





HT211



HT21



HT25N

PRINCIPALES MESURES**MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES**

	HT211	HT21	HT25N
TRMS	•	-	-
Tension AC/DC	•	•	•
Courant AC/DC	•	-	• DC
Fréquence	•	•	-
Résistance	•	•	•
Continuité avec buzzer	•	•	•
Capacitance	•	•	-
Test de diodes	•	•	•
Cycle de service (%)	•	•	-
Température avec sonde type K	•	-	-
Tension alternative avec entrée basse impédance (LoZ)	-	-	-
Tension alternative avec 1 borne	-	-	-
Ordre des phases et concordance des phases	-	-	-
Torche LED intégrée	-	-	-

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V
Catégorie de mesure	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V
Mesurer les comptes	4000	4000	2000
Rétroéclairage	•	•	•
Bargraphe	-	-	-
Gamme automatique	•	•	-
Mise hors tension automatique	•	•	-
Fonction HOLD de données	•	•	•
Fonction MIN/MAX	•	-	-
Fonction PEAK	-	-	-
Mesure relative	-	•	-
Source de courant	2x 1.5V AAA	1x 9V 6F22	1x 9V 6F22
Dimensions en mm (L x l x H)	138x68x37	138x68x37	150x70x48
Poids en grammes	235	210	255
Sécurité	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1



HT14D



HT12



HT10



HT8



HT7



HT6

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•
• DC	•	-	-	-	-
-	•	-	-	-	-
•	•	•	-	-	-
-	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-
•	-	-	•	-	•
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	•	-	•	-
-	-	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•

CAT III 300V CAT II 600V	CAT III 300V CAT II 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT IV 600V CAT III 690V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 690V
2000	3400	1999	6900	1999	LED indications
-	-	•	-	•	-
-	•	-	-	•	-
-	•	•	-	•	-
-	•	•	•	•	•
•	•	•	•	-	•
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1x 12V MS21/MN21	2x 1.5V AAA	2x 1.5V AAA	2x 1.5V AA	2x 1.5V AAA	2x 1.5V AA
105x50x25	128x87x24	270x70x30	255x60x35	240x78x40	255x60x35
100	210	290	170	240	170
IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1 IEC/EN61243-3:2014	IEC/EN61010-1



Fonctions

	HT65	HT64	HT63	HT62	HT61
Mesures TRMS	•	•	•	•	•
Affichage couleur	-	•	-	-	-
Tension AC/DC	•	• AC+DC	•	•	•
Courant AC/DC	-	•	•	•	-
Courant AC/DC avec transducteur externe	•	•	•	-	-
Mesure de tension LoZ	•	•	•	•	•
Test de résis/contin	•	•	•	•	•
Fréquence	•	•	•	•	•
Capacitance	•	•	•	•	-
Cycle de service	•	•	•	•	-
Test de diodes	•	•	•	•	•
Sonde de temp type K	•	•	•	•	-
Lecture 4-20mA%	-	•	•	-	-
Maintien de données	•	•	•	•	•
MAX/MIN/AVG	-	•	• Max/Min	• Max/Min	• Max/Min
PEAK	-	• 1ms	• 1ms	-	-
Mesure relative	•	•	•	•	•
Gamme automatique	•	•	•	•	•
Rétroéclairage	•	•	•	•	•
Bargraphe	-	•	•	•	•
Data loggers et graph	-	•	-	-	-
Mémoire interne	-	•	-	-	-
Auto Power OFF	•	•	•	•	•



Caractéristiques principales

Affichage:	LCD 4 chiffres, 4000 pixels (HT65) LCD 4½ chiffres, 6000 pixels (HT61, HT62) LCD 4½ chiffres, 60000 pixels (HT63) Couleur 4 TFT 4½ chiffres, 6000 pixels (HT64)
Source de courant:	1 pile 9v type 6F22 (HT65, HT61, HT62) 4 piles 1,5 V type AAA LR03 (HT63) 1 pile Li-ION rechargeable 7,4 V (HT64) après 15 minutes de non-utiliser
Mise hors tension automatique :	15 minutes de non-utiliser (HT65, HT61, HT62, HT63) 5min ÷ 60 min de non-utilisation (HT64)
Sécurité :	IEC/EN61010-1
Catégorie de mesure :	CAT IV 600V - CAT III 1000V
Niveau de pollution :	2
Altitude maximale de fonctionnement :	2000m
Dimensions (LxH) :	175x85x55mm
Poids (batteries incluses):	environ 400g



Accessoires inclus

4324-2	Paire de cordons de test avec pointe de 2/4 mm
TK101	Sonde filaire type K
T10	Adaptateur de sonde de type K
A64	Alimentation + adaptateur (HT64) Certificat d'étalonnage ISO 9000
	Piles, manuel d'utilisation et sac de transport



TRMS

1500VDC

HT65 | HT64 | HT63 | HT62 | HT61



SÉRIE DE MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES PROFESSIONNELS TRMS / CAT IV AVEC FONCTIONS D'ENREGISTREUR DE DONNÉES (HT64)

La nouvelle série de multimètres professionnels HT est le résultat d'une importante recherche menée auprès des utilisateurs les plus exigeants de ce type d'équipement, à savoir les laboratoires où le choix d'un instrument de mesure est soumis à des tests stricts concernant la précision, la fiabilité et la sécurité des mesures même en des conditions extrêmes.

Par conséquent, une gamme complète de multimètres, tous capables de mesurer en TRMS, le tout en CAT IV 600V, fonction de gamme automatique disponible sur tous les modèles, avec affichage rétro-éclairé. Le design est extrêmement moderne et attrayant, mais aussi ergonomique, pour assurer une facilité d'utilisation maximale. Affichage à haute résolution, même en version couleur, pour le modèle premium HT64. Le HT65 se démarque parmi ceux-ci, unique grâce à sa capacité à mesurer la tension continue jusqu'à 1500V.

Dans le tableau récapitulatif, vous trouverez toutes les caractéristiques qui rendent cet ensemble innovant d'instruments professionnels unique et précieux.



Spécifications techniques

	HT65	HT64	HT63	HT62	HT61
Tension continue					
Plage de lecture:	0.1mV ÷ 1500V	0.1mV ÷ 1000V	0.1mV ÷ 1000V	0.1mV ÷ 1000V	0.1mV ÷ 1000V
Précision standard:	±(1.2%reading+4digits)	±(0.1%reading+5digits)	±(0.9%reading+5digits)	±(1.0%reading+2digits)	±(1.0%reading+2digits)
Tension alternative					
Plage de lecture:	1mV ÷ 1000V	0.1mV ÷ 1000V	0.1mV ÷ 1000V	1mV ÷ 1000V	1mV ÷ 1000V
Précision standard:	±(1.2%reading+10digits)	±(0.9%reading+5digits)	±(1.0%reading+5digits)	±(1.0%reading+8digits)	±(1.0%reading+8digits)
Courant continu					
Plage de lecture:	1A ÷ 1000A (with clamp)	0.1µA ÷ 10A	0.1µA ÷ 10A	0.1µA ÷ 10A	-
Précision standard:	±(1.5%reading+6digits)	±(0.9%reading+5digits)	±(1.5%reading+5digits)	±(1.0%reading+3digits)	-
Courant alternatif					
Plage de lecture:	0.30A ÷ 3000A (with clamp)	0.1µA ÷ 10A	0.1µA ÷ 10A	0.1µA ÷ 10A	-
Précision standard:	±(2.5%reading+10digits)	±(1.2%reading+5digits)	±(2.5%reading+5digits)	±(1.5%reading+3digits)	-
Test de résistance et de continuité					
Plage de lecture:	0.1Ω ÷ 40MΩ	0.1Ω ÷ 60MΩ	0.1Ω ÷ 60MΩ	0.1Ω ÷ 60MΩ	0.1Ω ÷ 60MΩ
Précision standard:	±(1.0%reading+2digits)	±(0.8%reading+5digits)	±(1.2%reading+5digits)	±(1.0%reading+4digits)	±(1.0%reading+4digits)
Buzzer:	<50Ω	<25Ω	<35Ω	<100Ω	<100Ω
Fréquence					
Plage de lecture:	0.001Hz ÷ 10MHz	0.001Hz ÷ 1MHz	0.001Hz ÷ 1MHz	0.001Hz ÷ 1MHz	0.001Hz ÷ 1MHz
Précision standard:	±(1.2%reading+3digits)	±(0.09%reading+5digits)	±(1.0%reading+2digits)	±(0.1%reading+1 digit)	±(0.1%reading+2digits)
Capacitance					
Plage de lecture:	0.01nF ÷ 40mF	0.01nF ÷ 6mF	0.01nF ÷ 6mF	0.01nF ÷ 1000µF	-
Précision standard:	±(3.0%reading+5digits)	±(1.2%reading+8digits)	±(2.5%reading+10digits)	±(3.5%reading+4digits)	-
Cycle de service					
Plage de lecture:	0.5% ÷ 99.9%	0.1% ÷ 99.9%	20% ÷ 80%	0.1% ÷ 99.9%	0.1% ÷ 99.9%
Précision standard:	±(1.2%reading+2digits)	±(1.2%reading+2digits)	±(1.0%reading+5digits)	±(1.2%reading+2digits)	±(1.2%reading+2digits)
Sonde de température type K					
Plage de lecture:	-20°C ÷ 760°C	-40°C ÷ 1350°C	-40°C ÷ 760°C	-45°C ÷ 750°C	-
Précision standard:	±(3.0%reading + 5°C)	±(1.0%reading + 3°C)	±(2.0%reading + 3°C)	±(3.5%reading + 5°C)	-



JUPITER NEPTUNE

DISPOSITIFS PROFESSIONNELS
POUR LES VÉRIFICATIONS DE
SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE AVEC
FONCTIONS DE MULTIMÈTRE
AVANCÉES

Les nouveaux JUPITER et NEPTUNE sont des appareils innovants qui, en plus d'être utilisés comme de puissants multimètres pour les mesures TRMS, permettent d'effectuer des tests de sécurité électrique : RCD, Ra, Boucle (JUPITER), Isolation et Continuité (NEPTUNE). Ils appartiennent à CAT IV 600V, avec fonction de plage automatique disponible dans tous les modèles, ainsi que l'écran rétroéclairé. Le design est extrêmement moderne et attrayant mais, en même temps, ergonomique, pour offrir la meilleure facilité d'utilisation possible.



Fonctions et caractéristiques



Accessoires inclus

	JUPITER	NEPTUNE
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 auto des grandeurs AC et DC	•	•
Courant d'appel (Dynamic INRUSH - DIRC)	•	•
Harmoniques courant/tension jusqu'au 25e 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 bargraphe	•	•
Fonction graphique à barres	•	•
Section de vérification électrique		
Résistance de terre globale L-PE sans déclenchement RCD	•	-
Impédance de boucle L-L, L-N et calcul du courant de court-circuit supposé	•	-
Mesure du temps de déclenchement sur les DDR généraux type A et AC (30mA, 100mA, 300mA)	•	-
Mesure du courant de déclenchement sur les disjoncteurs dif généraux de type A et AC (30mA)	•	-
Ordre des phases avec 1 borne	•	•
Isolation avec tension de test 50, 100, 250, 500, 1000V avec calcul PI et DAR	-	•
Continuité des conducteurs de protection avec 200mA	-	•

C2065	Câble à trois fils Rouge, Noir, Vert avec prise Schuko (JUPITER)
4324-2	Paire d'embouts de test Rouge/Noir 2/4mm banane droite
YABAT0001HT0	Pile alcaline 1.5V, type AAA, IEC LR03, 4 pièces
YABRS0002HT0	Sac de transport
YAMUM0066HT0	Manuel d'utilisation sur CD-ROM
YAMUM0065HT0	Guide de référence rapide
	Certificat d'étalonnage ISO9000



Accessoires optionnels

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

Les accessoires standard peuvent être différents selon les pays. * Adaptateur NOCANBA requis.



MERCURY

MULTIMÈTRE PROFESSIONNEL
AVEC CAMÉRA THERMIQUE INTÉGRÉE

MERCURY est un multimètre numérique TRMS qui mesure principalement la tension AC/DC jusqu'à 1000V et le courant AC/DC jusqu'à 10A. Parmi ses fonctions importantes, cet appareil dispose du mode AC+DC, qui est utilisé pour détecter également les composantes directes chevauchant éventuellement le signal alternatif, et la mesure des courants avec l'utilisation de transducteurs à pince standard et flexible* (accessoire F3000U) directement connectés à celui-ci. Une caméra thermique de résolution 80x80pxl est également intégrée à l'appareil afin de permettre une éventuelle lecture simultanée des valeurs électriques et thermiques de l'élément à tester. MERCURY est également doté d'une fonction Data Logger qui lui permet d'effectuer et de sauvegarder des enregistrements de chaque paramètre pouvant être mesuré par l'appareil et d'afficher graphiquement la tendance des valeurs. L'appareil permet d'enregistrer des images au format BMP sur une carte micro SD (fournie), et dispose également d'une fonction Bluetooth pour se connecter à des appareils mobiles (tablettes/smartphones) via l'APP dédiée HTMercury, pour créer des rapports pour partager les résultats mesurés.

* Standard HT96U et flexible F3000U.



Fonctions et caractéristiques

- Tension continue
- Tension AC et AC+DC TRMS
- Courant DC
- Courant AC et AC+DC TRMS
- Courant AC et AC+DC TRMS avec transducteurs à pince standard
- Courant AC TRMS avec transducteur à pince flexible F3000U
- « VoltSense » pour la détection de tension alternative sans contact
- Test de résistance et de continuité
- Tests de diode, de capacité et de fréquence
- Température avec sonde de type K
- Température infrarouge avec caméra thermique intégrée
- Enregistreur de données intégré
- Maintien de données
- MIN/MAX/PIC
- Mesure relative
- Graphique à barres
- Rétroéclairage
- Fusibles de protection d'entrée
- Mise hors tension automatique



Accessoires inclus

F3000U	Pince flexible avec connecteurs 30/300/3000A AC et banane pleine échelle
4324-2	Paire de connecteurs banane Rouge/Noir avec embout 2/4mm
BATMCY	Batterie de rechange Li-ION 7,4V 1500mAh
A0MCY	Alimentation Multi Plug pour MERCURY avec base de charge
	Carte Micro SD 8 Go, 10x
B0MCY	Sac de transport
	Sac de transport Pile alcaline type AAA IEC LR03, 2 pièces (pour F3000U)
	Sonde type K + adaptateur
	Manuel de l'utilisateur
	Certificat d'étalonnage ISO9000



Caractéristiques principales

Source de courant:	1x7.4V rechargeable Li-ION battery, 1200mAh
Sécurité:	IEC/EN61010-1
Catégorie de mesure :	CAT IV 600V, CAT III 1000V
Isolation :	double insulation
Niveau de pollution :	2
Indice de protection mécanique :	IP65
Altitude maximale de fonctionnement :	2000m
Taille (LxH) :	190x75x55mm
Poids (piles incluses) :	approx 555g



Accessoires optionnels

HT96U**	Pince standard avec connecteur pleine échelle 1/100/1000A AC et Hypertac
HT97U**	Pince standard avec connecteur pleine échelle 10/100/1000A AC et Hypertac
HT98U**	Pince standard avec connecteur pleine échelle 1000A DC et Hypertac
HT4006	Pince standard avec connecteurs 40/400A AC/DC et banane pleine échelle

Les accessoires standard peuvent être différents selon les pays. * Adaptateur NOCANBA requis.



IRONMETER FLASHMETER

MULTIMÈTRES TRMS AVEC TORCHE LED INTÉGRÉE ET TOTAL AUTORANGE (FLASHMETRE)

IRONMETER est le véritable testeur pour les chantiers de construction, réalisé avec une structure très robuste capable de résister à tous les chocs, prête à se relever après n'importe quelle chute (même à partir de 3 m de haut) et à continuer à travailler avec la même précision et fiabilité. Il est doté de toutes les fonctions typiques d'une utilisation quotidienne, mais dispose également d'une torche LED intégrée pour éclairer les environnements mal éclairés, si nécessaire. FLASHMETER, en fonction de la quantité présente à l'entrée, bascule automatiquement entre la mesure de tension et de résistance.



Fonctions

	IRONMETER	FLASHMETER
Mesures TRMS	•	•
Sélection automatique des mesures	-	•
Tension AC/DC	• (600V)	• (600V)
Courant AC/DC	• (10A)	-
Test de résistance/continuité	•	•
Détection de tension alternative sans contact	•	•
Fréquence	•	-
Capacité, test de diode	•	-
Cycle de service	•	-
Lampe de poche intégrée	•	•
Fonction HOLD automatique	-	•
Gamme automatique	•	•
Rétroéclairage	•	•
Mise hors tension automatique	•	•



Caractéristiques principales

Alimentation :	2 piles 1.5V type AAA IEC LR03 IEC/
Sécurité :	EN61010-1
Catégorie de mesure :	CAT III 600V
Isolation :	double isolation
Niveau de pollution :	2
Altitude max de fonctionnement :	2000m
Affichage :	4 LCD, 4000 points, signe décimal et point
Fusibles de protection :	Oui (IRONMETER)

Dimensions (LxlxH) : 120x65x45mm (**IRONMETER**)
140x75x40mm (**FLASHMETER**)

Poids (piles incluses) : 200g (**IRONMETER**)
220g (**FLASHMETER**)



Accessoires inclus

4324-2	Paire de cordons de test avec embout 2/4mm
	Batteries
	Sac de transport
	Manuel de l'utilisateur



HT39

MULTIMÈTRE TRMS 4000 POINTS
AVEC INTERFACE SÉRIE RS-232

HT39 est un multimètre TRMS professionnel qui mesure principalement la tension AC/DC et le courant AC/DC en Autorange total, suite aux valeurs Peak, utiles dans les vérifications industrielles. L'appareil est également doté d'une interface série RS-232 pour la connexion au PC et l'affichage en temps réel des quantités à mesurer. Dans ces conditions, il est possible (via un logiciel dédié en option) d'activer et de sauvegarder des enregistrements des paramètres, avec une période d'échantillonnage programmable. HT39 est conçu pour atteindre les catégories CAT III 1000V et CAT IV 600V et est équipé d'un fusible à haut pouvoir de coupure sur l'entrée courant.



Fonctions

- Mesures TRMS
- Tension CC : 1000 V
- Tension alternative : 750 V
- Courant CA/CC : 10 A
- Test de résistance/continuité
- Fréquence
- Test de capacité et de diode
- MAINTIEN des données, MAX/MIN/PEAK
- Mesure relative
- Interface RS-232
- Rétroéclairage
- Graphique à barres
- Mise hors tension automatique



Caractéristiques principales

Alimentation :	1 piles 9V type 6F22
Sécurité :	CEI/EN61010-1
Catégorie de mesure :	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Isolation :	double isolation
Niveau de pollution :	2
Altitude max de fonctionnement :	2000m
Affichage :	4 LCD, 4000 points, signe décimal et point
Fusibles de protection :	Oui
Dimensions (LxlxH) :	164x82x44mm
Poids (piles incluses) :	400g



Accessoires inclus

Paire de cordons de test

Batteries

Étui de protection avec support

Manuel de l'Utilisateur



Accessoires optionnels

B80 Sac de transport souple

SW39 Logiciel Windows + câble RS-232



→ **TRMS**

HT701

MULTIMÈTRE PROFESSIONNEL
POUR MESURE DE L'ISOLEMENT

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 (LxLxH):	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



CAT III 1000V

→ **TRMS**



CODE **HR000401**

HT401

MULTIMÈTRE PROFESSIONNEL
AVEC MESURE AC + DC TRMS

Multimètre numérique professionnel en **TRMS** à **6000 points de mesure** qui effectue principalement des mesures de **tension AC/DC** et **courant AC/DC**. Parmi les nombreuses fonctions de l'instrument sont comprises la modalité **AC+DC** utilisée pour considérer même les **composants continus éventuellement superposés au signal alterné** et la mesure des tensions AC en conditions de **basse impédance (LoZ)** afin de **réduire les influences** dans la mesure **entre les conducteurs adjacents**.



Fonctions

- Tension DC/AC TRMS
- Courant DC/AC TRMS
- Mesures AC+DC
- Mesure tension AC à basse impédance "LoZ"
- "VoltSense" détection de présence de tension AC sans contact
- Résistance et test de continuité
- Fréquence
- Essai des diodes
- Capacité
- Température avec sonde de type K
- Data HOLD (Verr.), MAX/MIN/PEAK
- Mesure relative
- Intervalle automatique/manuel
- Backlight, Bargraph
- Auto Power OFF



Caractéristiques principales

Écran:	LCD, 4 chiffres, 6000 points
Alimentation:	1x9V pile alcaline type 6F22
Autonomie piles:	150 heures
Auto Power OFF:	après 20 minutes d'inutilisation
Sécurité:	IEC/EN61010-1
Catégorie de mesure:	CAT III 1000V, CAT IV 600V
Isolement:	Double isolement
Degré de pollution:	2
Altitude maximale:	2000 m
Dimensions (LxLaxH):	190x94x48 mm
Poids (piles incluses):	460 g



Accessoires en dotation

4413-2	Paire d'embouts de mesure
TK101	Sonde à fil type K
T10	Adaptateur sondes type K
	Coque de protection, pile, mode d'emploi
	Pour les accessoires en option, consulter le tableau.



Spécifications techniques

Tension DC

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

Tension AC TRMS

- Échelle de mesure: 0.01mV ÷ 1000V
- Résolution: 0.01mV ÷ 0.1V
- Précision: ±(0.8%lecture + 3 chiffres)
- Protection: 1000V DC/ACrms

Courant DC

- Échelle de mesure: 0.01mA ÷ 10A
- Résolution: 0.01mA ÷ 0.01A
- Précision: ±(0.8%lecture + 3 chiffres)
- Protection: Fusible F440mA/1000V - Fusible F11A/1000V

Courant AC TRMS

- Échelle de mesure: 0.01mA ÷ 10A
- Résolution: 0.01mA ÷ 10A
- Précision: ±(1.2%lecture + 3 chiffres)
- Protection: Fusible F440mA/1000V - Fusible F11A/1000V

Résistance et test de continuité

- Échelle de mesure: 0.1Ω ÷ 40MΩ
- Résolution: 0.1Ω ÷ 0.01MΩ
- Précision: ±(0.8%lecture + 2 chiffres)
- Test continuité: <30Ω
- Protection: 1000V DC/ACrms

Fréquence

- Échelle de mesure: 0.01Hz ÷ 100kHz
- Résolution: 0.01Hz ÷ 0.01kHz
- Précision: ±(0.1%lecture + 2 chiffres)
- Protection: 1000V DC/ACrms

Capacité

- Échelle de mesure: 0.001μF ÷ 10mF
- Résolution: 0.001μF ÷ 0.01mF
- Précision: ±(1.2%lecture + 2 chiffres)
- Protection: 1000V DC/ACrms

Température avec sonde K

- Échelle de mesure: -40°C ÷ 400°C
- Résolution: 0.1°C
- Précision: ±(1.0%lecture + 10 chiffres)
- Protection: 1000V DC/ACrms



CODE HR000712

HT712

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES AVEC MESURE DE LA SÉQUENCE DES PHASES À 1 BORNE

Les modèles HT710 et HT712 sont conçus pour réaliser de façon **pratique** et **fonctionnelle** les fonctions basiques d'un testeur numérique standard avec **grande simplicité** et **rapidité** grâce à la structure longue et étroite.

Le modèle **HT710** mesure la **tension AC/DC**, la **Fréquence**, la **résistance** et le **test de continuité**. Le modèle **HT712** permet également de mesurer la **tension**, la **fréquence** et la **séquence des phases** avec la **méthode innovante et brevetée** à 1 borne même **directement** sur les gaines isolantes des câbles.



Fonctions

	HT712
Mesure en TRMS	•
DC/AC voltage	•
Tension AC à 1 borne	•
Reconnaissance automatique AC/DC	•
Résistance et test de continuité	•
Fréquence	•
Fréquence avec 1 borne	•
Essai des diodes	-
Séquence des phases à 1 borne	•
Data HOLD (Verr.)	•
Indications à LED OK/FAIL	•
Autorange	•
Mesure relative	-
Catégorie de mesure (@ 600V)	CAT IV
AutoPowerOff	•



Spécifications techniques

	HT712
Tension DC	
Échelle de mesure:	0.5V ÷ 600V
Résolution:	0.1V
Précision:	±(0.8% lecture + 1 chiffre)
Tension AC à 2 bornes	
Échelle de mesure:	1.5V ÷ 600V
Résolution:	0.1V
Précision:	±(1.5%lecture + 5 chiffres)
Résistance et test de continuité	
Échelle de mesure:	1Ω ÷ 1500Ω
Résolution:	1Ω
Précision:	±(1.0% lecture + 5 chiffres)
Continuité:	<100Ω
Fréquence à 2 pôles	
Échelle de mesure:	40Hz ÷ 69Hz
Résolution:	0.1Hz
Précision:	±(0.5% lecture + 1 chiffre)
Séquence des phases à 1 borne	
Échelle de mesure:	100V ÷ 600V
Résolution:	1V



Caractéristiques principales

Écran:	LCD, 3 ¼ chiffres, 4000 points
Alimentation:	2x1.5V piles type AAA
Auto Power OFF:	après 5 minutes d'inutilisation
Sécurité:	IEC/EN61326-1
Isolement:	double isolement
Degré de pollution:	2
Dimensions (LxLxH):	250x51x30 mm
Poids (piles incluses):	150 g



Accessoires en dotation

P711EU	Embout de mesure rouge
P710EU	Embout de mesure noir
B700	Étui
	Certificat ISO9000 (<i>seulement HT712</i>)
	Piles et mode d'emploi

HT211 | HT21 | HT25N

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES COMPACTS EN CAT III



Fonctions

	HT211	HT21	HT25N
TRMS	•	-	-
Tension alternative/continue	•	•	•
Courant alternatif / continu	•	-	• DC
Test de résistance / continuité	•	•	•
Fréquence	•	•	-
Capacitance	•	•	-
Test de diodes	•	•	•
Cycle de service	•	•	-
Température avec sonde type K	•	-	-
Test de batterie 1.5V/9V	-	-	•
Maintien de données	•	•	•
Mesure relative	•	•	-
Rétroéclairage	•	•	•
Mise hors tension automatique	•	•	•



Caractéristiques principales

Affichage :	LCD 3½ chiffres, 2000 points (HT25N) Affichage LCD à 4 chiffres, 4000 points, signe décimal et point (HT21) Écran LCD 3¾ chiffres, 4000 points plus signe décimal et point (HT211)
Source de courant:	1 piles 9V type IEC 6F22 (HT21, HT25N) 2 piles 1.5V type AAA IEC LR03 (HT211)
Mise hors tension automatique :	après 15 minutes d'inactivité (HT211) après 30 minutes de ralenti (HT21)
Sécurité :	CEI/EN 61010-1
Catégorie de mesure :	CAT III 600V
Degré de pollution :	2
Isolation :	double isolation
Taille (LxlxH):	145x70x60mm
Poids (batteries incluses):	210g (HT21, HT211), 255g (HT25N)



Accessoires inclus

4324-2	Paire de cordons de test avec embout 2/4mm
	Adaptateur T10 + sonde filaire type K (HT211)
	Sac de transport souple pour (HT21, HT211)
	Piles et manuel d'utilisation



HT21, HT210 et HT25N sont des multimètres numériques compacts capables d'effectuer principalement des mesures de tension AC/DC jusqu'à 600V et de courant continu jusqu'à 10A (HT25N) avec des fonctions complémentaires de Résistance, Test de continuité, Test de diode et pile alcaline 9V et 1,5V essais. Ces appareils ont été conçus conformément à la norme de sécurité IEC/EN61010-1 avec une double isolation de protection en CAT III 600V. Ils sont dotés d'un large écran LCD avec rétroéclairage et chaque fonction peut être sélectionnée via son interrupteur correspondant. Une autre fonction de cet appareil est Data HOLD pour geler les données sur l'écran et REL pour les mesures relatives. Le HT210 offre également la possibilité de mesurer la température avec la sonde de type K fournie, mais aussi avec les sondes TK1xx en option.



Spécifications techniques

	HT21 - HT211	HT25N
Tension continue		
Plage de mesure:	20mV ÷ 600V	1mV ÷ 600V
Résolution:	0.001V ÷ 1V	0.1mV ÷ 1V
Précision de base :	±(1.2%reading + 2digits)	±(1%reading + 3digits)
Protection:	600VDC	200Vrms for scale 200.0mV 600V AC/DC
Tension alternative		
Plage de mesure:	20mV ÷ 600V	1V ÷ 600V
Résolution:	0.001V ÷ 1V	0.1V ÷ 1V
Précision de base :	±(1.2%reading + 4digits)	±(1.5%reading + 12digits)
Protection:	600VAC	600VAC
Courant DC		
Plage de mesure:	400.0µA ÷ 10A AC/DC (HT211)	2mA ÷ 10A DC
Résolution:	0.1µA ÷ 0.01A (HT211)	1µA ÷ 0.01A
Précision de base :	±(1%reading + 3digits) (HT211)	±(1.5%reading + 3digits)
Protection:	Rapid fuse 500mA / 600V Quick fuse 10A / 600V for scale 10A (HT211)	Rapid fuse 200mA / 600V Quick fuse 10A / 600V for scale 10A
Test de batterie		
Plage de mesure:	-	1.5 / 9V
Résolution:	-	1.5V=1mV / 9V=10mV
Précision de base :	-	±(1.5%reading + 3digits)
Protection:	-	1.5V=100mA / 9V=6mA

	HT21 - HT211	HT25N
Test de résistance et de continuité		
Plage de mesure:	2Ω ÷ 40MΩ	1Ω ÷ 2MΩ
Résolution:	0.1Ω ÷ 0.01MΩ	0.1Ω ÷ 1KΩ
Précision de base :	±(1%reading + 2digits)	±(1.2%reading + 4digits)
Test de continuité	<150Ω	<60Ω
Protection:	250Vrms	250Vrms < 15sec
Fréquence		
Plage de mesure:	25mHz ÷ 10MHz	-
Résolution:	0.001Hz ÷ 10KHz	-
Précision de base :	±(1.2%reading + 3digits)	-
Protection:	250Vrms	-
Capacitance		
Plage de mesure:	0.2nF ÷ 100µF	-
Résolution:	0.01nF ÷ 0.1µF	-
Test de diodes		
Résolution:	1mV	1mA
Tension en circuit ouvert MAX :	1.5VDC	2.8VDC
Précision de base :	±(10%reading + 5digits)	ND
Cycle de service		
Plage de mesure:	0.5% ÷ 99%	-
Résolution:	0.1%	-
Précision de base :	±(1.2%reading + 2digits)	-
Protection:	250Vrms	-
Température avec sonde K (uniquement HT211)		
Plage de mesure:	-20°C ÷ 760°C	-
Résolution:	0.1°C ÷ 1°C	-
Précision de base :	±(3%reading + 5°C)	-



HT12

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE DE POCHE AVEC PINCE AMPÈREMÉTRIQUE AC/DC 60A INTÉGRÉE

HT12 est un multimètre numérique **extrêmement compact** pour mesurer la **tension jusqu'au 600V**, le **courant AC/DC** jusqu'à **60A** avec **capteur à pince intégrée** et fonctions complémentaires de **résistance**, le **test de continuité** et **fréquence**.

L'instrument est conçu en accord avec la norme de **sécurité IEC/EN61010-1** avec protection en double isolement en **CAT III 300V**, **CAT II 600V**. Les autres fonctions prévues sont la fonction **Data HOLD (Verr.)** maintien des données à l'écran et la fonction **Auto Power OFF** après 10 minutes d'inutilisation pour préserver la batterie interne.

L'instrument est logé dans une **coque de protection** utilisée aussi pour le rembobinage des embouts de mesure.



Fonctions

- Tension DC/AC
- Courant AC/DC capteur à pince intégrée
- Résistance et test de continuité avec alarme
- Fréquence courant et tension
- Data HOLD (Verr.)
- Sélection automatique / manuelle des échelles de mesure
- Auto Power OFF



Caractéristiques principales

Écran:	LCD, 3½chiffres, 3400 points
Alimentation:	2x1.5V piles type AAA LRO3
Auto Power OFF:	après 10 minutes d'inutilisation
Sécurité:	IEC/EN61326-1
Catégorie de mesure:	CAT III 300V, CAT II 600V
Degré de pollution:	2
Isolement:	double isolement
Dimensions (LxLaxH):	128x87x24 mm
Poids (piles incluses):	210g



Spécifications techniques

Tension DC

- Échelle de mesure: 0mV ÷ 600V
- Résolution: 0.001mV ÷ 0.1V
- Précision: (1.5% lecture + 4 chiffres)
- Protection contre les surtensions: 720VDC/AC pendant 10 secondes

Tension AC

- Échelle de mesure: 0V ÷ 600V
- Bande de fréquence: 50Hz ÷ 400Hz
- Résolution: 0.001V ÷ 1V
- Précision: ±(1.5% lecture + 5 chiffres)
- Protection contre les surtensions: 720VDC/AC pendant 10 secondes

Courant AC/DC capteur à pince intégrée

- Échelle de mesure: 0A ÷ 60A
- Résolution: 0.1A
- Échelle de fréquence: 50Hz ÷ 60Hz
- Précision: ±(2% lecture + 5 chiffres)
- Protection contre les surtensions: 72A DC/AC pendant 10 secondes

Résistance et test de continuité

- Échelle de mesure: 0Ω ÷ 34MΩ
- Résolution: 0.1Ω ÷ 0.01MΩ
- Précision: ±(1% lecture + 3 chiffres)
- Protection contre les surtensions: 720VDC/AC pendant 10 secondes
- Alarme continuité: R<30Ω ± 10Ω

Fréquence

- Échelle de mesure courant: 0Hz ÷ 10kHz
- Échelle de mesure tension: 0Hz ÷ 300kHz
- Précision: ±(0.1% lecture + 1 chiffre)
- Résolution: 0.001kHz ÷ 0.01MHz
- Protection contre les surcharges: 72A DC/AC pendant 10 secondes
- Protection contre les surtensions: 720VDC/AC pendant 10 secondes



Accessoires en dotation

Coque de protection anti-choc

Embouts de mesure et pince ampèremétrique intégrés

Piles et mode d'emploi



HT14D

TESTEURS NUMÉRIQUES DE POCHE



HT14D est un multimètre numérique **compact** pour mesurer principalement les mesures de **tension AC/DC** jusqu'à **500V** et de **courant DC** jusqu'à **200mA** avec des fonctions complémentaires de **résistance**, **essais des diodes** et **les tests de piles alcalines 9V**.

L'instrument est conçu en accord avec la norme de **sécurité IEC/EN61010-1** avec protection en double isolement en **CAT III 300V**.

HT14D est doté d'un ample **écran LCD** et chaque fonction peut être sélectionnée avec le commutateur prévu à cet effet. La fonction **Data HOLD (Verr.)** est prévue pour le maintien des valeurs à l'écran.

Le modèle **HT603** est un multimètre numérique **ultra-compact** moderne et simple à utiliser grâce à son étui contenant les embouts de mesure intégrés. L'instrument permet de mesurer la **tension AC/DC**, la **résistance**, le **test de continuité**, la **fréquence**, **Duty Cycle**, les **essais des diodes** et la **capacité**.



Fonctions

	HT14D
Tension DC/AC	•
Courant DC	•
Résistance et test de continuité	•
Fréquence	-
Capacité	-
Duty Cycle	-
Essai des diodes	•
Test de la batterie 9V	•
Data HOLD (Verr.)	•
Mesure relative	-
AutoPowerOFF	•



Caractéristiques principales

Écran:	LCD, 3 ½ chiffres, 2000 points (HT14D) LCD, 4 chiffres, 4000 points (HT603)
Alimentation:	2x1.5V piles type LR44 (HT603) 1x 12V pile type MS21/MN21 (HT14D)
Auto Power OFF:	après 30 minutes d'inutilisation (HT603)
Sécurité:	IEC/EN61010-1
Isolement:	double isolement
Degré de pollution:	2
Dimensions (LxLaxH):	112x56x12 mm (HT603) 105x50x25 mm (HT14D)
Poids (piles incluses):	100 g (HT14D) 115 g (HT603)



Accessoires en dotation

KIT4000A	Embouts de mesure (HT14D) Piles et mode d'emploi
----------	--



Spécifications techniques

	HT14D
Tension DC	
Échelle de mesure:	200mV ÷ 500V
Résolution:	0.1mV ÷ 1V
Précision:	±(0.5% lecture + 2 chiffres)
Tension AC	
Échelle:	1V ÷ 500V
Résolution:	0.1V ÷ 1V
Précision:	±(1.2% lecture + 10 chiffres)
Résistance et test de continuité	
Échelle de mesure:	1Ω ÷ 2000Ω
Résolution:	0.1Ω ÷ 1kΩ
Précision:	±(0.8% lecture + 4 chiffres)
Continuité:	-
Courant DC	
Échelle de mesure:	2000μA ÷ 200mA
Résolution:	1μA ÷ 0.1mA
Précision:	±(1.2% lecture + 2 chiffres)
Fréquence	
Échelle de mesure:	-
Résolution:	-
Duty Cycle	
Échelle de mesure:	-
Résolution:	-
Précision:	-
Capacité	
Échelle de mesure:	-
Résolution:	-
Précision:	-

HT10|HT8|HT7|HT6

TESTEURS MULTIFONCTIONS BIPOLAIRES AVEC TORCHE LED INTÉGRÉE



YouTube



Fonctions

	HT10	HT8	HT7	HT6
Tension AC/DC	● (1000V)	● (690V)	● (690V)	● (690V)
Tension AC/DC avec 1 borne	●	●	●	●
Tension alternative avec entrée basse impédance	●	-	●	-
Séquence de phase	●	●	●	●
Test de continuité avec buzzer	●	●	●	●
Mesure de résistance	●	-	-	-
Test de diodes	-	●	-	●
Indications LED et notifications sonores	●	●	●	●
Affichage LCD	●	●	●	-
Torche intégrée	●	●	●	●



Caractéristiques principales

Affichage:	LCD, 4digits, 6900 dots (HT8) LCD, 3½ digits, 1999 dots (HT7, HT10)
Source de courant:	2x1.5V battery type AAA LR03
Sécurité:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-030 (HT8), IIEC/EN61243-3:2014
Catégorie de mesure	CAT IV 600V - CAT III 690V (HT7, HT8) CAT IV 600V - CAT III 1000V (HT10)
Niveau de pollution :	2
Isolation:	double isolation
Taille (LxIxH) :	255x60x35mm (HT6, HT8) 240x78x40mm (HT7) 270x70x30mm (HT10)
Poids (batteries incluses):	170g (HT6, HT8) 240g (HT7) 290g (HT10)

HT10, HT8, HT7 et HT6 sont conçus pour effectuer les mesures d'un testeur numérique de manière pratique, rapide et fonctionnelle grâce à leur structure étroite et longue, qui permet d'effectuer des mesures dans toutes les conditions de fonctionnement. Ces appareils effectuent des mesures de tension AC/DC avec indication de polarité, des tests de continuité avec buzzer et une détection de séquence de phases avec indications LED et lecture de l'écran. De plus, HT8 et HT6 effectuent des tests de diodes, tandis que HT10 et HT7 effectuent des mesures de tension alternative avec une faible impédance d'entrée. HT10 effectue également des tests RCD 30mA. Tous les compteurs sont fournis avec une torche à LED blanche pour une utilisation dans des environnements faiblement éclairés et sont conformes aux exigences de sécurité des normes IEC/EN61243-3:2014/VDE 0682 garantissant des conditions de travail sûres et fiables. Les instruments indiquent si une tension dangereuse est présente, même s'il n'y a pas d'alimentation par batterie ou une panne du circuit principal. Les instruments sont également conformes aux normes IEC/EN61010-1 et IEC/6010-2-030 en CAT IV 600V, CAT III 690V (HT10 CAT IV 600V, CAT III 1000V). La classe de protection IP64 (anti-poussière et anti-éclaboussures) et les poignées moulées en caoutchouc souple font des instruments à usage intensif HT10, HT8, HT7 et HT6 la solution idéale pour les travaux les plus difficiles dans les applications domestiques ou industrielles.



Utilisation de la torche LED intégrée.



Fonction de détection de phase par bouton conducteur.



Fonction multimètre avec affichage et indication LED.



Mesure de l'ordre des phases.



Spécifications techniques

	HT10	HT8	HT7	HT6
Tension DC/AC				
Plage de mesure:	6V ÷ 1000V	10V ÷ 690V	6V ÷ 690V	12V ÷ 690V
Bande de fréquence:	40Hz ÷ 400Hz	16Hz ÷ 400Hz	50Hz ÷ 60Hz	16Hz ÷ 400Hz
Résolution:	1V	0.1V	1V	1V
Précision de base :	±(3%reading + 5digits)	±(3%reading + 5digits)	±(1%rdg+3dgt) (DC) ±(1.5%rdg+5dgt) (AC)	In compliance with EN61243-3
Protection contre les surcharges :	1000VDC/AC	690VDC/AC	690VDC/AC	690VDC/AC
Tension alternative avec 1 borne				
Plage de mesure:	100V ÷ 1000V	100V ÷ 690V	100V ÷ 690V	100V ÷ 690V
Bande de fréquence:	50Hz ÷ 400Hz	50Hz ÷ 60Hz	50Hz ÷ 60Hz	50Hz ÷ 60Hz
Protection contre les surcharges :	1000VDC/AC	690VAC	690VAC	690VAC
Séquence de phase				
Plage de mesure:	100V ÷ 1000V	120V ÷ 400V (Phase-Earth)	100V ÷ 690V	120V ÷ 400V (Phase-Earth)
Bande de fréquence:	50Hz ÷ 60Hz	50Hz ÷ 60Hz	50Hz ÷ 60Hz	50Hz ÷ 60Hz
Protection contre les surcharges :	1000VDC/AC	690VAC	690VAC	690VAC
Test de continuité avec LED et buzzer				
Plage de mesure:	0Ω ÷ 400kΩ	0Ω ÷ 500kΩ	0Ω ÷ 200kΩ	0Ω ÷ 500kΩ
Test current:	<5μA	<7μA	<1μA	<7μA

Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/MULTI/2021/03

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivolles - 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



Accessoires inclus

Capuchon de protection pour plomb, 2 pièces

Adaptateur 4mm pour plomb, 2 pièces

PR9 Responsable mobile (**HT6, HT8**)

Piles et manuel d'utilisation



Accessoires optionnels

PR9 Responsable mobile (**HT6, HT8**)

B71 Sac de transport (**HT7**)



contact@c2ai.com



www.c2ai.com