SADIMET

CHAUVIN ARNOUX

CA 6165

Contrôleur d'appareillages multifonction

Testez la sécurité électrique de vos équipements électriques de manière manuelle ou automatique

- Ecran couleur tactile capacitif
- Séquences de test automatiques
- Stockage des tests sur carte mémoire jusqu'à 32 Gb
- Diélectrique HT 5 kV_{AC}/ 6 kV_{DC}, continuité 25 A, isolement 1 000 V
- Courant de fuite direct de substitution, PE, Différentiel et de Contact
- Temps de décharge externe et interne jusqu'à 10 s / 550 V crête
- Test fonctionnel P, Q,S, Pf, Cos φ, THD_U, THD_I, U et I
- Entrées sorties vers pédale, lampes de signalisation, PC
- Compatible réseau TT, TN, IT 230 V / 115 V

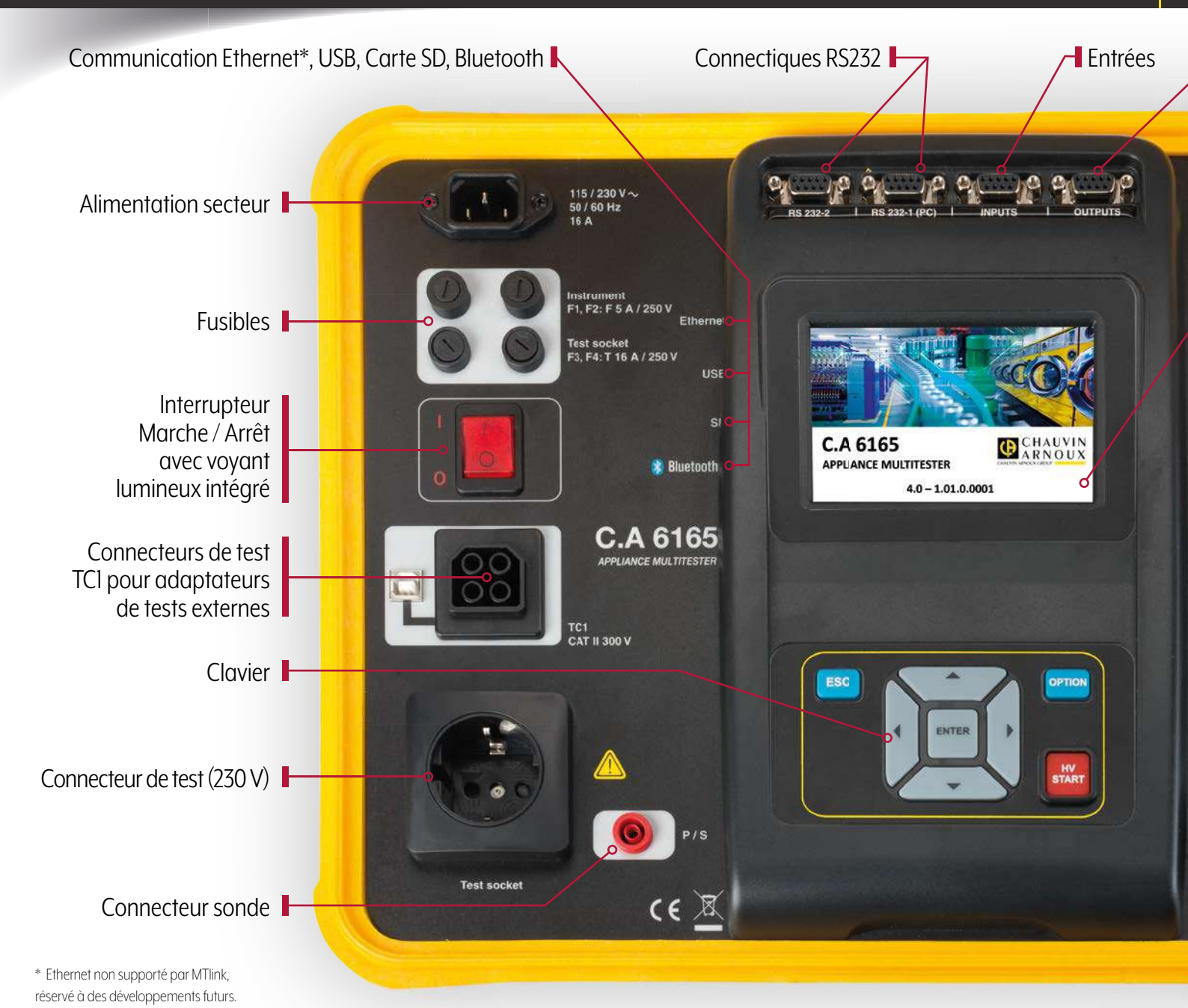
IP 50 | MICRO SD | IEC 60204 | IEC 61439 | IEC 60335 | IEC 60950 | IEC 50191 | VDE 0701/0702

Mesurer pour mieux Agir

Le contrôleur d'appareillages électriques multifonction **CA 6165** permet de réaliser **toutes les mesures** pour tester la sécurité électrique des équipements électriques portatifs, machines et tableaux électriques. Il convient donc parfaitement au contrôle et à la certification de la sécurité électrique d'appareillages dans le cadre de la vérification de conformité en fin de chaîne de production, de vérification périodique ou de maintenance.

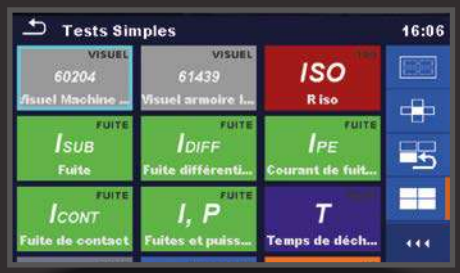
Coté applications, il sera fréquemment utilisé par :

- Les constructeurs d'appareillages et équipements électriques pour vérification de conformité (marquage « CE »)
- Les tableautiers pour vérification des armoires basse tension
- Les sociétés de maintenance industrielle amenées à vérifier la conformité des équipements d'un parc ou d'une installation
- Les sociétés de Service Après-Vente qui réparent et vérifient la conformité d'appareillages ou d'équipements présentant une anomalie
- Les organismes de contrôle pour vérifications périodiques
- L'enseignement technique

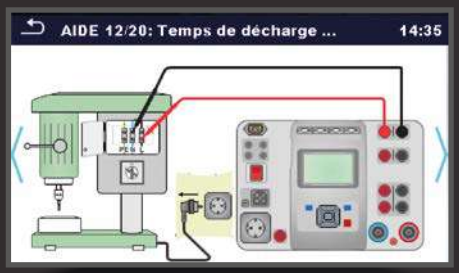


* Ethernet non supporté par MTlink, réservé à des développements futurs.

Accès direct aux différents tests



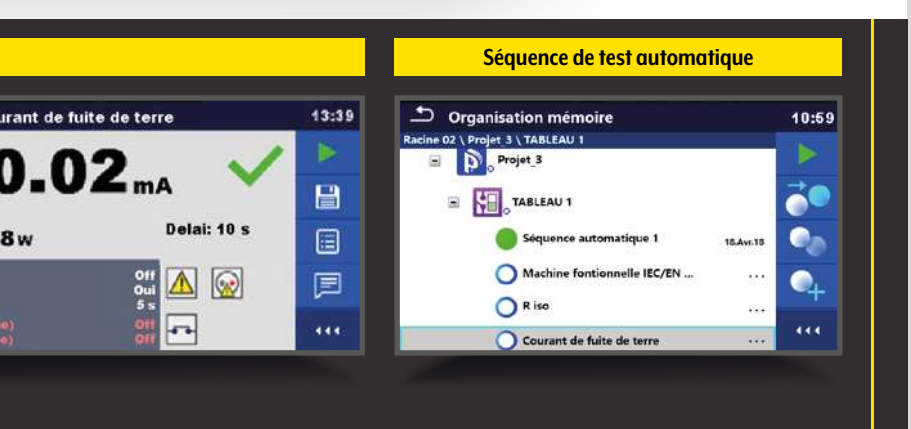
Schémas de connexions



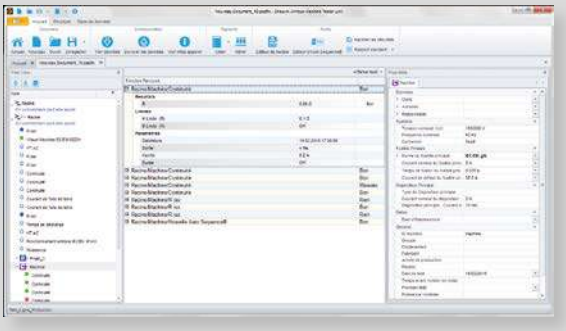
Ecrans de résultats

L'intégralité des **mesures** et des **tests** nécessaires à ces mises en conformité sont disponibles :

- Continuité 200 mA, 4 A, 10 A, 25 A
- Courants de fuite et de charge TRMS
- Tension / Fréquence
- Courant de fuite par méthode de substitution
- Courant de fuite différentiel
- Courant de fuite de contact
- Courant de fuite de terre (PE)
- Test fonctionnel avec mesure de consommation
- Test diélectrique AC et DC
- Temps de décharge
- Inspection fonctionnelle et visuelle
- Résistance d'isolement 50 V / 100 V / 250 V / 500 V et 1 000 V
- Puissances (actives, apparentes & réactives) & THD



Logiciel MTLink

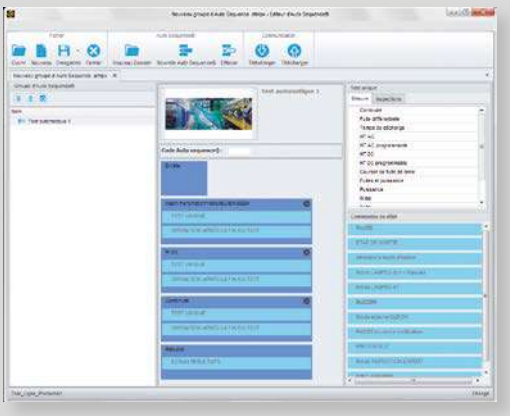


Pour réaliser simplement vos rapports selon les normes en vigueur.

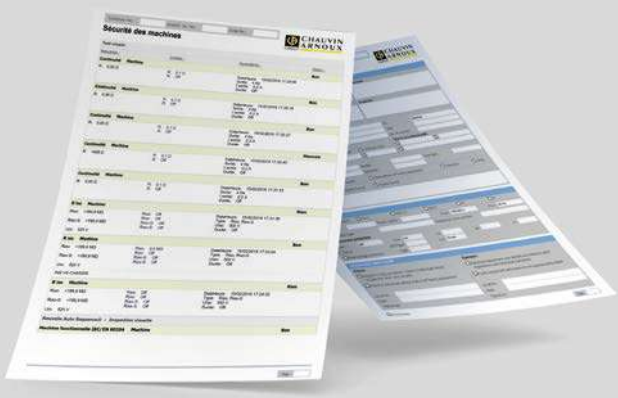
La partie analyse est simplifiée grâce au logiciel PC livré en standard, qui permet de :

- Télécharger les résultats de tests sur un PC pour archivage dans une base de données et création de rapports.
- Télécharger des plans de tests du PC vers l'appareil pour faire exécuter des tests prédéfinis.
- Définir des séquences de tests automatiques.

Auto-séquence



Editer vos rapports de mesure



Caractéristiques techniques **CA 6165**

Haute tension					
AC / AC Programmable	Gamme	0 V à 1 999 V		2 kV à 5,99 kV	
	Résolution/Précision	1 V / ± 3 % L		10 V / ± 3 % L	
DC / DC Programmable	Gamme	0 V à 1 999 V		2 kV à 6,99 kV	
	Résolution/Précision	1 V / ± 3 % L		10 V / ± 3 % L	
Courant	Gamme	AC : I apparent & résistif 0 mA à 99,9 mA - I capacitif : -99,9 mA à + 99,9 mA - DC : 0,01 mA à 9,99 mA			
	Résolution/Précision	AC : I apparent : 0,1 mA / ±3 % L ± 3 pt , indicatif pour I capacitif et I résistif - DC : 0,01 mA / ± (5 % L + 3 pt)			
Continuité 0,2 A ; 4 A ; 10 A ; 25 A , Chute de Tension (10 A)					
	Gamme	0 à 19,99 Ω	20 à 99,9 Ω	100 à 199,9 Ω	200 à 999 Ω
	Résolution	0,01 Ω	0,1 Ω	0,1 Ω	1 Ω
	Précision	± (2 % L + 2 pt)	± 3 % L	± 5 % L	-
	Chute de Tension (10 A)	0,00 V à 99,9 V			
Isolement					
	Tension	50 V / 100 V		250 V / 500 V / 1 000 V	
	Gamme	0 à 19,99 MΩ	20 MΩ à 99,9 MΩ	0 à 19,99 MΩ	20 MΩ à 199,9 MΩ
	Résolution	0,01 MΩ	0,1 MΩ	0,01 MΩ	0,1 MΩ
	Précision	± (5 % L + 2 pt)	± 20 % L	± (3 % L + 2 pt)	± 10 % L
Courant de fuite					
	Méthode	De substitution	I PE	Différentielle	Contact
	Gamme	0,00 à 19,99 mA	0,00 à 19,99 mA	0,00 à 19,99 mA	0,00 à 19,99 mA
	Résolution	10 µA	0,01 mA	0,01 mA	0,01 mA
	Précision	± (5 % L + 3 pt)	± (3 % L + 3 pt)	± (3 % L + 5 pt)	± (3 % L + 3 pt)
Temps de décharge 34 V, 60 V, 120 V					
	Temps	Gamme : 0 à 9,9 s	Résolution : 0,1 s	Précision : ± (5 % L + 2 pt)	
	Tension Up	Gamme : 0 à 550 V	Résolution : 1 V	Précision : ± (5 % L + 3 pt)	
Puissances					
		Active (P)	Apparente (S)	Réactive (Q)	
	Gamme/résolution	0 à 3,70 kW / 0,01 W à 10 W	0 à 3,70 kVA / 0,01 VA à 10 VA	0 à 3,70 kVAr / 0,01 VAr à 10 VAr	
	Précision	± (5 % L + 5 pt)	± (5 % L + 10 pt)	± (5 % L + 10 pt)	
	Autres	PF, Cos φ, THDi , THDu ; (5 % L + 5 D)			
	Tension	0,0 V à 199 V / 0,1 V / ± (3 % L + 10 pt)		200 à 264 V / 1 V / ± 3 % L	
	Courant	0 à 999 mA / 1 mA / ± (3 % L + 5 pt)		1,00 à 16,00 A / 10 mA / ± 3 % L	
Caractéristiques générales					
	Affichage	Ecran couleur TFT 480 x 272 pixels			
	Mémorisation	Sur carte microSD			
	Interfaces de communication	RS232, USB, Ethernet*, Bluetooth, Entrées / Sorties (2 x DB9)			
	Alimentation	110 V / 230 V - 50 Hz / 60 Hz ; Consommation max : 600 W / 4,5 kW si charge sur prise de test secteur			
	Dimensions / Poids	435 x 292 x 155 mm / 17 kg			
	Environnement	Température de fonctionnement : de 0 °C à +40 °C ; Stockage : de -10 °C à + 60 °C			
	Protection	IP40 ouvert / IP50 fermé			
	Sécurité électrique	300 V CAT II / 600 V CAT II (DISCH1 / DISCH2)			

* Ethernet non supporté par MTlink, réservé à des développements futurs.

Etat de livraison

Un **CA 6165** livré avec :
- 2 x pistolets HT avec câbles HT longueur 2 m
- 1 x certificat avec relevé de mesure
- 1 x cordon RS232
- 1 x Cordon USB
- 1 x CD-ROM avec les Notices d'utilisations et le logiciel MTLink
- 1 x câble d'alimentation secteur EURO
- 1 x sac de Transport standard
- 2 x câbles doubles de continuité 2,5 m
- 1 x jeu de câbles d'isolement Rouge, Noir, longueur 2,5 m
- 1 x câble de continuité simple rouge 1,5 m
- 2 x pinces crocodiles noires
- 3 x pinces crocodiles rouges
- 2 x pointes de touche 1 kV CAT IV rouge et noire
- 1 x câbles de décharge EURO
- 1 x fiche de sécurité produits finis
- 1 guide de démarrage rapide FR/GB format livret (3 autres langues seront sur CD-ROM)

Accessoires optionnels

- Pédale de commande à distance
- Lampes de signalisation 2 couleurs
- Lampes de signalisation 4 couleurs
- Adaptateur d'alimentation pour lampes de signalisation

Références pour commander

CA 6165	P01145851
Pédale de commande	P01102177
Lampe de signalisation 2 couleurs	P01102178
Lampe de signalisation 4 couleurs	P01102179
Adaptateur d'alimentation pour lampes	P01102180

906 210 573 - VS - Ed.2 - 09/2019 - Document non contractuel. Caractéristiques à confirmer à la commande.

FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 38
Fax : +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

SADIMET
Rue Ali Layachi,Rouiba
Tél:023 85 50 80/fax:023 85 52 73
E-mail:contact@sadimet-dz.com
Web:www.sadimet-dz.com

CHAUVIN ARNOUX