



# Vous pourriez penser que je ne suis qu'un multimètre ...

690V

TRMS  
AC+DC

LoZ

CAT IV  
600V

autoRange

- Mesures à plage automatique avec détection automatique AC / DC.
- Tension DC, CA TRMS, CA + CC TRMS jusqu'à 690V.
- Entrée de tension basse impédance pour éliminer les lectures de tension fantôme.
- Courant continu, courant alternatif, courant alternatif + courant continu au moyen d'un transducteur externe.
- Fréquence de tension et / ou de courant.
- Résistance et continuité avec le buzzer.
- Fonctions MIN / MAX / PEAK / HOLD.
- 6000 comptes.



TRMS Mesure de courant AC + DC.



Mesure du courant alternatif avec capteur F3000U flexible.



Temps de déclenchement du RCD et mesure du courant.



Mesure harmonique actuelle.

## Je m'appelle Jupiter. Pourquoi me choisir? Juste parce que je suis hors de ce monde.

- Je suis le seul multimètre capable de tester la sécurité des installations électriques.
- Je vais effacer le résultat OK / NOT OK.
- Mes fonctions sont disponibles sur les instruments haut de gamme uniquement.
- Ils permettent à une large gamme de transducteurs externes de mesurer le courant alternatif, le courant continu, le courant alternatif et le courant continu.
- Je suis portable, robuste et compact.



**HT JUPITER**

RCD  $\Delta$   
 $I_{\Delta N}$   
**25.0** mA  
180 ms  
OK

MODE  
MX/MN/PK

▲

▼  
☀

H/H%  
H

RCD  $I_{\Delta N}$

LoZ  $V_{\infty}$

OFF

RCD  $\infty$

GO HOLD

$V_{\infty}$

$V_{\infty}$

OFF

RCD  $\infty$

Ra  $\oplus$   
Loop

$\Omega$

**TRMS**  
AC+DC

CAT IV 600V  
CAT III 690V

COM  
E/N

$V_{\infty} \Omega$   
○/L



# ... mais j'ai une âme multifonction!

## Temps et courant de déclenchement du différentiel: contrôle total!

### Temps et courant de déclenchement du différentiel.

- › Je peux mesurer le temps de déclenchement des différentiels de types A et AC jusqu'à 300 mA \*\* et le courant de déclenchement des différentiels de type CA jusqu'à 30 mA (test RAMP).
- › Ma fonction AUTO rend tout plus immédiat: mon écran affiche les 6 tests consécutifs (x1 / 2, x1, x2, x5, 0 °, 180 °) pour une vérification complète du différentiel.
- › Je vais vous montrer une réponse sans équivoque OK ou NON.

## Je suis Jupiter ... et je te montre la Terre.

### Résistance à la terre sans déclenchement et impédance de ligne (boucle).

- › Dans les systèmes TT, je mesure la résistance de terre sans déclenchement.
- › Je peux identifier des connexions incorrectes du câble de protection, je peux détecter des tensions dangereuses sur les masses métalliques et je garde la tension de contact sous contrôle afin d'éviter des conditions dangereuses dues à un système de mise à la terre inefficace.
- › Les mesures d'impédance de ligne à neutre, de ligne à ligne et de ligne à la terre et je calcule le courant de court-circuit / défaut potentiel.

## Les harmoniques n'ont pas de secret pour moi.

### Harmoniques et THD%.

- › Je mesure les harmoniques de tension et de courant en indiquant à la fois des termes numériques et des pourcentages.
- › Je mesure le THDV% et le THDI%
- › Ma fonction H20 (ordre des harmoniques plus élevé) trie les harmoniques indiquant les valeurs les plus élevées en premier afin que vous puissiez facilement dimensionner les filtres et les protections.

## Je ne suis pas un courant, je les suis tous!

### Mesure actuelle.

- › Je peux mesurer le courant DC, TRMS AC, TRMS AC + DC au moyen d'un transducteur externe jusqu'à 3000 A.
- › Avec le capteur optionnel HT96U \*\*\*, je peux mesurer le courant de fuite.
- › Je peux choisir la base de temps pour mesurer le courant dynamique des moteurs et des charges (fonction DIRC).

## Tout à sa droite ... séquence.

### Séquence de phase.

- › J'ai besoin d'un seul conducteur pour détecter la séquence de phase.



Annulation de tension fantôme.



Mesure de résistance à la terre sans déclenchement.



Mesure du courant de fuite.



Mesure du courant d'appel.



Comparaison des mesures: 3.9A: avec pince RMS - 4.7A: avec pince TRMS  
6.1A: lecture correcte avec pince TRMS AC + DC.

## Accessoires standard

- **C2065** Câble à trois fils rouge, noir, vert avec fiche Schuko
- **4324-2** Paire de pointes de test banane droite rouge / noir 2 / 4mm
- **YABAT0001HTO** Pile alcaline 1.5V, type AAA, IEC LR03, 4 pcs
- **YABRS0002HTO** Sac de transport
- **YAMUM0066HTO** Manuel utilisateur sur CD-ROM
- **YAMUM0065HTO** Guide de référence rapide
- **Calibration certificate** ISO9000

Les accessoires standard peuvent être différents selon les pays.

## Spécifications techniques

### Tension continue

Plage de mesure: 0.0V ÷ 690.0V

Résolution: 0.1V

Précision:  $\pm(0.5\% \text{lecture} + 2 \text{digits})$

### AC TRMS, DC, AC+DC TRMS, LoZ tension

Plage de mesure: 0.5V ÷ 690.0V

Gamme de fréquence: 32Hz ÷ 1kHz

Résolution: 0.1V

Précision:  $\pm(0.5\% \text{lecture} + 2 \text{digits})$

### AC TRMS Courant avec pince flexible F3000U

Plage de mesure: 1A ÷ 3000A

Résolution de base: 0.01A

Précision:  $\pm(0.5\% \text{lecture} + 2 \text{digits})$

### AC TRMS, DC, AC+DC TRMS Courant avec pince flexible

Plage de mesure: 1mV ÷ 1000mV

Résolution: 1mV

Précision:  $\pm(0.5\% \text{lecture} + 2 \text{digits})$

### Courant d'appel (DIRC) - Pince flexible F3000U

Plage de mesure: 1A ÷ 3000A

Résolution de base: 0.01A

Gamme de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Précision:  $\pm(2.0\% \text{lecture} + 2 \text{digits})$

Temps de réponse maximal: 1ms

Max RMS temps de réponse: 16.6ms, 20ms, 50ms, 100ms, 150ms, 175ms, 200ms

### Courant d'appel (DIRC) - Pince standard

Plage de mesure: 1mV ÷ 1000mV

Résolution: 1mV

Gamme de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Précision:  $\pm(2.0\% \text{lecture} + 2 \text{digits})$

Temps de réponse maximal: 1ms

Max RMS temps de réponse: 16.6ms, 20ms, 50ms, 100ms, 150ms, 175ms, 200ms

### Resistance and Continuity test

Plage de mesure: 0.0Ω ÷ 1999Ω

Résolution de base: 0.1Ω

Précision:  $\pm(1.0\% \text{lecture} + 5 \text{digits})$

Son Buzzer:  $R < 30\Omega$

### Harmoniques de tension / courant

Ordre harmonique: DC, 1<sup>st</sup> ÷ 25<sup>th</sup> + THD%

Gamme de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Résolution: 0.1V / 0.1A

Précision de base:  $\pm(5.0\% \text{lecture} + 10 \text{digits})$

### Phase rotation test with 1-wire method

Plage de mesure: 100V ÷ 690V

Gamme de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

## Accessoires en option

- **F3000U** Pince flexible AC avec pèse-personnes complets 30/300 / 3000A
- **HT96U\*** Pince ampèremétrique AC avec échelles complètes 1/100 / 1000A
- **HT97U\*** Pince ampèremétrique AC avec échelles complètes 10/100 / 1000A
- **HT98U\*** Pince ampèremétrique DC avec échelle complète 1000A
- **HT4006** Pince de courant AC / DC avec pèse-personnes complets 40 / 400A
- **NOCANBA** Adaptateur Hypertac-banane

\* Adapter NOCANBA required.

### Test sur les dispositifs de protection RCD

RCD type: AC, A, General

Mesure du temps de déclenchement (ms) / mesure du courant de déclenchement (mA)

L-PE plage de tension: 100V ÷ 690V

Gamme de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Mesure du temps de déclenchement:  $\Delta N$  sélectionnable parmi 30mA, 100mA, 300mA

Mesure du courant de déclenchement pour  $\Delta N$  de 30mA

### Résistance générale à la terre sans déclenchement du différentiel

L-PE plage de tension: 100V ÷ 690V

Gamme de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Test courant:  $< 15 \text{mA}$

Plage de mesure: 1Ω ÷ 1999Ω

Résolution: 1Ω

Précision: 5.0%lecture + 3Ω

### L-N, L-L, L-PE boucle / Impédance de ligne

L-PE, L-N plage de tension: 100V ÷ 690V

Gamme de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Test courant: 100mA

Plage de mesure: 0.1Ω ÷ 199.9Ω

Précision de base:  $\pm(5.0\% \text{lecture} + 3 \text{digits})$

## Spécifications générales

### Caractéristiques générales

La sécurité des instruments: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-030, IEC/EN61010-2-033

EMC: IEC/EN61326-1

RCD test: IEC/EN61557-6

Loop L-L, L-N, L-PE, Ra test: IEC/EN61557-3

Phase rotation test: IEC/EN 61557-7

Isolation: double isolation

Degré de pollution: 2

Catégorie de mesure: CAT IV 600V, CAT III 690V à la terre et entre les entrées

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x W x H): 175 x 85 x 55mm

Poids (piles incluses): 420g

Protection mécanique: IP40

### Alimentation

Type de batterie: 4x1.5V type alcaline AAA IEC LR03

Auto Power OFF: after 15min d'oisiveté

### Affichage

Type d'affichage: 4LCD, maximum 9999 comptes, signe, point décimal rétro-éclairage et bargraphe, indication de polarité

Taux de fréquence: 2 fois / s

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](mailto:contact@c2ai.com)

**Agence Île de France**  
[paris@c2ai.com](mailto:paris@c2ai.com)

**Agence Est**  
[mulhouse@c2ai.com](mailto:mulhouse@c2ai.com)

**Agence Sud-Ouest**  
[sudouest@c2ai.com](mailto:sudouest@c2ai.com)

**Service Export**  
[export@c2ai.com](mailto:export@c2ai.com)



[contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)



[www.c2ai.com](http://www.c2ai.com)