



CODE HV000070

M70

INSTRUMENT COMBINÉ DE MESURE DE L'ISOLEMENT ET DE LA CONTIUITÉ DES CONDUCTEURS DE PROTECTION ET ÉQUIPOTENTIELS

M70 est un instrument portable dédié aux mesures de la **résistance d'isolement avec tension d'essai jusqu'à 1000VDC** et à la **continuité des conducteurs de protection à équipotentiels avec courant de 200mA** dans les installations électriques civiles et industrielles. Grâce à la **fonction LOCK**, la mesure d'isolement peut être effectuée en mode **continu temporel** en testant ainsi l'objet testé avec un **test de durée**. La mesure est effectuée avec une minuterie **programmable de 2 à 60 s**.



Fonctions et caractéristiques

- Isolement avec tension d'essai 250, 500, 1000VDC
- Échelle de mesure jusqu'à 4TΩ
- Décharge automatique de l'objet en question
- Fonction LOCK pour les mesures en mode continu
- Isolement avec minuterie programmable de 2 à 60 s
- Continuité des conducteurs de protection avec 200mA
- Étalonnage automatique des embouts de mesure
- Tension AC/DC jusqu'à 600V
- Résistance et test de continuité avec alarme
- Ample écran avec backlight
- AutoPowerOFF
- Écran avec backlight: LCD, 4 chiffres, 10000 points
- Alimentation: 4x1.5V piles type AA
- AutoPowerOFF: après 15 min d'inutilisation
- Sécurité: IEC/EN61010-1
- Catégorie de mesure: CAT III 550V
- Dimensions (LxLaxH): 240x100x45 mm
- Poids (piles incluses): 450 g



Accessoires en dotation

KIT0070	Set de 2 câbles + 2 pinces crocodiles + 1 embou
BORSA2000	Sacoche de transport
	Piles
	Déclaration de conformité
	Manuel d'utilisation



→ **TRMS**

CODE HV000072

M72

INSTRUMENT COMBINÉ
POUR MESURER L'ISOLEMENT,
LA CONTINUITÉ DES CONDUCTEURS
DE PROTECTION ET FONCTION MULTIMÈTRE

M72 est dédié principalement à la mesure de la **résistance d'isolement** et à la **continuité des conducteurs de protection et équipotentiels avec 200mA** dans les installations électriques civiles.

L'instrument M72 prévoit aussi plusieurs **fonctions supplémentaires** comme la **mesure de la séquence des phases à 1 borne**, la mesure des **courants de fuite** avec transducteur à pince en option et une fonction **multimètre** puissante pour mesurer la **tension et le courant** en valeur efficace vraie (**TRMS**).



Fonctions et caractéristiques

- Continuité des conducteurs de protection avec 200mA
- Isolement avec 250,1000VDC
- Échelle de mesure d'isolement 0.01MΩ-2GΩ
- Décharge automatique de l'objet en question
- Étalonnage automatique des embouts de mesure
- Séquence des phases
- Tension DC/AC TRMS
- Courant DC/AC TRMS
- Résistance et test de continuité
- Data HOLD (Verr.), MAX/MIN/AVG
- Mesure PIC tension et courant
- Mesure des courants de fuite (avec pince HT96U en option)
- **Sécurité: IEC/EN61010-1**
- **Catégorie de mesure: CAT III 550V**
- **Alimentation: 4 x 1.5V piles type AA**
- **Dimensions (LxLxH): 240x100x45 mm**
- **Poids (piles incluses): 450 g**



Accessoires en dotation

KIT0075	Set 2 câbles avec embout + 2 pinces crocodiles
BORSA2000	Sacoche de transport
	Certificat ISO9000
	Mode d'emploi sur CD-ROM
	Guide rapide d'utilisation



Accessoires en option

HT96U	Pince standard 1-100-1000A/1V, diamètre 54 mm
HT4003	Pince standard 400A AC,
HT4004N	Pince standard 10-100A DC/1V
HT4005N	Pince standard 5-100A AC/1V
NOCANBA	Adaptateur pour connexion HT96U, HT4004N, HT4005N



TRMS



ORDER CODE HV000073

M73

DISPOSITIF MULTIFONCTION
POUR LA MESURE DE LA RÉSISTANCE À LA TERRE
NON-DÉCLENCHEMENT ET LES TESTS RCD

M73 a été développé pour les opérateurs qui travaillent principalement sur des installations domestiques. Le M73 est très facile à utiliser, il est de très petite taille et il effectue tous les tests nécessaires pour établir la CONFORMITÉ (et donc assurer la SÉCURITÉ) d'un système électrique domestique. En l'utilisant toujours avant de commencer à travailler sur un système déjà existant (que l'opérateur ne connaît donc pas bien) et en fin de travail, cet appareil garantira la sécurité nécessaire aux opérateurs comme aux utilisateurs des systèmes électriques! de petite taille, cet appareil offre de nombreuses possibilités de fonctionnement. M73 est également utilisé pour tester la sécurité du système électrique; il est donc capable de mesurer la résistance de terre non déclenchée, d'effectuer des tests sur les RCD de type A et AC et de mesurer l'isolement et la continuité. À la fin du test, l'appareil affiche tous les résultats avec l'indication de conformité ou de non-conformité aux normes avec des symboles simples OK ou NON OK.

Fonctions et caractéristiques

- Temps de déclenchement de type A, RCD général AC avec courants 30,30x5,100,300mA
- Courant de déclenchement de type A, RCD général AC avec courant de test 30mA
- Résistance à la terre non déclenchée
- Courant de court-circuit potentiel
- Séquence de phase
- Tension DC / AC TRMS
- Courant TRMS DC / AC
- Test de résistance et de continuité
- Maintien des données, MAX / MIN / AVG
- Mesure de tension et de courant PEAK
- Mesure des courants de fuite (avec pince HT96U en option)
- Sécurité: IEC / EN61010-1
Catégorie de mesure: CAT III 550V
- Alimentation avec piles type AA: 4x1,5V
- Taille (LxlxH): 240x100x45mm
- Poids (piles incluses): 450g

Accessoires inclus

KIT0075	Lot de 2 câbles avec fils + 2 pinces crocodiles
C2075	Câble 2 fils avec prise Shuko
BORSA2000	Sac de transport souple
	Certificat d'étalonnage ISO9000
	Manuel d'utilisation sur CD-ROM
	Guide d'utilisation rapide

Accessoires en option

HT96U	Standard 1-100-1000A/1V serrer, diamètre 54mm
HT4003	Standard 400A AC serrer
HT4004N	Standard 10-100A DC/1V serrer
HT4005N	Standard 5-100A AC/1V serrer
NOCANBA	Adaptateur pour connecter. HT96U, HT4004N, HT4005N



➔ **TRMS**

CODE HV000074

M74

INSTRUMENT DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ CEI 64-8
AVEC FONCTIONS MULTIMÈTRE TRMS

M74 mesure la **résistance Globale de terre**, la **mesure du temps d'intervention des interrupteurs différentiels de type AC**, la **mesure d'isolement et la continuité des conducteurs de terre équipotentiels** en accord avec les normes en vigueur dans les installations électriques civiles.

Pour le rendre polyvalent et pleinement exploitable à n'importe quel niveau l'appareil est doté de fonction **AUTO**: en choisissant cette fonction et en programmant seulement la valeur du courant du différentiel le M74 branché à une prise de courant effectue **des tests de résistance globale de terre, des tests su RCD, tests d'isolement les uns après les autres**. À la fin de chaque il indique la conformité ou la non-conformité aux normes requises par une simple mention **OK** ou **NOT OK**.

M74 prévoit plusieurs fonctions supplémentaires comme la mesure de la **séquence des phases à 1 borne**, la mesure des **courants de fuite avec transducteur à pince en option** et une puissante fonction **multimètre** pour mesurer la **tension et le courant** en valeur efficace vraie **TRMS**.



Fonctions et caractéristiques

- Continuité des conducteurs de protection avec 200mA
- Isolement avec 250,1000VDC
- Temps d'intervention sur RCD Général type AC (jusqu'à 300mA) et type A (30mA)
- Courant d'intervention sur RCD Général type AC (jusqu'à 30mA)
- Résistance globale de terre sans l'intervention du différentiel
- Fonction AUTO (Résistance globale de terre, test sur différentiel, isolement) sur la prise testée
- Séquence des phases à 1 et 2 bornes
- Tension DC/AC TRMS
- Courant DC/AC TRMS
- Résistance et test de continuité
- Data HOLD (Verr.), MAX/MIN/AVG
- Mesure PIC tension et courant
- Mesure des courants de fuite (avec pince HT96U en option)
- **Sécurité: IEC/EN61010-1**
- **Catégorie de mesure: CATIII 550V**
- **Alimentation: piles type AA 4x1.5V**
- **Dimensions (LxLxH): 240x100x45 mm**
- **Poids (piles incluses): env. 450 g**



Accessoires en dotation

KIT0075	Set 2 câbles avec embout + 2 pinces crocodiles
C2075	Câble 2 pôles avec fiche Schuko
BORS2000	Sacoche de transport
	Mode d'emploi sur CD-ROM
	Certificat ISO9000
	Guide rapide d'utilisation



Accessoires en option

HT96U	Pince standard 1-100-1000A/IV, diamètre 54 mm
HT4003	Pince standard 400A AC,
HT4005N	Pince standard 5-100A AC/IV
HT4004N	Pince standard 10-100A DC/IV
NOCANBA	Adaptateur pour connexion HT96U, HT4004, HT4005N
BORSA75	Sacoche de transport



→ TRMS

YouTube

CODE HV000075

M75

INSTRUMENT DE CONTRÔLE DE LA SÉCURITÉ CEI 64-8 AVEC FONCTIONS MULTIMÈTRE TRMS ET CONTRÔLE TOPOGRAPHIE DES CÂBLES DES RÉSEAUX LAN RJ-45

M75 est l'instrument portable par excellence!

HT conseille à qui effectue principalement des travaux sur installations civiles, d'avoir **TOUJOURS** comme compagnon de travail l'instrument M75. Parce qu'il est extrêmement simple à utiliser, grâce à ses dimensions très réduites et **son automatisme** il effectue tous les tests nécessaires pour définir aux **NORMES** (et par conséquent **SÛRE**) une installation électrique civile.

Il faut TOUJOURS l'utiliser avant de commencer un travail sur une installation déjà existante et dont on ne connaît pas les caractéristiques et pas seulement à la fin du travail, ceci permettra de travailler en toute tranquillité sur les installations électriques!

Grâce aux **dimensions réduites** cet appareil offre de nombreux modes d'utilisation. M75 est un instrument de contrôle de la sécurité des installations électriques et de mesure de la **résistance globale de terre, des tests sur RCD de type A et AC, l'isolement et la continuité.**

Pour le rendre polyvalent et pleinement exploitable à n'importe quel niveau l'appareil est doté de fonction **AUTO**: en choisissant cette fonction et en programmant seulement la valeur du courant du différentiel le M75 branché à une prise de courant effectue **des tests de résistance globale de terre, des tests sur RCD, tests d'isolement les uns après les autres.** À la fin de chaque il indique la conformité ou la non-conformité aux normes requises par une simple mention **OK** ou **NOT OK.**

Les fonctions suivantes complètent cet appareil innovant: **Multimètre TRMS de Tension AC/DC, Courant AC/DC** (avec pince externe), **Mesures de résistance, Contrôle sur les câbles de réseaux LAN, contrôle de la séquence des phases avec un seul embout.**



Fonctions et caractéristiques

- Continuité des conducteurs de protection avec 200mA
- Isolement avec 250,1000VDC
- Temps d'intervention sur RCD Général type AC (jusqu'à 300mA) et type A (30mA)
- Courant d'intervention sur RCD Général type AC (jusqu'à 30mA)
- Résistance globale de terre sans l'intervention du différentiel
- Fonction AUTO (Résistance globale de terre, test sur différentiel, isolement) sur la prise testée
- Séquence des phases à 1 et 2 bornes
- Test complet sur la topographie des câbles de réseaux LAN avec R45
- Tension DC/AC TRMS
- Courant DC/AC TRMS
- Résistance et test de continuité
- Data HOLD (Verr.), MAX/MIN/AVG
- Mesure PIC tension et courant
- Mesure des courants de fuite (avec pince HT96U en option)
- **Sécurité: IEC/EN61010-1**
- **Catégorie de mesure: CATIII 550V**
- **Alimentation: piles type AA 4x1.5V**
- **Dimensions (LxLaxH): 240x100x45 mm**
- **Poids (piles incluses): env. 450 g**



Accessoires en dotation

KIT0075	Set 2 câbles avec embout + 2 pinces crocodiles
C2075	Câble 2 pôles avec fiche Schuko
HT4003	Pince standard 400A/IV
CH1	Unité à distance LAN #1
CH2	Unité à distance LAN #2
YAAMS0000000	(3x) câble patch LAN RJ45
BORSA75	Sacoche de transport
	Mode d'emploi sur CD-ROM, certificat ISO9000 et guide rapide d'utilisation



Accessoires en option

HT96U	Pince standard 1-100-1000A/IV, diam. 54 mm
HT4005K	Pince standard 5-100A AC/IV
HT4004N	Pince standard 10-100A DC/IV
NOCANBA	Adaptateur pour connexion HT96U, HT4004, HT4005N
REM3,4,5,6,7,8	Unité à distance LAN simple, au choix entre n° 3, 4, 5, 6, 7, 8.
REM38	Kit de 6 unités à distance (n°3, 4, 5, 6, 7, 8)



ORDER CODE **HHR00NEP**

NEPTUNE

DISPOSITIF PROFESSIONNEL
POUR LES VÉRIFICATIONS DE SÉCURITÉ
ÉLECTRIQUE SELON CEI / EN61557-1 AVEC DES
FONCTIONS MULTIMÈTRES AVANCÉES

Les nouveaux modèles JUPITER et NEPTUNE sont des appareils innovants qui, en plus d'être utilisés comme puissants multimètres pour les mesures TRMS, permettent d'effectuer des tests de sécurité électrique (RCD, Ra, boucle, isolation et continuité) selon la norme CEI / EN61557-1. Ils sont conformes à CAT IV 600V, avec la fonction d'autorange disponible dans tous les modèles, ainsi que l'affichage rétro-éclairé. Le design est extrêmement moderne, attrayant et ergonomique pour offrir la meilleure facilité d'utilisation possible.



Fonctions et caractéristiques

Section multimètre

- Tension DC / AC, AC + DC TRMS
- Tension DC / AC / AC + DC TRMS à faible impédance (LoZ)
- Courant AC TRMS jusqu'à 3000A avec transducteur à pince flexible en option F3000U
- Reconnaissance automatique des quantités AC et DC
- Courant d'appel (INRUSH dynamique - DIRC)
- Harmoniques courant / tension jusqu'au 25ème et calcul THD%
- Résistance et continuité avec buzzer
- Fréquence de courant et de tension
- Fonctions MAX / MIN / PEAK / HOLD
- 9999 points de mesure
- Fonction de mise hors tension automatique
- Fonction Bargraph
- Fonction Barre graphique

Section de vérification électrique

- Séquence de phases avec 1 terminal
- Isolation avec tension d'essai 50, 100, 250, 500, 1000V avec calcul PI et DAR
- Continuité des conducteurs de protection avec 200mA

Accessoires inclus

4324-2	Paire de pointes de test banane droite rouge / noir 2 / 4mm
YABAT0001HTO	Pile alcaline 1,5 V, type AAA, IEC LR03, 4 pièces
YABRS0002HTO	Sac de transport
YAMUM0066HTO	Manuel d'utilisation sur CD-ROM
YAMUM0065HTO	Guide de référence rapide
	Certificat d'étalonnage ISO9000

Accessoires en option

606-IECN	Connecteur avec borne magnétique
F3000U	Pince flexible CA avec pleine échelle 30/300 / 3000A
HT96U*	Pince de courant alternatif avec pleine échelle 1/100 / 1000A
HT97U*	Pince de courant AC avec 10/100 / 1000A AC pleine échelle
HT98U*	Pince de courant DC avec 1000A pleine échelle
HT4006	Pince de courant AC / DC avec pleine échelle 40 / 400A
NOCANBA	Adaptateur hypertac-à-banane
5004-IECR	Pince crocodile rouge
5004-IECN	Pince crocodile noire

The standard accessories can be different depend on countries.
* Adapter NOCANBA required.

HT701

Multimètre professionnel pour mesure de l'isolement



TRMS

Multimètre professionnel TRMS à 10.000 points de mesure et mesureur de résistance d'isolement avec tension de test sélectionnable entre 50, 100, 250, 500, 1000VDC.

HT701 enregistre les résultats des mesures dans sa mémoire interne et est conçu en accord avec la norme de sécurité IEC/EN61010-1 en CAT III 1000V et CAT IV 600V avec protection en double isolement.



PR701
Embout à distance pour mesures d'isolement



Fonctions

- Tension DC/AC TRMS
- Courant DC/AC TRMS
- Isolement avec tension d'essai jusqu'à 1000VDC
- Résistance et test de continuité
- Fréquence
- Essai des diodes
- Capacité
- Température avec sonde de type K
- Mémoire interne pour la sauvegarde des mesures
- Data HOLD (Verr.), MAX/MIN, mesure relative
- Intervalle automatique/manuel
- Backlight, Bargraph
- Auto Power OFF



Caractéristiques principales

Écran:	LCD, 10000 points
Alimentation:	4x1.5V piles alcalines type AA LR6
Auto Power OFF:	après 20 minutes d'inutilisation
Sécurité:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61557-1-2
Catégorie de mesure:	CAT III 1000V, CAT IV 600V
Isolement:	double isolement
Degré de pollution:	2
Altitude maximale:	2000 m
Dimensions (LxLaxH):	207x95x52 mm
Poids (piles incluses):	630 g



Accessoires en dotation

4413-2	Paire d'embouts de mesure
YAAMK0001HTO	Paire de pinces crocodile
PR701	Sonde pour la mesure de l'isolement
TK101	Sonde à fil type K
T10	Adaptateur sondes type K
	Courroie à borne magnétique
	Coque de protection, pile, mode d'emploi
	Pour les accessoires en option, consulter le tableau.



Spécifications techniques

Tension DC

- Echelle de mesure: 0.01mV ÷ 1000V
- Résolution: 0.01mV ÷ 0.1V
- Précision: ±(0.08%lecture + 2 chiffres)
- Protection: 1000V DC/ACrms

Tension AC TRMS

- Echelle de mesure: 0.01mV ÷ 1000V
- Résolution: 0.01mV ÷ 0.1V
- Précision: ±(0.9%lecture + 3 chiffres)
- Protection: 1000V DC/ACrms

Courant DC

- Echelle de mesure: 0.01mA ÷ 400mA
- Résolution: 0.01mA ÷ 0.1A
- Précision: ±(0.2%lecture + 2 chiffres)
- Protection: Fusible F440mA/1000V

Courant AC TRMS

- Echelle de mesure: 0.01mA ÷ 400mA
- Résolution: 0.01mA ÷ 0.1mA
- Précision: ±(1.5%lecture + 2 chiffres)
- Protection: Fusible F440mA/1000V

Résistance et test de continuité

- Echelle de mesure: 0.1Ω ÷ 40MΩ
- Résolution: 0.1Ω ÷ 0.01MΩ
- Précision: ±(0.5%lecture + 2 chiffres)
- Test continuité: <30Ω
- Protection: 1000V DC/ACrms

Fréquence

- Echelle de mesure: 0.01Hz ÷ 100kHz
- Résolution: 0.01Hz ÷ 0.01kHz
- Précision: ±(0.1%lecture + 5 chiffres)
- Protection: 1000V DC/ACrms

Capacité

- Echelle de mesure: 0.001μF ÷ 40mF
- Résolution: 0.001μF ÷ 0.01mF
- Précision: ±(1.2%lecture + 2 chiffres)
- Protection: 1000V DC/ACrms

Température avec sonde K

- Echelle de mesure: -200°C ÷ 1200°C
- Résolution: 0.1°C
- Précision: ±(1.0%lecture + 1°C)
- Protection: 1000V DC/ACrms

Mesure d'isolement

- Tension d'essai: 50, 100, 250, 500, 1000VDC
- Echelle de mesure: 2MΩ ÷ 22GΩ
- Résolution: 0.001MΩ ÷ 0.1GΩ
- Précision: ±(1.5%lecture + 5 chiffres)
- Protection: 600V DC/ACrms

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