

Remise à zéro des tensions parasites.





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



Mesure résistance globale de terre.

Pointes de courant.



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
- YABAT0001HT0 Pile alcaline type AAA IEC LR03 1.5V, 4 x • YABRS0002HT0 Sac de transport
- YAMUM0066HT0 Notice d'utilisateur sur CD-ROM
- YAMUM0065HT0 Guide rapide d'utilisation
- Certificato di calibrazione 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
- Pince standard avec calibration 1/100/1000A AC et connecteur Hypertac
- Pince standard rigide avec calibration 10/100/1000A AC et connecteur Hypertac
- Pince standard avec calibration 1000A DC et connecteur Hypertac
- HT4006 Pince standard avec calibration 40/400A AC/DC et connecteur banane
- NOCANBA Adapteur pour pince à conncteur Hypertac

*Adaptateur nécessairer NOCANBA.

Spécificités techniques

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 Précision: ±(0.5%lecture + 2chiffres)

Courant AC TRMS avec pince flexible F3000U

Champs de mesure: 1A ÷ 3000A Résoluion: 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: $0.0\Omega \div 1999\Omega$ Précision: ±(1.0%lecture + 5chiffres) Test: R<300

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 déclechement (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 I∆N de 30mA

Résistance globale de terre sans déclenchement RCD

Champs de teension L-PE: 100V ÷ 690V Champs de fréquence: 42.5Hz ÷ 69Hz Courant de test: <15mA Champs de mesure: $1\Omega \div 1999\Omega$ 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: $0.1\Omega \div 199.9\Omega$ Précision: ±(5.0%lecture + 3chiffres)

Spécificités générales

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

Test RCD: CEI 64-8 612.9 e app. D, IEC/EN61557-6 Test LOOP L-L, L-N, L-PE, Ra: CEI 64-8 612.6.3, IEC/EN61557-3 Ordre des phases: IEC/EN 61557-7 Isolement: Double isolement

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

Dimensions (L x La x H):175 x 85 x 55mm Poids (piles incluses): 420g Protection mécanique: IP40

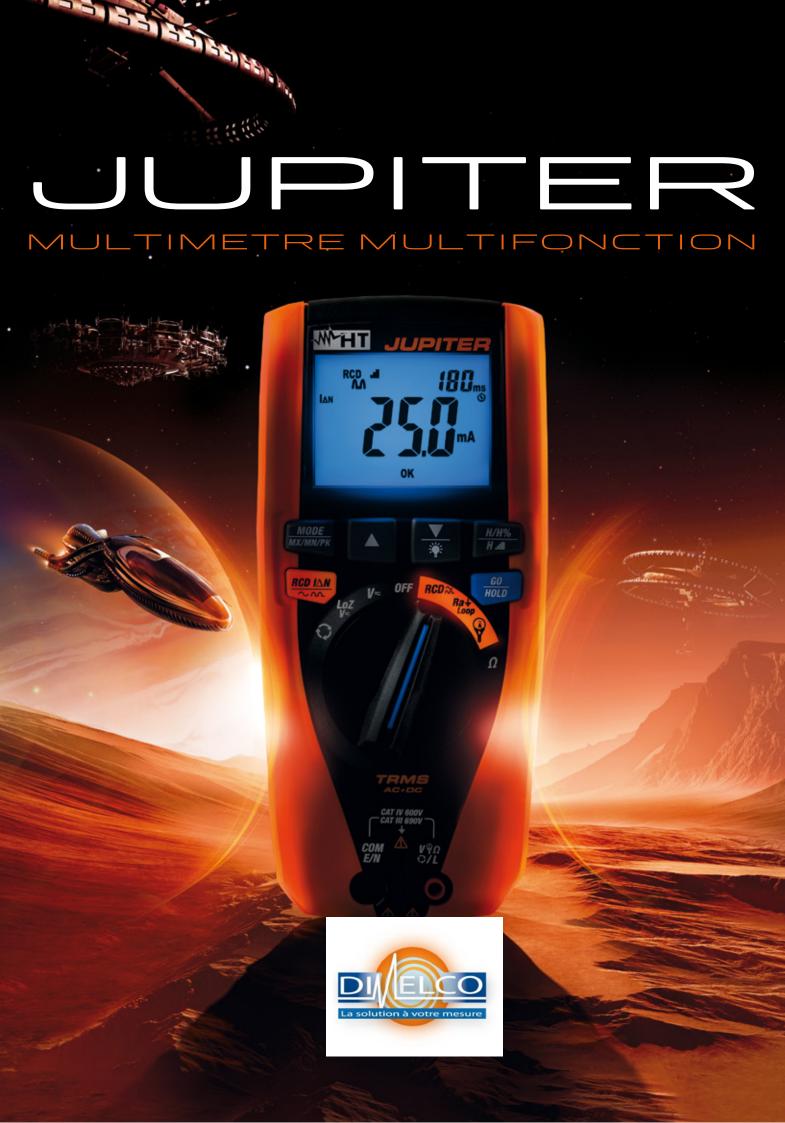
Niveau de pollution: 2

Type de piles: 4x1.5V type AAA IEC LR03 Auto-exctinction: après 15min d'inactivité

Type d'écran: 4 LCD, max 9999 points, signe, décimale backlight et bargraph, indication de polarité Fréquence de mise à jour: 2 fois/s



Zone Acticentre - CRT2 - CS 10210 156/220 Rue des Famards - 59273 FRETIN Tél: 03 20 62 06 80 Fax: 03 20 96 95 62 Mail: contact@dimelco.com



Je ressemble peut-être à un multimètre...







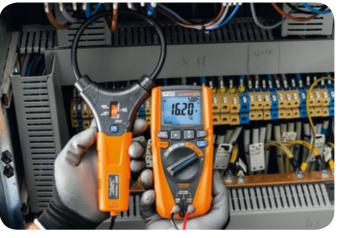


- > Fonction **Autorange** et reconnaissance automatique **AC**, **DC** sur toute mesure.
- > Tension DC, AC TRMS, AC+DC TRMS jusqu'à 690V.
- **Entrée de tension à basse impédance LoZ** pour éliminer la mesure des "Tensions parasites".
- **Courant DC, AC TRMS, AC+DC TRMS** grâce au transducteur à pince 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.





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.





... 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 les 6 tests consécutifs (x1/2, 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**

Ra∔

Loop

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.
- > <Weg[e LSbST*WWd/Wt/Md Me Voltl/tgce Ww.La``V//[a` Vg La`Vg/LfVt/gd Ww.bcafV/Uf[a` | Wwe[Y`SMd S baeewwww. fWe[a`e VS`YVWMjeVe eqd Ve _SeeWe _efS^fcqVe Ua``VWfeVe Sq deeVsq Vf VW_S[`fW[d Ua`efS__Wf eage Ua' fdb'W'S fWe[a' WWUa' fSUf bagd eh[fWtl We e[fgSf[a' e VS' YWtl/tdjeVte feWe a' g' W[efS^Sf[a' ShWl g' W
- > ;^_ Welgel/M: béVS` U/WW/S (Y` W/Z@I >Z) I >ZB7 VF/US/Ug/W/WLlageS` f W/LlagefZU[d.Ug[fz]

H/H%
ARMONICHE





Lee ZSd_a` [cg/Ne/ea` f bagd_a[g` /[hd//agh/Ntf.

THD% ef: SrmonicqVX

- > < W/ellgfWS_WegdWg F: 6H, I Vg F: 6; I We hS Vgce We ZSd_a` [cg/We W/FVVe[a` V/FVW5agc6`f Sgee[T[W] eage Xad_ WWig` WhS Wgd STea 'gWcgWWig` bagdJW fSYWZ
- > <WV[ebaeWW SgfdWVW'S Xa`Uf[a`: \$" /: [YZVvd: Sd_ a`[U AdVvvvv[Yficg[U'SeeW'Vve hS'vvvyde W] h[egS/[eS] f [__ éV[SfVV Wf 'We ZSd_ a] [cgWe 'We b/ge éVMeVe bœeWfWe egd 1] efS/*Sf[a] eS] e WMa[d We dMfdN fagfVe et donc d/bédNd We b'ge [_badfS`fVež >Ve hSVbde VVe ZSd_a`[cgVe _VegceVe VV h[egS^[eeVe ea`f Xa`VS_WfS^ve bagd UZa[e[d WV[_We[a``W_Wf ViehWfgWe X/fdWe SX/` VW We deVg[d/Z]



Vine 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
- ➤ 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.
- ** 30mA 100mA 300mA *** Accessoire ontionel