
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



Systeme 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 to 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..... 0 à 120mA

Résolution..... 0.1Ma

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 dBnC

Réjection d'alimentation: 40 à 100 dBnC

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

H. FRÖHLICH AG TEC

H. FRÖHLICH AG - Industrietechnik
Widenholzstrasse 1 - CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 910 16 22 - Fax +41 44 910 63 44
info@h-froehlich-ag.ch - www.h-froehlich-ag.ch

Radiodetection SARL

13 Grand'Rue - Z.A

76220 Neuf Marché

Tél: 02.32.89.93.60

Fax: 02.35.90.95.58

eMail: sales.fr@radiodetection.com

<http://www.radiodetection.fr>



Radiodetection

Les appareils Radiodetection sont l'objet d'améliorations constantes et nous nous réservons la faculté de les modifier sans préavis.