



TESTS SÉCURITÉ



TESTS FONCTIONNELS

EN ACCORD AVEC LES NORMES
IEC/EN60204-1:2006 ET IEC/EN61439-1



- **Contrôle de la rigidité électrique** avec tension d'essai jusqu'à 5100V en accord avec la norme IEC/EN61439-1
- **Contrôle de la protection contre les contacts indirects** en accord avec la norme IEC/EN 60204-1:2006
- **Continuité des conducteurs de protection** (courant d'essai 200mA ÷ 25A)
- **Contrôle de l'intervention des interrupteurs différentiels** (RCD AC, A, B) jusqu'à 1A
- Mesure de la **résistance globale de terre**
- Contrôle de la **coordination des magnéto-thermiques** (MCB courbes B, C, D, K) et fusibles (gG, aM)
- **Résistance d'isolement** avec tension d'essai jusqu'à 1000V
- Contrôle **de la tension résiduelle** sur les éléments capacitifs
- Mesure du **courant de fuite** dans la prise et par pince (HT96U, en option)
- **Test fonctionnel** par prise (puissance, courant)
- **Séquence des phases**

Fonctions

- Continuité du circuit de protection avec 200mA
- Continuité du circuit de protection avec $I > 10A$, $V < 12V$
- Continuité du circuit de protection avec $I > 25A$, $V < 12V$
- Isolement avec tension d'essai 100, 250, 500, 1000VDC
- Rigidité diélectrique avec tension programmable de 250V à 5100VAC
- Temps de décharge/tension résiduelle sur les fiches et circuits internes
- Courant absorbé/de fuite et puissance sur la fiche des machines
- Temps/courant d'intervention sur RCD type A, AC, B généraux et sélectifs jusqu'à 1000mA
- Tension de contact
- Impédance ligne/loop et calcul I_{ps}
- Impédance de ligne/loop à haute résolution (avec accessoire IMP57 en option)
- Résistance globale de terre sans intervention RCD
- Courant de fuite (avec accessoire HT96U en option)
- Séquence des phases
- Minuterie et seuils limites pouvant être configurés avec des rampes programmables

Caractéristiques principales

Alimentation:	207V ÷ 253V / 50-60Hz
Protection:	À fusibles, en entrée
Écran:	Écran tactile LCD couleurs
Mémoire:	Interne, 999 emplacements
Interface PC:	USB (PC, clé USB, imprimantes, etc...) et Bluetooth™
Protection mécanique:	IP40
Degré de pollution:	2
Sécurité:	IEC/EN61010-1
Normes de référence:	IEC/EN61557-1-2-3-4-13-14 IEC/EN60204-1:2006 IEC/EN61439-1 IEC/EN60335-1 EN50106
Catégorie de mesure:	CAT III 300V (test sécurité) CAT II 300V (tests fonctionnels)
Dimensions (LxLaxH):	400x300x170 mm
Poids:	15 kg

HT propose un instrument à l'avant-garde pour affronter toutes les mesures liées à l'entrée en vigueur des nouvelles normes concernant les essais sur les tableaux et les machines électriques IEC/EN60204-1:2006 et IEC/EN61439-1.

En plus des mesures de continuité des conducteurs de protection, isolement et rigidité diélectrique FULLTEST3 est en mesure d'exercer tests sur différentiels (RCD) de type A, AC et B généraux, sélectifs et retardés, mesures d'impédance de ligne/Loop même à haute résolution 0.1mΩ (avec accessoire IMP57 en option), résistance globale de terre sans intervention RCD et courant de fuite avec transducteur à pince. Sont aussi prévus des tests de puissance de court-circuit, intervention des protections, tests I2t relatifs aux interrupteurs magnétothermiques en courbe B, C, D, K et fusibles type gG et aM. L'instrument est équipé aussi d'un écran-tactile couleurs et 3 ports USB pour connexion au PC, à la clé USB, aux imprimantes USB et lecteurs de codes-barres.



FULLTEST au travail



Test continuité à 2 fils

Test sur différentiels RCD



Test continuité à 4 fils

Mesure impédance de loop



Mesure de résistance d'isolement

Mesure de la résistance globale de terre



Test de rigidité diélectrique

Mesure de tension résiduelle



Imprimante USB avec batterie rechargeable



Sacoche de transport des accessoires



IMP57 (en option)



HT96U (en option)



FT3REDLP (en option)



FT3RMTCT (en option)

Accessoires en dotation

	Câble d'alimentation intégré
2317-IECIV-200-R	Câble d'essai 2.5 mm ² , 2 m, rouge, 2 pièces
2310-IECIV-200-B	Câble d'essai 0.75 mm ² , 2 m, bleu
2310-IECIV-200-V	Câble d'essai 0.75 mm ² , 2 m, vert
2310-IECIV-200-N	Câble d'essai 0.75 mm ² , 2 m, noir, 2 pièces
C2033X	Câble avec fiche Schuko à 3 pôles
FT3HVPRB1	1 câble banane/crocodile + 1 câble banane/embout 2 m HV
404-IECN	Embout de mesure CAT III, 3 pièces
5004-IECN	Pince à crocodiles, 4 pièces
TOPVIEW2007	Logiciel Windows + câble USB
FT3BRSN	Sacoche de transport des accessoires
	Certificat ISO9000
	Manuel d'utilisation
	Guide rapide d'utilisation
	Mode d'emploi sur CD-ROM

Accessoires en option

IMP57	Accessoire pour impédance de Loop à haute résolution
HT96U	Pince pour mesurer les courants de fuite
FT3HVTIP	Câble banane/embout noir HV
FT3KBDEN	Clavier USB
FT3REDLP	Lampe de signalisation de l'essai en cours 7 m de longueur
FT3RMTCT	Bouton marche/arrêt/sauvegarder à distance de 70 m de longueur
FT3SFTSW	Détecteur d'ouverture de porte pour local destiné aux contrôles
C2009AD	Câble avec adaptateur pour connexion IMP57
FT3MPT2	Imprimante thermique à 32 colonnes
FT3BARCR	Lecteur de code-barres avec USB

Document non contractuel - Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivoles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com



www.c2ai.com