

JUPITER

MULTIMÈTRE MULTIFONCTION



Je ressemble peut-être à un multimètre...

690V

TRMS
AC+DC

LoZ

CAT IV
600V

autoRange

- › Fonction **AutoRange** et reconnaissance automatique **AC**, **DC** sur toute mesure.
- › **Tension DC**, **AC TRMS**, **AC+DC TRMS** jusqu'à **690V**.
- › **Entrée de tension à basse impédance LoZ** pour éliminer la mesure des "Tensions parasites".
- › **Courant DC**, **AC TRMS**, **AC+DC TRMS** grâce au transducteur à pince externe.
- › Mesure de la **Fréquence** de la Tension ou du Courant.
- › **Résistance et continuité** avec **Signal sonore**.
- › Fonction **MAX/MIN/PEAK/HOLD**.
- › **6000 points** de mesure.



Mesure de **courant TRMS AC+DC**.



Mesure de **courant AC** avec transducteur flexible F3000U.



Vérification du temps de déclenchement des RCD.



Mesure des **harmoniques** de courant.

Pourquoi choisir Jupiter? Parce que je viens d'une autre planète.

- › Le seul multimètre sur le marché capable de vérifier la sécurité électrique.
- › Je compare chaque mesure avec les normes en vigueur et fournis un résultat clair **OK** 👍 ou **NOT OK** 🚫
- › Je suis un multimètre avec des fonctions uniquement disponible sur des instruments de haute de gamme.
- › Je possède un choix de transducteurs à pince externe pour la mesure des **courants AC TRMS**, **DC**, **AC+DC**, et pointes de courant.
- › **Je suis Portable, Solide et Compact.**




CERTIFICAT
DE CALIBRATION
ISO9000
INCLUS

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

Temps et courant RCD: contrôle total!

Temps et Courant de déclenchement RCD.

- › J'exécute la vérification du **Temps de déclenchement des différentiels** de type **A** et **AC** jusqu'à **300mA**** et le **courant de déclenchement** de type **AC** jusqu'à **30mA (Mesure par augmentation progressif)**.
- › Ma fonction **fonction AUTO** rend la manoeuvre rapide: mon écran te guidera dans le **6 tests consécutifs (x½, x1, x2, x5, 0°, 180°)** de la procédure pour un diagnostic complet de l'état de santé des protections différentiels.
- › A la fin du test, le symbole du résultat du test s'affiche **OK** ou **NOT OK**.

Avec un seul bouton, je te montre la Terre.

Résistance Globale de Terre et Impédance de ligne (Loop).

- › Dans les système TT, j'exécute la mesure de la résistance de terre **sans que les protection différentiels ne se déclenchent**.
- › Je suis capable de relever les **erreurs de connexion du conducteur de protection**, de signaler la présence de tensions dangereuses sur les masses métalliques connectées au réseau et de **maintenir constamment sous contrôle la tension de contact pour éviter les situations dangereuses liées à une installation avec une terre inefficace**.
- › Il mesure l'impédance de la ligne **L-N, L-L, L-PE** et calcule le courant de court-circuit.

Les harmoniques sont pour moi un livre ouvert.

THD% et Harmonique.

- › J'exécute la mesure du **THDV%**, du **THDI%**, les valeurs des **harmoniques de Tension et de Courant** aussi bien sous forme d'une valeur absolue que d'un pourcentage.
- › Je dispose en outre de la **fonction H₂O (Higher Harmonic Ordering)** qui classe les valeurs en **visualisant immédiatement les harmoniques les plus élevées** présentes sur l'installation sans devoir les relire toutes pour repérer les plus importantes. Les valeurs des harmoniques mesurées et visualisées sont fondamentales pour choisir le dimensionnement d'éventuels filtres afin de les réduire.

Je ne mesure pas un courant mais tous!

Mesure de courant.

- › Je mesure le **courant AC/DC** grâce au transducteur à pince externe (il n'est donc pas nécessaire d'interrompre physiquement le circuit) de type **«standard»** ou **«flexible» jusqu'à 3000A** (accessoires en option voir au verso).
- › Mesure du courant de fuite grâce au transducteur à pince **HT96U*****.
- › Il mesure les pointes de courant des moteurs grâce à la fonction **DIRC (Dynamic Inrush Current)** et permet de sélectionner sur quelle base de temps évaluer la valeur de la pointe de courant.

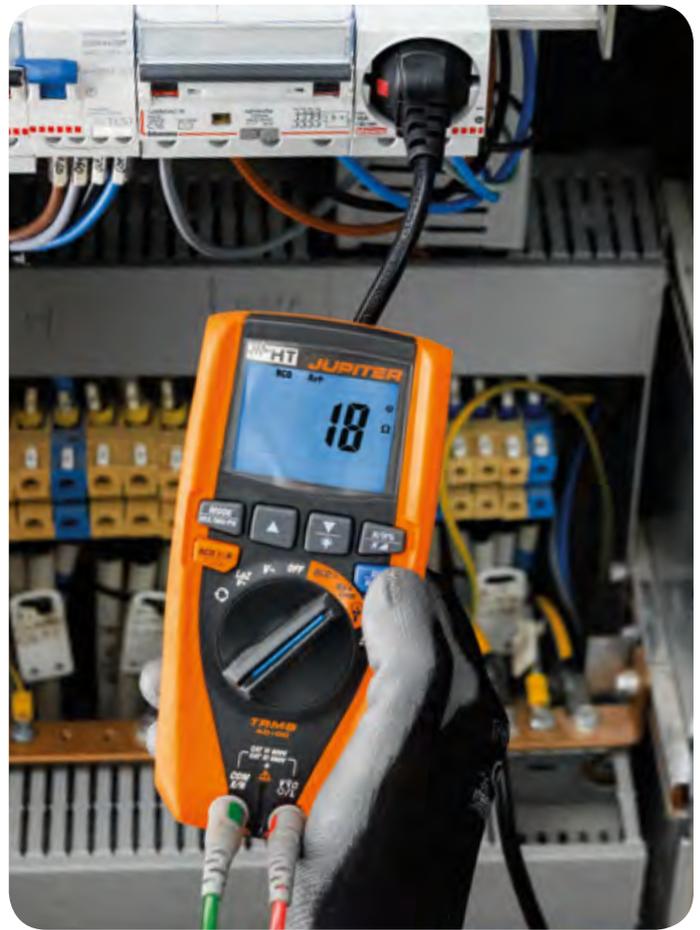
L'ordre est une valeur importante.

Ordre des phases.

- › Je relève l'ordre des phases en touchant simplement les conducteurs de phase en séquence.



Remise à zéro **des tensions parasites.**



Mesure **résistance globale de terre.**



Courant de fuite.



Pointes de courant.



**Comparatif entre pinces 3.9A: pince de valeur moyenne - 4.7A: pince TRMS
6.1A: lecture correct AC+DC TRMS.**

Accessoires de série

- **C2065** Câble 3 fils Rouge, Noir, Vert avec prise Shuko
- **4324-2** Paires de pointeaux banane Rouge/Noir avec pointes 2/4mm
- **YABAT0001HTO** Pile alcaline type AAA IEC LR03 1.5V, 4 x
- **YABRS0002HTO** Sac de transport
- **YAMUM0066HTO** Notice d'utilisateur sur CD-ROM
- **YAMUM0065HTO** Guide rapide d'utilisation
- **Certificat de calibration** ISO9000

En fonction des pays, les accessoires de série peuvent être différents.

Accessoires en option

- **F3000U** Pince flexible avec calibration 30/300/3000A AC et connecteur banane
- **HT96U*** Pince standard avec calibration 1/100/1000A AC et connecteur Hypertac
- **HT97U*** Pince standard rigide avec calibration 10/100/1000A AC et connecteur Hypertac
- **HT98U*** Pince standard avec calibration 1000A DC et connecteur Hypertac
- **HT4006** Pince standard avec calibration 40/400A AC/DC et connecteur banane
- **NOCANBA** Adaptateur pour pince à connecteur Hypertac

* Adaptateur nécessaire NOCANBA.

Spécificités techniques

Tension DC

Champs de mesure: 0.0V ÷ 690.0V

Résolution: 0.1V

Précision: ±(0.5%lecture + 2chiffres)

Tension AC TRMS, DC, AC+DC TRMS, LoZ

Champs de mesure: 0.5V ÷ 690.0V

Champs de fréquence: 32Hz ÷ 1kHz

Résolution: 0.1V

Précision: ±(0.5%lecture + 2chiffres)

Courant AC TRMS avec pince flexible F3000U

Champs de mesure: 1A ÷ 3000A

Résolution: 0.01A

Précision: ±(0.5%lecture + 2chiffres)

Courant AC TRMS, DC, AC+DC TRMS avec pince standard

Champs de mesure: 1mV ÷ 1000mV

Résolution: 1mV

Précision: ±(0.5%lecture + 2chiffres)

Pointes de courant (DIRC) - Pince flexible F3000U

Champs de mesure: 1A ÷ 3000A

Résolution: 0.01A

Champs de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Précision: ±(2.0%lecture + 2chiffres)

Temps de réponse pic: 1ms

Temps de réponse max RMS: 16.6ms, 20ms, 50ms, 100ms, 150ms, 175ms, 200ms

Pointes de courant (DIRC) - Pince standard

Champs de mesure: 1mV ÷ 1000mV

Résolution: 1mV

Champs de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Précision: ±(2.0%lecture + 2chiffres)

Temps de réponse pic: 1ms

Temps de réponse max RMS: 16.6ms, 20ms, 50ms, 100ms, 150ms, 175ms, 200ms

Résistance et Test de continuité

Champs de mesure: 0.0Ω ÷ 1999Ω

Résolution: 0.1Ω

Précision: ±(1.0%lecture + 5chiffres)

Test: R<30Ω

Harmoniques de Tension / Courant

Ordre des harmoniques: DC, 1° ÷ 25° + THD%

Champs de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Résolution: 0.1V / 0.1A

Précision: ±(5.0%lecture + 10chiffres)

Ordre des phases avec 1 terminale

Champs de mesure: 100V ÷ 690V

Champs de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Test sur différentiels (RCD)

Type RCD: AC, A, Général

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

Champs de tension L-PE: 100V ÷ 690V

Champs de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Mesure du temps de déclenchement: IΔN paramétrable 30mA, 100mA, 300mA

Mesure du courant de déclenchement pour IΔN de 30mA

Résistance globale de terre sans déclenchement RCD

Champs de tension L-PE: 100V ÷ 690V

Champs de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Courant de test: <15mA

Champs de mesure: 1Ω ÷ 1999Ω

Résolution: 1Ω

Précision: 5.0%lecture + 3Ω

Impédance Loop / Ligne L-N, L-L, L-PE

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

Champs de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz

Courant de test: 100mA

Champs de mesure: 0.1Ω ÷ 199.9Ω

Précision: ±(5.0%lecture + 3chiffres)

Spécificités générales

Caractéristiques générales

Sécurité instrument: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-030, IEC/EN61010-2-033

EMC: IEC/EN 61326-1

Test RCD: NF C15-100 e app. D, IEC/EN61557-6

Test LOOP L-L, L-N, L-PE, Ra: NF C15-100, IEC/EN61557-3

Ordre des phases: IEC/EN 61557-7

Isolement: Double isolement

Niveau de pollution: 2

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

Caractéristiques mécaniques

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

Poids (piles incluses): 420g

Protection mécanique: IP40

Alimentation

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

Auto-extinction: après 15min d'inactivité

Ecran

Type d'écran: 4 LCD, max 9999 points, signe, décimale
backlight et bargraph, indication de polarité

Fréquence de mise à jour: 2 fois/s



Via della Boaria, 40
48018 Faenza (RA) Italy
Tel. +39 0546 621002
Fax +39 0546 621144
E-mail: export@htitalia.it
ht-instruments.com



2804 Patricia Lane
Billings, MT 59102
USA
Tel. 1 719 421 9323
E-mail: sales@htinstruments-us.com
ht-instruments.us



C2AI Département Mesure Electrique
9, Rue de Catalogne
69153 Décines Cedex
Tel. 04.72.15.63.89
E-mail: ht-instruments@c2ai.com
ht-instruments.com



Am Waldfriedhof, 1b
D-41352 Korschenbroich, Deutschland
Tel. + 49 (0)2161 564 581
Fax + 49 (0)2161 564 583
E-mail: info@ht-instruments.de
ht-instruments.de



C/ Legalitat, 89
08024 Barcelona, España
Tel. +34 93 4081777
Fax +34 93 4083630
E-mail: cial@htinstruments.es
htinstruments.es