:.....30% à 99%

.....0,8% à 20% avec pupins

Enregistrement courbe

Standard.....8 courbes SUPER-STORE à 6144
.....échantillons chacune

Option.....32 courbes SUPER-STORE à 6144
.....échantillons chacune

Filtres

Standard.....8x, 50/60 Hz

Option.....4x, 8x, 16x, 32x, 64x, 128x,
50/60Hz

Mesures de bruit et adaptation d'impédance

Impédance Longitudinale: 40 à 62 dB
Bruit Large Bande: 0 à 50 dBrnC
Réjection d'alimentation: 40 à 100 dBrnC

Défauts résistants

Distance: <30000 mètres
Résistance: <50 MOhms

Localisateur de défauts résistants

Portée de localisation ...0 à 30 000m

Résistance du défaut...0 to 50M Ω

Précision

3-fils $\pm$ 0.25% de DTS $\pm$ 0.4ohms

4-fils $\pm$ 0.25% de DTS $\pm$ 0.25ohms

Test Kupfmuller $\pm$ 1.0% de DTS $\pm$ 1 ohm

Accessoires Standard

Manuel d'instructions, Chargeur 12VDC, sac de transport nylon, bandoulière, 2 jeux de cordons de raccordement téléphone avec cordon de terre et carte de références VDP.

Options

Mémoire 32 courbes et extension Filtres

