

SPÉCIAL DIAGNOSTIC IMMOBILIER : VOTRE DIAGNOSTIC ÉLECTRIQUE EN TOUTE SIMPLICITÉ

XP C16-600, la nouvelle norme du diagnostic électrique obligatoire
C.A 6112F, le seul appareil spécialement conçu pour y répondre

Cet appareil peut également être utilisé
dans le cadre du diagnostic Prêt à Taux Zéro (PTZ)

Contrôleur
d'installation
électrique



Efficace

Réalisation de l'ensemble des mesures exigées par la norme XP C16-600.

Interprétation des valeurs mesurées selon la norme et avertisseurs sonores et visuelles de la validité du test.

Ergonomique

Une prise en main facile et rapide.

Une aide en ligne pour accompagner l'utilisateur sur le terrain : réalisation des branchements, détails sur les mesures réalisées, etc.

Un grand confort de mesure : un large écran graphique pour une navigation facile et intuitive.

Une mémorisation des mesures hiérarchisée et personnalisée.



Totalement conforme à la norme XP C16-600

C.A 6112 F

Le C.A 6112F permet de réaliser des diagnostics électriques selon la norme XP C16-600.

Cet appareil est totalement dédié à la norme XP C16-600 en terme :

- de fonctions de mesure : **il dispose de toutes les fonctions imposées par la norme** évitant toute confusion pour l'opérateur qui réalise le diagnostic,
- d'interface utilisateur : celle-ci est totalement adaptée aux mesures prescrites par la norme XP C16-600 (avertisseur sonore et/ou visuelle validant ou non le test effectué).

PRINCIPALES MESURES

1. Continuité :

- Mesure sous 200 mA
- Inversion automatique du sens du courant et calcul de la valeur moyenne

2. Isolement :

- Essai sous 500 Vdc

3. Terre :

- Mesure par méthode 3 pôles permettant d'obtenir une valeur exacte de la résistance de la prise de terre
- Mesure par boucle permettant d'obtenir une mesure par excès de la résistance de prise de terre, utilisée dans les milieux urbains, où il est impossible de planter des piquets

4. Différentiel :

- Calibres testés :
10 mA / 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA / 650 mA / 1000 mA
- Types testés : Général et Sélectif

UNE SÉCURITE GARANTIE

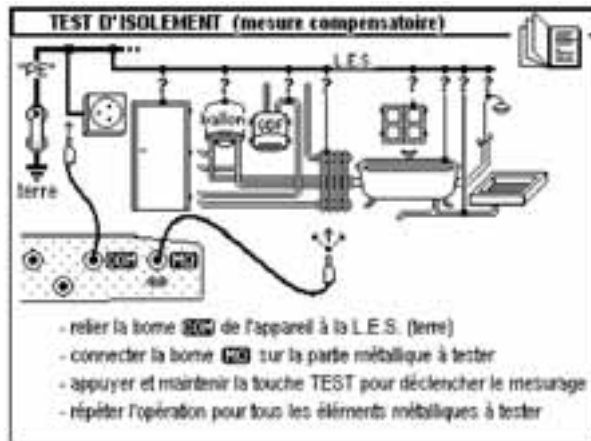
En effectuant une mesure de tension avant toute réalisation de test, le C.A 6112F contrôle automatiquement l'installation sur laquelle il est branché rendant ainsi toute mesure impossible en cas de dangers :

- Interdiction des mesures en présence de tension pour les mesures d'isolement et de continuité
- Avant toute mesure, alarme lumineuse/sonore si présence de tension dangereuse (50 VAC)
- Pour les mesures sous-tension : arrêt de la mesure si la tension entre la terre locale (touche « test ») et la terre de protection dépasse la tension de contact maximum admissible (50 VAC)

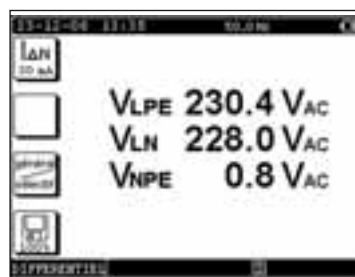
INTERFACE ERGONOMIQUE ET INTUITIVE

Le grand écran graphique rétro-éclairé permet une excellente lisibilité des résultats ; grâce à ses différents niveaux d'affichage simultané, l'opérateur de diagnostic obtient en un coup d'œil toutes les informations essentielles.

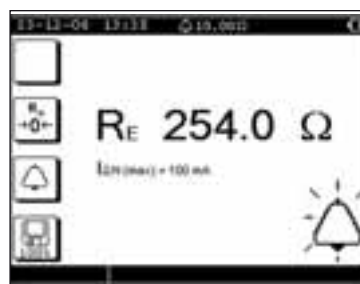
De plus, pour chaque type de mesure, le C.A 6112F interprète les valeurs mesurées et garantit à l'utilisateur la validité ou non du test effectué.



Mesure de tension



Mesure de terre



En fonction de la résistance de terre mesurée, indication du courant maximal admissible pour le disjoncteur différentiel d'entrée de l'installation

=> permet au diagnostiqueur de vérifier si le différentiel installé est en adéquation avec la résistance de terre

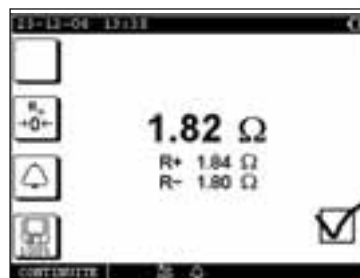
Mesure d'isolement

Validation du test pour R > 0,5 MΩ



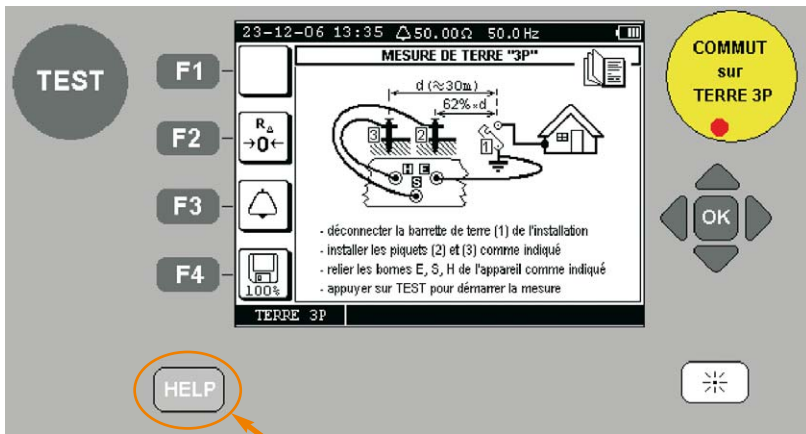
Mesure de continuité

Validation du test pour R < 2 Ω

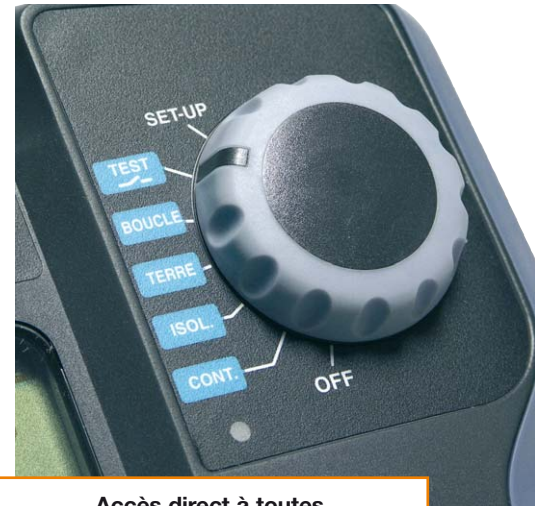


Le transfert des données s'effectue via une liaison USB.
Le logiciel DistoElec fourni permet l'édition de rapports.

UNE AIDE EN LIGNE



A chaque fonction de mesure est dédiée une aide en ligne spécifique pour aider l'opérateur dans les branchements, l'interprétation des résultats, l'explication des impossibilités de mesure, etc.



Accès direct à toutes les fonctions de mesure

Lancement du test ou de la mesure

Liaison USB

Réglages des différents paramètres de mesure, seuil de déclenchement des alarmes, etc.

Aide en ligne détaillée (schémas de branchement, interprétation de la mesure)

Large écran graphique permettant un grand confort de lecture et une navigation aisée dans l'appareil

Pavé de navigation

Rétro-éclairage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Afficheur	Taille	Grand écran graphique 5,7" rétro-éclairé 320 x 240 pts
Mesure tension	Gamme	3...550 V AC/DC
	Précision	± 2 % ± 1 pt
	Résolution	0,1 V pour tension entre [3 ... 399.9] V (res. de 1 V au delà)
Mesure de fréquence	Gamme	45 à 55 Hz
	Précision	±0,1 % ± 2 pts
	Résolution	0,1 Hz
Mesure d'isolement	Tensions d'essai	500 V
	Gamme	5 kΩ à 1999 MΩ en 4 gammes
	Précision	± 10 % ± 5 pts
	Résolution	1 kΩ, 10 kΩ, 100 kΩ, 1 MΩ : suivant la gamme
Mesure de continuité	Gamme	De 0 à 39,99 Ω
	Courant de test	≥ 200 mA
	Changement automatique de polarité	OUI
	Précision	± 5 % ± 10 pts
	Résolution	0,01 Ω
Mesure de terre 3P	Gamme	De 0 à 3999 Ω en 3 gammes automatiques
	Résolution	De 0,01 Ω à 1 Ω selon la gamme
	Précision	± 2 % ± 2 pts
Mesure de boucle de terre	Courant de test	12 mA Possibilité d'effectuer une mesure à 6 mA, dans le cas de fuites importantes sur différentiel 30 mA
	Impédance de boucle	de 0 à 3999 Ω en 2 gammes automatiques
	Résolution	de 0,1 Ω à 1 Ω selon la gamme
	Précision	± 15 % ± 5 pts pour le domaine [0,0 à 399,9 Ω] ± 5 % ± 5 pts pour le domaine [400 à 3999 Ω]
Test de différentiels	Type différentiel	G & S
	Calibres	Programmables : 10 / 30 / 100 / 300 / 500 / 650 mA 6 à 1000 mA par pas de 1 mA
	Temps de déclenchement	de 0,0 à 500,0 ms
	Résolution	± 0,1 ms
	Précision	± 2 ms
Divers	Communication	Lien de communication USB
	Alimentation	Accus rechargeables NimH
	Sécurité électrique	CAT III 600 V
	Autres	Aide en ligne
	Dimensions / Masse	280 x 185 x 110 (mm) / 2,4 kg
	Normes	Conforme IEC 1010-1 et à IEC 61557

ETAT DE LIVRAISON

Le C.A 6112F est livré dans une sacoche de transport, comprenant :

- 1 câble pour mesure sur prise secteur (2,5 m)
- 1 câble de mesure avec 3 cordons séparés (2,5 m)
- 2 câbles de mesure pour mesure d'isolement ou continuité (1 rouge et 1 noir de 3 m chacun)
- 3 pointes de touche
- 3 pinces crocodiles

- 1 kit de terre :
2 piquets (de 18 cm),
1 cordon de mesure rouge (15 m),
1 cordon de mesure jaune (10 m) et
1 cordon de mesure vert (5 m)
- 1 cordon de communication USB (1,80 m)
- 1 adaptateur secteur
- 1 notice de fonctionnement

