



SÉLECTION DISTRIBUTION 2022



Mesurer pour mieux Agir



Fondé en 1893 par **Raphaël CHAUVIN** et **René ARNOUX**, **CHAUVIN ARNOUX** est experte de la mesure des grandeurs électriques et physiques dans les domaines industriel et tertiaire.

La maîtrise totale de la conception et de la fabrication des produits en interne permet au groupe d'innover en permanence et de proposer à ses clients une offre produits et services très large répondant à tous les besoins.

La **politique qualité** du groupe se traduit par la mise à disposition de produits conformes aux engagements, respectueux des normes, tant internationales que nationales, dans les domaines métrologiques, environnementaux et de la sécurité des utilisateurs.



Quelques chiffres

- **100 millions d'euros** de chiffre d'affaires
- **1000** collaborateurs
- **8 sites** de production
- **10 filiales** dans le monde
- **6 bureaux d'études** dans le monde
- **11%** du chiffre d'affaires investis dans la R&D

À PROPOS DE CHAUVIN ARNOUX

“CHAUVIN ARNOUX est un acteur majeur du marché de la mesure en France et à l'international.”

CHAUVIN ARNOUX, entreprise fondée en 1893 à Paris en France, a su développer au fil des siècles son expertise dans la conception, la fabrication et la commercialisation d'appareils de mesure destinés aux professionnels.

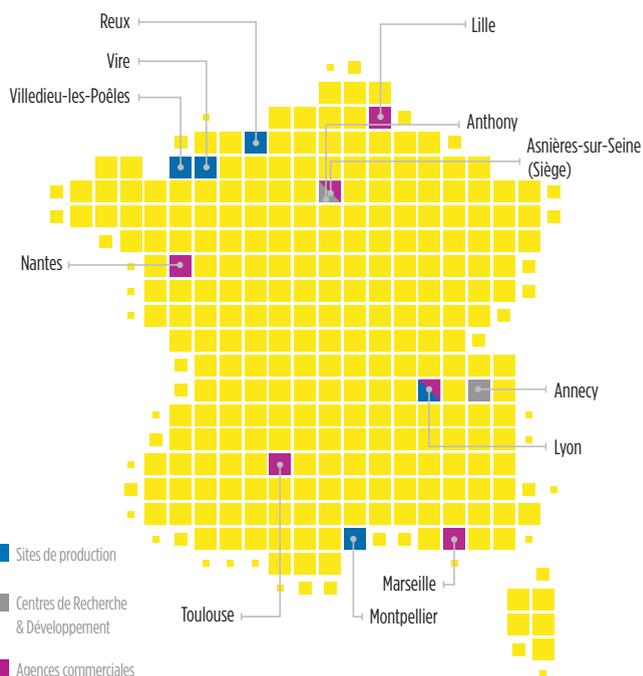
De l'instrumentation portable aux équipements électriques fixes et de performances énergétiques, de la maîtrise de l'ensemble de la chaîne du process thermique à la métrologie industrielle, l'offre du groupe CHAUVIN ARNOUX répond à chaque problématique client tous secteurs confondus (artisanat, industrie, administration...).

Chauvin Arnoux, une équipe proche de vous et votre partenaire en :



- Performance énergétique
- Contrôles réglementaires
- Mesures environnementales
- Supervision et dimensionnement des installations

www.chauvin-arnoux.com



La maîtrise totale de la conception et de la fabrication des produits en interne permet au groupe d'innover en permanence et de proposer à ses clients une offre produits et services très large répondant à tous les besoins.

MÉTROLOGIE & CONTRÔLES RÉGLEMENTAIRES



Étalonnage :
N° 2-1035, N° 2-1405, N° 2-1406,
N° 2-1310, N° 2-1615, N° 2-1913
Essais :
N° 1-1623, N° 1-1318, N° 1-2000
Inspection :
N° 3-145
Matériaux de référence :
N° 1-5650
Portées disponibles sur www.cofrac.fr

Confiez-nous l'étalonnage de vos appareils de mesure !
Électrique, climatique, dimensionnel, force, pesage...
• 12 centres techniques sur l'ensemble du territoire
• Interventions sur site et en laboratoire
• Maintenance, gestion de parc, réparation...

Gagnez du temps et découvrez nos demandes de devis en ligne.



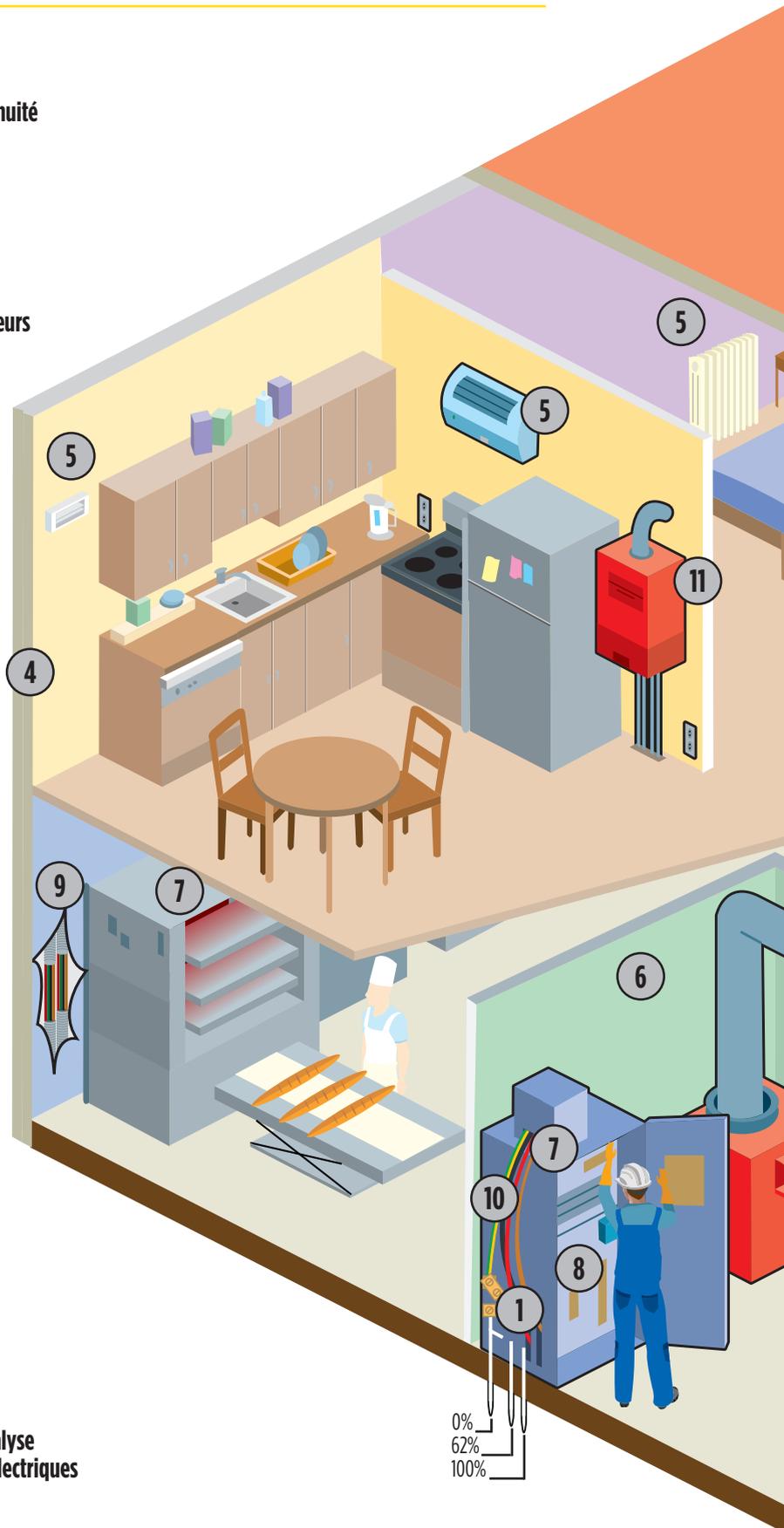
info@manumasure.fr
Tél. : 02 31 64 51 35
www.manumasure.fr

CONTRÔLE RÉGLEMENTAIRE SELON LA NORME NF C 15-100

- 1  **Mesure de terre/continuité**
CA 6462
- 2  **Mesure de continuité à la terre des conducteurs de protection**
CA 6011
- 3  **Vérification complète de la sécurité électrique des installations**
CA 6116N

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- 4  **Mesures d'isolation, d'étanchéité, des ponts thermiques**
CA 1954
- 5  **Performances énergétiques au niveau chauffage, ventilation, climatisation**
CA 1227 
- 6  **Contrôle CO₂, température et humidité**
CA 1510 
- 7  **Enregistrement et analyse des consommations électriques**
PEL103 



RÉNOVATION ÉLECTRICITÉ GÉNÉRALE



Contrôle de l'alimentation
et continuités des liaisons électriques

CA 757



8

Recherche
et localisation
de câbles
et conducteurs
métalliques

CA 6681



9

Vérification des
tensions, intensités
et continuités
électriques

F201



10

Mesure de courant
d'ionisation sur
chaudière gaz

CA 5277



11

TESTEURS

à partir de
84€ HT*

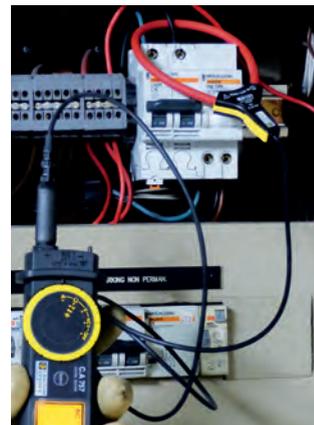
■ CA 755 ■ CA 757



⚠ Le couteau Suisse de l'électricien

LES POINTS FORTS

- Compact et complet.
- Pointes de touche amovibles.
- Le CA 757 est livré avec son capteur de courant flexible 300 A et une sacoche.



	CA 755	CA 757
Prix	84€ HT	205€ HT
Référence	P01191755	P01191757
Tension AC/DC : jusqu'à 1 000 V	■	■
Pointes de touche amovibles	■	■
Sélection automatique des calibres	■	■
Multifonction : Ω, V, NCV, →+, -I-	■	■
Détection de phase sans contact NCV	■	■
Sélecteur à reconnaissance automatique	■	■
Mesure d'intensité de 500 mA à 300 A		■
Inclus capteur MiniFlex MA101-250		■

* Prix du modèle CA 755

■ CA 745N

P01191743Z

600 V CAT III IP 54

⚠ L'essentiel

LES POINTS FORTS

Reconnaissance automatique tension alternative et tension continue. Aucun risque de disjonction des différentiels. Haute sensibilité lors d'un test phase/terre.

- Test de phase avec une seule pointe de touche
- Test de résistance et de continuité
- Pointes de touche amovibles

59€ HT*



■ CA 732

P01191745Z

27€ HT*

- Repérage de la phase sans contact U ≥ 195 Vac, 50/60 Hz
- Corps surmoulé pour une bonne prise en main
- Lampe torche intégrée



1000 V CAT III

ACCESSOIRES

13,55€ HT*	13,55€ HT*	13,55€ HT*
P01102152Z	P01102153Z	P01102154Z
Pointes de touche rouge/noire CAT III/IV	Pointes de touche rouge/noire Ø 2 mm, CAT II	Pointes de touche rouge/noire Ø 4 mm, CAT II

DÉTECTEURS DE TENSION DDT/VAT

■ CA 742 ■ CA 742 IP2X ■ CA 762 ■ CA 762 IP2X
 ■ CA 771 IP2X ■ CA 773 IP2X

à partir de
72€_{HT*}

600 V
CAT IV

IP 65

CEI
61243-3

NF C
18-510



Pointes IP2X

LES POINTS FORTS

Indispensable pour réaliser la Vérification d'Absence de Tension lors de la procédure de consignation requise par la norme NF C 18-510

	CA 742	CA 742 IP2X	CA 762	CA 762 IP2X
Prix	72€_{HT}	81€_{HT}	78€_{HT}	87€_{HT}
Référence	P01191742Z	P01191742D	P01191762Z	P01191762D
Test de tension jusqu'à 690 VAC (162/3 Hz - 800 Hz) / 750 VDC	■	■	■	■
Contrôle de l'ordre des phases jusqu'à 400 Hz			■	■
Rotation de phase "2 fils"			■	■
Pointes de touche et cordons amovibles	■	■	■	■
Test de continuité étendue (R < 2 kΩ, 60 kΩ et 300 kΩ)			■	■
Version IP2X		■		■

1000 V
CAT IV

IP 65

CEI
61243-3

NF C
18-510

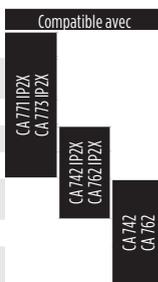


	CA 771 IP2X	CA 773 IP2X
Prix	156€_{HT}	195€_{HT}
Référence	P01191771A	P01191773A
Test de tension jusqu'à 1000 VAC (16 _{2/3} Hz - 800 Hz) / 1400 VDC	■	■
Classe climatique	S (-30 °C / +60 °C)	N (-15 °C / +45 °C)
Afficheur rétroéclairé		■
Contrôle de déclenchement de différentiel	■	■
Autotest complet intégré	■	■
Test de continuité étendue (R)	2 kΩ, 60 kΩ, 300 kΩ	0,5 Ω à 2,999 kΩ
Contrôle bipolaire de l'ordre des phases "méthode 2 fils" jusqu'à 400 Hz, fonctionnel sur transformateur d'isolement et groupe électrogène	■	■
Afficheur numérique rétro-éclairé	■	■
Éclairage du point de mesure	■	■
Pointes de test amovibles	■	■
Détection des tensions fantômes par commutation de charge basse impédance	■	■
Version IP2X	■	■

* Prix du modèle CA 742

ACCESSOIRES

Pointes de touche CAT IV pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)	14,35€_{HT}	P01102123Z
Pointes de touche Ø 2 mm équipées d'un capuchon cristal de sécurité pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)	14,35€_{HT}	P01102124Z
Pointes de touche Ø 4 mm pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)	14,35€_{HT}	P01102125Z
Pointes IP2X CAT IV pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)	21,00€_{HT}	P01102127Z
Pointes IP2X Ø 4 mm pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)	21,00€_{HT}	P01102128Z
Ensemble comprenant 1 cordon porte-pointe de longueur 1,10 m de couleur noire, 1 jeu de pointes de touche IP2X Ø 4 mm (1 rouge/1 noire)	27,00€_{HT}	P01102121Z
Pointe de touche rouge Ø 2 mm équipée d'un capuchon cristal de sécurité	7,10€_{HT}	P01102008Z
Cordon noir 0,85 m avec une pointe de touche Ø 2 mm équipée d'un capuchon cristal de sécurité	11,10€_{HT}	P01102009Z



Adaptateurs pour prises 2P+T
 Indication de présence de tension et position de la phase.

CA 751
18€_{00 HT*}



CA 753
18€_{00 HT*}



TEST & CONTRÔLE UNIVERSEL

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

600 V
CAT III

IP 54

CEI
61010-2-033

TRMS



à partir de
137 € HT*

Détection
de tension sans
contact (NCV)



■ CA 5231 ■ CA 5233

LES POINTS FORTS



**Pratique !
2 positions "OFF"**

- Mesure efficace vraie TRMS
- Grand afficheur 6 000 points (8 mm)
- Bargraphe 61 segments
- Mesure de tension basse impédance (VLowZ) pour s'affranchir des tensions parasites
- Protection contre les surcharges jusqu'à 8 kV

	CA 5231	CA 5233
Prix	137 € HT	176 € HT
Référence	P01196731	P01196733
Intensité AC/DC	Avec 1 pince AC ou DC (1 mV/A) en option 1 calibre : 600 A Résolution : 0,1 A	2 calibres : 10 A / 6 A Résolution 0,001 A
Fréquence Rapport cyclique		3 calibres jusqu'à 3 kHz Oui
Tension AC/DC	jusqu'à 1000 V	jusqu'à 600 V
Résistance	6 calibres - 60 MΩ - Résolution : 0,1 Ω	
Capacité	6 calibres / 1 000 μF Résolution : 0,01 nF	
Température	2 calibres -20 °C à 760 °C -4 °F à 1400 °F Résolution : 0,1°	

* Prix du modèle CA 5231

ACCESSOIRES

MultiFIX

Accessoire aimanté de fixation sur toutes parois métalliques



17 € HT*
P01102100Z



MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES DE POCHE

à partir de
46 € HT*



600 V
CAT IV

CEI
61010-2-033

■ CA 702 ■ CA 703

LES POINTS FORTS

- Format poche
- Pointes de touche solidaires
- Lampe torche intégrée



**Maniables et sûrs,
vous les emportez
partout !**



	CA 702	CA 703
Prix	46 € HT	58 € HT
Référence	P01191739Z	P01191740Z
Tension AC/DC 600 V	■	■
Détection de tension sans contact	■	■
Résistance 20 MΩ	■	■
Continuité et test de diode	■	■
Intensité AC/DC 200 mA		■
Calibre μA		■

* Prix du modèle CA 702

TEST & CONTRÔLE UNIVERSEL
MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

■ CA 5273 ■ CA 5275 ■ CA 5277

à partir de
255 € HT*

LES POINTS FORTS

Robustes et fiables, les multimètres de la série CA527x sont polyvalents : électricité générale, maintenance industrielle...



600 V
CAT IV

1000 V
CAT III

IP 54

CEI
61010-2-033

TRMS

Garantie 3 ans

LA STAR
DES ÉLECTRICIENS

SPÉCIAL
CHAUFFAGISTE

	CA 5273	CA 5275	CA 5277
Prix	255 € HT	291 € HT	318 € HT
Référence	P01196773	P01196775	P01196777
Afficheur 2 x 6 000 points	■	■	■
Bargraphe	■	■	■
Acquisition TRMS AC / DC	■	■	■
Acquisition AC+DC		■	■
Autorange / Détection automatique AC/DC	■ / ■	■ / -	■ / -
Mesure de tension	■	■	■
Tension Basse Impédance (VLowZ) avec filtre Passe-Bas	■	■	■
Mesure d'intensité jusqu'à 10 A (20 A / 30 s)	■	■	■
Courant d'ionisation		■	■
Mesure de résistance jusqu'à 60 MΩ	■	■	■
Continuité / Test diode	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Mesure de fréquence	■	■	■
Mesure de capacité	■	■	■
Mesure de température	■		■
Peak+ / Mesure différentielle (ΔX/X)			■

* Prix du modèle CA-5273

PINCES MULTIMÈTRES



SÉRIE 200 ■ **F201** ■ **F203** ■ **F205**

à partir de
214€ HT*

- 600 Aac
900 Adc
- TRMS
- 1000 V
CAT III
- 600 V
CAT IV
- TRUE
INRUSH
- CEI
61010-2-032
- CEI
61010-2-033

LES POINTS FORTS

La pince dédiée aux besoins des artisans électriciens et des PME/PMI de la filière électrique. Applications petites et moyennes puissances habitat, tertiaire et petites/moyennes industries

	F201	F203	F205
Prix	214€HT	259€HT	331€HT
Référence	P01120921	P01120923	P01120925
Ø d'enserrage 34 mm	■	■	■
Rétro-éclairage	■	■	■
A	■	■	■
600 AC	■	■	■
900 DC	■	■	■
900 AC + DC	■	■	■
V	■	■	■
1000 AC	■	■	■
1000 DC	■	■	■
1000 AC + DC	■	■	■
Température type K : -60°C à +1000°C	■	■	■
Min./Max. Hold	■	■	■
RElatif ΔX, Différentiel ΔX/X(%)	■	■	■
Entrée adaptateur (sonde externe)	■	■	■
Rotation de phase 2 fils	■	■	■
Peak	■	■	■
THDf / THDr	■	■	■
Puissances monophasées et totales triphasées	■	■	■

Garantie 3 ans

* Prix du modèle F201



SÉRIE 400 ■ **F401** ■ **F405** ■ **F407**

à partir de
304€ HT*

- 1000 Aac
1500 Adc
- TRMS
- 1000 V
CAT IV
- IP 54
- TRUE
INRUSH
- CEI
61010-2-032
- CEI
61010-2-033

LES POINTS FORTS

Applications tertiaire et industrie.

- 1000 Aac (ou AAC+Dc) / 1500 Adc
- Ø d'enserrage : 48 mm
- Mesure des surintensités Truelnrush

Garantie 3 ans

	F401	F405	F407
Prix	304€HT	438€HT	533€HT
Référence	P01120941	P01120945	P01120947
Ø d'enserrage 48 mm	■	■	■
Afficheur 10 000 points rétro-éclairé	■	■	■ x3
A	■	■	■
1000 AC	■	■	■
1500 DC	■	■	■
1500 AC + DC crête	■	■	■
V	■	■	■
1000 AC	■	■	■
1000 DC	■	■	■
1000 AC + DC	■	■	■
Température type K : -60°C à +1000°C	■	■	■
Puissances monophasées et totales triphasées	■	■	■
Puissances W / VA / var, FP	■	■	■
DPF	■	■	■
THDf / THDr	■	■	■
Harm0... Harm25	■	■	■
Facteur de crête	■	■	■
Résistance et la continuité	■	■	■
Min./Max. Hold	■	■	■
RElatif ΔX, Différentiel ΔX/X(%)	■	■	■
Rotation de phase 2 fils	■	■	■
Peak	■	■	■
Logiciel PC (inclus) / Bluetooth	■	■	■

* Prix du modèle F401

AMPÈREMÈTRES À CAPTEUR FLEXIBLE

■ MA400D-170 ■ MA400D-250 ■ MA4000D-350



600 V
CAT IV

TRMS

LES POINTS FORTS

- Mesure efficace vraie TRMS
- Ampèremètres numériques TRMS à capteur flexible
- Le passe-partout de la mesure de courant
- Outil idéal pour les mesures d'intensité alternatives difficiles d'accès
- Livré avec une sangle de fixation Velcro

DigiFlex

idéal quand la mesure est difficile d'accès !

à partir de
162€ HT*



ACCESSOIRES



Accessoire aimanté de fixation multi-position.

17€₀₀ HT

P01102100Z



Sangle Velcro

9€₉₀ HT

P01102113

	MA400D-170	MA400D-250	MA4000D-350
Prix	162€ HT	177€ HT	198€ HT
Référence	P01120575Z	P01120576Z	P01120577Z
Ø d'enserrage 45 mm	■		
Ø d'enserrage 70 mm		■	
Ø d'enserrage 100 mm			■
Gamme de mesure jusqu'à 400 A	■	■	
Gamme de mesure jusqu'à 4000 A			■
Intensité AC	■	■	■
Mesure efficace vraie (TRMS)	■	■	■
Afficheur 4000 points	■	■	■
Max. Hold	■	■	■

*Prix du modèle MA400D-170

PINCE MULTIMÈTRE TRMS À COURANT DE FUITE



■ F65

P01120761

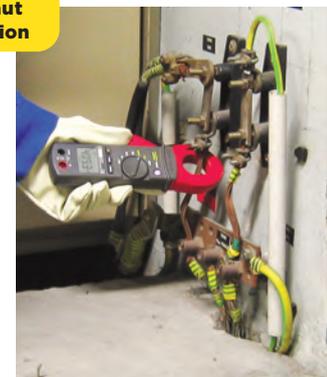
LES POINTS FORTS

Intensité : de 30 µA à 100 Aac

- 10 000 points
- Enserrage : Ø 28 mm
- Filtre 50/60 Hz anti-harmonique
- Tension AC/DC : 0,1 V à 600 V
- Fréquence : de 5 Hz à 1 kHz
- Résistance : de 0,1 Ω à 1 kΩ
- Continuité sonore : < 35 Ω
- Afficheur rétro-éclairé
- Fonctions : maxi. et delta
- Témoin d'autonomie
- Extinction automatique

2 applications :
Mesure de courant de fuite
et Recherche de défaut
d'isolement sous tension

à partir de
409€ HT*



CONTRÔLEURS D'ISOLEMENT NUMÉRIQUES

600 V
CAT IV

CEI
61557

IP 54



■ CA 6522 ■ CA 6524 ■ CA 6526

Maintenance industrielle

à partir de
507€ HT*

LES POINTS FORTS

- Continuité 200 mA / 20 mA
- Autres modèles disponibles pour applications Electroniques, Télécoms et Défense
- En option sonde télécommande



	CA 6522	CA 6524	CA 6526
Prix	507€HT	576€HT	639€HT
Référence	PO1140822	PO1140824	PO1140826
isolement	Tension de test 250-500-1 000 V Gamme 40 GΩ	50-100-250-500-1 000 V 200 GΩ	50-100-250-500-1 000 V 200 GΩ
AUTRE	Ratio PI/DAR Alarm / Δ REL Continuité 200 mA Tension 700 V	Ratio PI/DAR Alarm / Δ REL Continuité 20 mA / 200 mA Tension 700 V	Ratio PI/DAR Alarm / Δ REL Continuité 20 mA / 200 mA Tension 700 V
GENERAL	Fréquence Résistance Capacité Mémorisation Communication Afficheur Double + bargraphe Protection active sans fusible Pass / Fail visuel rouge / vert Bluetooth®	Fréquence 15,3-800 Hz Résistance 1 000 kΩ Capacité 10 μF Mémorisation 300 mesures Communication Afficheur Double + bargraphe Protection active sans fusible Pass / Fail visuel rouge / vert Bluetooth®	Fréquence 15,3-800 Hz Résistance 1 000 kΩ Capacité 10 μF Mémorisation 1300 mesures Communication Bluetooth™ Classe I livré avec logiciel Afficheur Double + bargraphe Protection active sans fusible Pass / Fail visuel rouge / vert Bluetooth®

* Prix du modèle CA 6522

MÉGOHMMÈTRES ANALOGIQUES

■ CA 6511 ■ CA 6513

600 V
CAT IV

CEI
61010

Simple d'utilisation et robuste grâce à leur gaine anti-choc

à partir de
499€ HT*



	CA 6511	CA 6513
Prix	499€HT	586€HT
Référence	PO1140201	PO1140301
Affichage Analogique	■	■
Tension d'essai (en VDC):500	■	■
Tension d'essai (en VDC):1000	■	■
Valeur max. mesurée :1 GΩ	■	■
Continuité	■	■
Résistance	■	■

* Prix du modèle CA 6511

CONTRÔLE ET SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

CONTRÔLEURS D'INSTALLATION

600 V
CAT III

FD C
16-600

NF C
15-100

CEI
60364-6

CEI
61010

CEI
61557

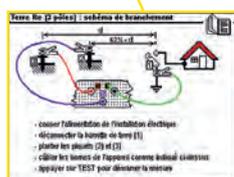
■ CA 6113 ■ CA 6116N ■ CA 6117

à partir de
1095€^{HT}*



LES POINTS FORTS

- Isolement 50 / 100 / 250 / 500 / 1000 V
- Contrôle de terre (1P, 1P sélective, 3P, terre sous tension)
- Mesures de boucle de terre et impédance de ligne
- Contrôle des disjoncteurs différentiels de type AC, A et B (T et I)
- Rotation de phases
- Mesures de tension et de fréquence
- Mesures de résistance et de continuité
- Mesures de courant avec pince
- Convivialité grâce à un écran graphique extra-large rétro-éclairé
- Schémas de branchement disponibles sur afficheur
- Adaptés à tous types de régime de neutre (TT, TN, IT)



Bouton magique
indication
branchement

⚠
**Prise en main
rapide, Accès aux
mesures simplifié**



	CA 6113	CA 6116N	CA 6117
Prix	1095€^{HT}	1653€^{HT}	1892€^{HT}
Référence	P01145445	P01145455	P01145460
Isolement 50 à 1000 V	■	■	■
Tests DDR	■	■	■
Mesure de Terre par boucle et par piquets	■	■	■
Résistance et continuité	■	■	■
Alarmes	■	■	■
Harmoniques		■	■
Puissances		■	■
Mémorisation 3 niveaux arborescents		■	■
Interface USB		■	■
LCD graphique couleur		■	■
Fonctionnement sur batterie	Ni-Mh	Li-ion	Li-ion
DDR type B			■
Chute de tension			■
Table des fusibles intégrée			■

* Prix du modèle CA 6113

ACCESSOIRES

CA 6651 Adaptateur de test pour borne de charge AC véhicule électrique P01191306

NOUVEAU



ACCESSOIRES



Pince MN77 (20 A)

242€^{HT}

P01120460



Pince C177A (200 A)

309€^{HT}

P01120336

LOCALISATEUR DE CÂBLES ET DE CONDUCTEURS MÉTALLIQUES

Localiser les câbles invisibles à l'oeil nu !

300 V
CAT III

LOCAT-N ■ CA 6681

P01141626

387 €
HT*



Émetteur

Récepteur

LES POINTS FORTS

Pour vos travaux de maintenance, de rénovation et d'amélioration dans l'habitat, le détecteur LOCAT-N CA 6681 est l'instrument indispensable.

Il repère les câbles d'alimentation électrique, les tuyaux métalliques.

Composé d'un émetteur et d'un récepteur, le LOCAT-N CA 6681 indique sous forme numérique, visuelle et sonore la présence des câbles ou conduits pour un suivi intuitif de la trace.

Principales applications

Électricité :

- Suivre le câble dans un mur
- Déterminer l'emplacement d'une coupure dans le circuit
- Localiser un court-circuit
- Repérer les passages de câbles dans une maison
- Repérer des conducteurs enterrés
- Repérer un fusible, un disjoncteur, ...

Plomberie/chauffage :

- Repérer les canalisations (cuivre, acier)
- Suivre une canalisation plastique

Télécoms :

- Repérage de câble
- Discrimination d'une paire dans un toron



Découvrez ses nombreuses applications



RECHERCHE DE COURT-CIRCUIT



LOCALISATION DES INTERRUPTIONS DE LIGNES



LOCALISATION ET SUIVI DE LIGNES ET DE PRISES



ACCESSOIRES

Livré en mallette avec :

- 1 jeu de cordons rouge/noir banane isolés 4 mm mâle droite / mâle coudée
- 1 jeu de 2 pinces crocodiles
- 1 piquet pour mise à la terre
- 1 pile 9 V
- 6 piles 1,5 V type AAA
- 1 adaptateur de mesure pour douille B22 (baïonnette)
- 1 adaptateur pour douille E14 (vis)
- 1 adaptateur prise secteur



CONTRÔLE ET SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

CONTRÔLEURS D'INSTALLATIONS



321 € HT*

Double configuration contrôleur de continuité : solidaire sur l'enrouleur ou déporté sur poignet



CA 6011 KIT

P01299926

LES POINTS FORTS

Dédié au contrôle systématique de la continuité à la terre des conducteurs de protection. Livré complet avec accessoires, ceinture et sangle, enrouleur et câble de 30 m.

- Continuité: de 0,00 Ω à 2,00 Ω sous 200 mA, de 2,00 Ω à 20,00 Ω sous 20 mA; avec inversion automatique de polarité
- Résistance : de 1,0 Ω à 200,0 Ω sous 10 mA
- Compensation de la résistance des cordons
- Indication de conformité/non-conformité du test : Visuelle, sonore ou/et vibrante configurable
- Autonomie : 30 000 mesures en usage réel
- Alimentation : 4 piles 1,5 V AA/LR6

300 V
CAT III

IP 40



CEI
61557-4

ACCESSOIRES

78 € HT

P01102084A

Perchette de continuité



Enrouleur seul avec cordon de 30 mètres, sangles et pince crocodile

96 € HT

P01295492

CONTRÔLEURS DE TERRE

CA 6422 CA 6424

454 € HT

P01127012

608 € HT

P01127014

LES POINTS FORTS

- Mesure de terre 2P/3P jusqu'à 50 kΩ
- Stabilisation automatique de la mesure
- Calcul de la moyenne 52%/62%/72% et de l'écart en %
- Mesure de courant de fuite à partir de 0,5 mA
- Alimentation par batteries rechargeables via secteur, prise USB ou allume-cigare

à partir de

454 € HT*



600 V
CAT IV

IP 65

CEI
61557



AUTRES PRODUITS DE LA GAMME

NOUS CONSULTER



Mégohmmètres

- Tension d'essai de 50 V à 15 kV
- Isolement de 200 MΩ à 30 TΩ
- Ratios PI/DAR/DD

Contrôleurs de terre

- Méthodes 3P, 4P
- Mesures de terre sélective, de résistivité, continuité...

Contrôleurs machines et tableaux

- Mesure d'isolement, de continuité, d'impédance et résistance de boucle, de courant de fuite...
- Tests diélectriques, temps de décharge
- Test RCD et PRCD

CAMÉRAS THERMIQUES

IP 54

80 X 80



DiaCAM 2

■ CA 1950 ■ CA 1954

Enregistrement vocal grâce à l'oreillette Bluetooth livrée en standard



à partir de
1091€ HT*

LES POINTS FORTS

- Une autonomie exceptionnelle
- Rapidité : démarrage en 3 secondes
- Une table d'émissivité enrichissable à volonté
- La possibilité de renommer les images et thermogrammes par site
- L'enregistrement et la mise en mémoire des configurations selon les applications
- Annotation vocale pour enregistrer vos commentaires en direct sur l'image
- Connectivité avec pinces de courant et multimètres : toutes les mesures nécessaires en simultané
- Communication Bluetooth™
- Logiciel d'analyse et de création de rapport CamReport
- Volet de protection intégré

	CA 1950	CA 1954
Prix	1091€ HT	1790€ HT
Référence	P01651901	P01651904
Autonomie	13 h	9 h
Détecteur	80 x 80	160 x 120
Champ de vue	20° x 20°	38° x 28°
Pointeur laser	-	oui
Sensibilité (N.E.T.D)	80 mK @ 30°C (0,08°C @ 30°C)	
Plage de température	-20°C à +250°C	

* Prix du modèle CA 1950

Une autonomie exceptionnelle

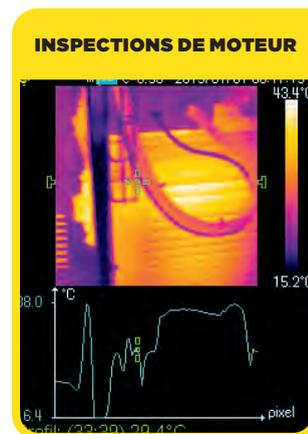
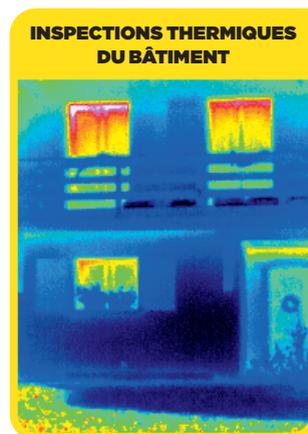


Flashez pour découvrir la vidéo de présentation



Récupération via Bluetooth en simultané des mesures réalisées avec :

- multimètres ou pinces (courant...)
- thermomètres, thermo-hygromètres (température ambiante, humidité, point de rosée...)



CAMÉRAS THERMIQUES

le meilleur logiciel pour l'analyse des thermogrammes !



La création de rapports est automatique selon différents modèles disponibles



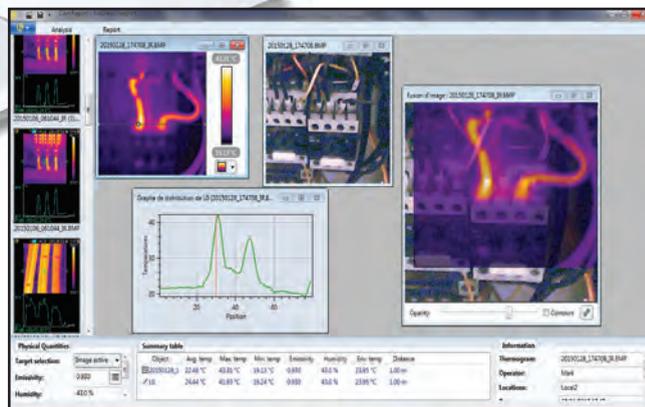
LOGICIEL ■ CamReport

LES POINTS FORTS

Le logiciel CamReport est fourni en standard avec caméras CA 1950 & CA 1954. Complet, il offre toutes les fonctionnalités pour une analyse fiable des résultats de mesure

- Curseurs (affichage automatique de la température au point choisi)
- Profil thermique (affichage automatique des températures Min/Max/Moy de la ligne)
- Un carré ou un cercle pour une analyse par zone
- Des tableaux de résultats affichent automatiquement et rapidement l'ensemble des informations/outils d'analyse du thermogramme
- Des polygones et polygones pour analyser plus précisément certaines zones du thermogramme
- Tableau d'émissivité en standard pouvant être enrichi par l'utilisateur
- Modèles de rapports prêts à l'emploi et personnalisables :
 - Analyses par zone et par points
 - Fusion automatique des images thermiques et réelles

INCLUS €



THERMOMÈTRES SANS CONTACT

■ CA 1860 ■ CA 1862



	CA 1860	CA 1862
Prix	123€HT	171€HT
Référence	P01651815	P01651816

* Prix du modèle CA 1860

LES POINTS FORTS

- Mesure de -35 °C à +450 °C (CA 1860) - 650 °C (CA 1862)
- Précision : ± 1,8 %
- Résolution : 0,1 °C
- Emissivité : 0,95 (CA 1860) - réglable de 0,1 à 1,0 (CA 1862)
- Champ de visée : 10/1 (CA 1860) - 12/1 (CA 1862)
- Visée laser : unique (CA 1860) - double (CA 1862)
- Rétro-éclairage

à partir de **123€HT***

Visée laser simple ou double pour cibler avec précision la zone de mesure

SPÉCIAL CRISE SANITAIRE, NOS SOLUTIONS

ENREGISTREUR CO2 -
TEMPÉRATURE C° - HUMIDITÉ



■ **CA 1510** P01651010

452€ HT

- Mesures de CO2, de température et d'humidité relative.
- Conforme au décret n°2012-14 relatif à la surveillance de la qualité de l'air
- Application Android disponible sous Play Store
- Communication USB et Bluetooth™
- Afficheur numérique rétro-éclairé
- Valeurs de seuils d'alerte configurables par l'utilisateur (exemple à 800 ppm)



CAMÉRA THERMIQUE POUR MESURE
DE TEMPÉRATURE CORPORELLE

■ **CA 1900** P01651902

1790€ HT

- Précision : inférieure à 0,5 °C
- Rapide : détection instantanée de température
- Sans contact : mesure jusqu'à 1,5 mètres
- Avertisseurs sonore et visuel pour toute élévation de température anormale
- Alarmes : seuil fixe ou basé sur la moyenne des personnes contrôlées
- Pratique : insert trépied sous la caméra



THERMO-HYGROMÈTRE
ENREGISTREUR



■ **CA 1246** P01654246

275€ HT

- Mesures hygrométriques, de température et du point de rosée
- Alarme visuelle sur dépassement de seuil
- Enregistrement jusqu'à 1 million de points
- Communication USB et Bluetooth™
- Déclenchement d'enregistrement sur seuil d'alarme
- Connectable avec caméra thermique CA 1954



THERMO-ANÉNOMÈTRE
ENREGISTREUR

■ **CA 1227** P01654227

490€ HT

- Mesures de température, vitesse et débit d'air
- Fonctions Min, Max, Moy, HOLD
- Enregistrement jusqu'à 1 million de points
- Communication USB et Bluetooth™
- Cartographie de l'éclairement mesuré pour une surface ou un local (mode MAP)



LUXMÈTRE ENREGISTREUR

■ **CA 1110** P01654110

351€ HT

- Compensation d'erreur spectrale sur sources de type LED ou fluorescentes
- Mesure d'éclairement en toute conformité et dans toutes les directions jusqu'à 200 000 lux
- Fonctions Min, Max, Moy, HOLD
- Enregistrement jusqu'à 1 million de points
- Communication USB et Bluetooth™
- Cartographie de l'éclairement mesuré pour une surface ou un local (mode MAP)



SONOMETRE
INTEGRATEUR CLASSE 2

■ **CA 1310** P01651030

510€ HT

- Mesure du niveau acoustique continu équivalent Leq
- Large afficheur rétroéclairé avec présentation numérique et bargraphe
- Enregistrement jusqu'à 64 000 points de mesure et logiciel d'exploitation des données fourni en standard
- Jusqu'à 60 heures d'autonomie



THERMOMÈTRES DE CONTACT

THERMOMÈTRES DE CONTACT

■ CA 1821 ■ CA 1822 ■ CA 1823



LES POINTS FORTS

- Enregistrement jusqu'à 1 million de points
- Communication USB et Bluetooth™
- Afficheur numérique rétro-éclairé
- Produits aimantés compatible MultiFIX
- Mesures différentielles CA 1822

à partir de
163€ HT*

MICROMANOMETRE

■ CA 1550

P01654550

410€ HT



LES POINTS FORTS

- Pression différentielle : de - 2 450 à + 2 450 Pa / de - 0,355 à + 0,355 PSI
- Vitesse et débit d'air avec sonde de Pitot en accessoire :
 - de 2 m/s à 60 m/s / de 393 à 9 999 fpm
 - de 0,00 à 9999 m3/h
- Compensation en température manuelle ou automatique
- Compensation en pression atmosphérique
- Mode cartographie MAP
- Modes Min, Max, Moyenne & Hold
- Enregistrement ponctuel ou en continu jusqu'à 1 million de points

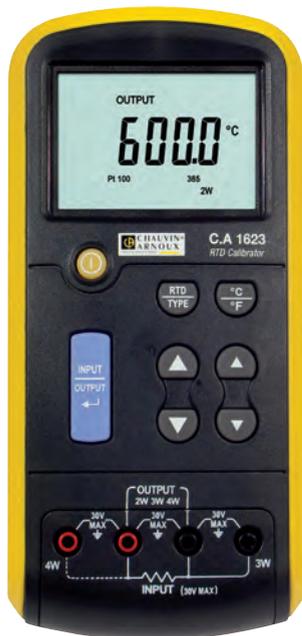
	CA 1821	CA 1822	CA 1823
Prix	163€ HT	222€ HT	222€ HT
Référence	P01654821	P01654822	P01654823
Sonde thermocouple 1 entrée	J, K, T, N, E, R, S	J, K, T, N, E, R, S	
Sonde thermocouple 2 entrées		J, K, T, N, E, R, S	
Sonde résistive 1 entrée			Pt100, Pt1000

* Prix du modèle CA 1821

CALIBRATEURS

CALIBRATEURS DE TEMPÉRATURE

■ CA 1621
■ CA 1623



819€ HT

CA 1621

P01654621

- Calibrateur de température
Thermocouples J, K, T, E, R, S, B et N
- Calibrateur T° thermocouples
 - Mesure et simulation température
 - Plage : -250 °C à +1 800 °C
 - Mesure et simulation millivolt
 - Plage : -10 à 100 mV

CA 1623

P01654623

- Calibrateur de température
Sondes platines
Pt10, Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Pt100 (JIS)
- Calibrateur T° sonde résistive
 - Mesure et simulation température
 - Plage : -200 °C à +800 °C
 - Mesure et simulation résistance
 - Plage : 0 à 3 200 Ω

CALIBRATEUR DE SIGNAUX DE PROCESS

■ CA 1631 P01654402

700€ HT



Calibrateur de signaux de process courant et tension

- Calibrateur V/mA
- Mesure et délivre une tension continue
- Plage : 0 à 20 V / Précision : ± 0,02 %
- Mesure et délivre une boucle de courant continu
- Plage : 0 à 24 mA / Précision : 0,015 %

QUALITÉ DE L'ÉNERGIE & SURVEILLANCE D'INSTALLATIONS
ENREGISTREURS DE PUISSANCE ET D'ÉNERGIE

à partir de
1310 € HT*

SÉRIE 100 ■ **PEL 102** ■ **PEL 103** ■ **PEL 104**

LIVRÉ SANS CAPTEURS

1000 V
CAT III

600 V
CAT IV

CEI
61010

IP 54



Surveillez & maîtrisez votre consommation d'énergie grâce aux enregistreurs aimantés PEL 100



LES POINTS FORTS

Ergonomiques et adaptés à tous types d'armoires, les enregistreurs PEL assurent toutes les mesures de puissance et d'énergie en simultané

- Installations monophasées, diphasées et triphasées
- Mise en réseau de plusieurs PEL 100 pour une gestion centralisée des consommations
- Communication USB, Ethernet & Bluetooth™
- Boîtier robuste et étanche IP 54
- Reconnaissance automatique des capteurs connectés
- Enregistrement sur carte SD
- Communication temps réel avec un PC et analyse via le logiciel PEL Transfert

■ **PEL 102**

L'enregistreur sans afficheur pour assurer la surveillance des consommations

1310 € HT*

P01157152

■ **PEL 103**

Avec ses 4 afficheurs, le PEL 103 permet de visualiser tous les résultats de mesure en 1 fois

1548 € HT**

P01157153

■ **PEL 104**

4 afficheurs avec en plus l'acquisition de mesure 5 fois plus rapide wifi, gprs et alarmes avec email intégrés

2090 € HT**

P01157153

*Prix du modèle PEL 102 fourni sans pinces. Pour options pinces, nous consulter.
 **Prix du modèle PEL 103 fourni sans capteurs. Pour option accessoires capteurs, nous consulter.

ACCESSOIRES

Capteurs communs PEL100 & Qualistar+



200 € HT

P01120593
 MiniFlex
 MA194-250



226 € HT

P01120526B
 AmpFlex
 A193-450



403 € HT

P01120079B
 PAC93BK



179 € HT

P01102134
 Adaptateur pour
 l'auto-alimentation
 du PEL par les voies
 de mesure tension



13,95 € HT

P01102149
 Enrouleur Reeling Box
 pour ranger les cordons
 de mesure de votre PEL



40 € HT

P01103058Z
 Pointes de mesure
 aimantées
 (rouge/noire)

QUALITÉ DE L'ÉNERGIE & SURVEILLANCE D'INSTALLATIONS

ANALYSEURS DE RÉSEAU ET D'ÉNERGIE TRIPHASÉ

■ CA 8331 ■ CA 8333 ■ CA 8336 ■ CA 8345

à partir de
1875€^{HT}*

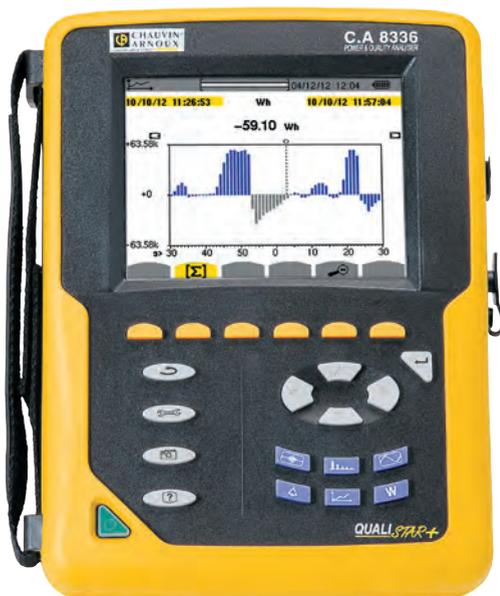
1000 V
CAT IV

EN
50160

EN
61000-4-30

WEB
SERVEUR

IP 54



LIVRÉ SANS CAPTEURS

LES POINTS FORTS

Destinés aux services de contrôle et de maintenance des installations industrielles ou tertiaires, les Qualistar® permettent d'obtenir l'analyse instantanée de la qualité du réseau électrique.

- Tension de 5 V à 1 000 V
- Courant (selon capteur) de 0,005 A à 10 000 A
- Affichage en temps réel des formes d'onde
- Mesures des tensions et courants efficaces à la ½ période
- Mesure sur tout type d'installation : triphasée, Aaron...
- Prise en compte de toutes les composantes continues
- Harmoniques : mesure, calcul et affichage jusqu'au 50ème rang
- Affichage du diagramme de phase
- Mesure des puissances P, Q, S et D, totale et par phase
- Mesure des énergies, totale et par phase
- Bilan énergétique
- Calcul du facteur K et du FHL
- Transitoires avec ondes choc
- Trueinrush pour démarrages de charge
- Alarmes pour la surveillance
- Campagne de surveillance EN 50160



	CA 8331	CA 8333	CA 8336	CA 8345
Prix	1875€^{HT}	3077€^{HT}	4155€^{HT}	NOUS CONSULTER
Référence	P01160511	P01160541	P01160591	XXXX
Nb d'entrées en tension / en courant	4/3	4/3	5/4	5/4
Affichage du courant de neutre	■	■	■	■
Scope automatique et Fresnel	■	■	■	■
Enregistrement des paramètres	2 semaines	plusieurs semaines	plusieurs années	plusieurs années
Mode Inrush forme d'ondes		■	■	■
Transitoires		jusqu'à 50 captures	jusqu'à 210 captures	en fonction de la carte mémoire
Surveillance avec paramétrage des alarmes		4 000 de 10 types différents	10 000 de 40 types différents	10 000 de 50 types différents
Capteurs nécessaires pour mesures de courant de 100 mA à 10 000 kA _{ac}	3	3	4	4
IEC 61000-4-30			Class B	Class A

* Prix du modèle CA 8331.

ACCESSOIRES



561€^{HT}

P0110205

Logiciel **DataView**[®]
Outil puissant de configuration, de transfert et de traitement des données de mesure.

Logiciel **POWER ANALYSER TRANSFER**.
Pour le transfert des données sur PC et la communication temps réel via USB.
FOURNI AVEC L'APPAREIL



240€^{HT}

P01102150

Adaptateur secteur.
Adaptateur PA31ER d'alimentation par la phase 1000 V.

Accessoire Essailec pour tous les Qualistar[®]



1586€^{HT}

P01102131

BOÎTIER ESSAILEC

Un cordon avec une fiche ESSAILEC permet de réaliser des tests sans perturbation ni interruption du circuit d'alimentation sur les compteurs, les relais de protection installés dans les circuits secondaires des transformateurs d'intensité ou de tension.
Avantages : rapidité et la simplicité de la mesure avec une sécurité maximale pour l'utilisateur.

ACCESSOIRES

PINCE MINI 01

P01105101Z



81€ HT

Pour la mesure des courants jusqu'à 150 Aac

PINCE MN 08

P01120401



123€ HT

Pince ampèremétrique jusqu'à 240 Aac

E25

P01120025



480€ HT

E27

P01120027



360€ HT

SONDE FLEXIBLE POUR COURANT AC

SONDE FLEXIBLE POUR COURANT AC



MINIFLEX®

IP 67 600 V CAT IV

à partir de

341€ HT*

MA110 monophasé
• 0,08 A à 30 kA

MA130 triphasé
• 0,5 A à 3 000 A



AMPFLEX®

1000 V CAT IV

à partir de

384€ HT*

A110 monophasé
• Jusqu'à 30 000 A

A130 triphasé
• 0,5 A à 3 000 A

*Prix du modèle MA110-017

*Prix du modèle A110-45.

CONNECTIQUE BANANE Ø 4 MM

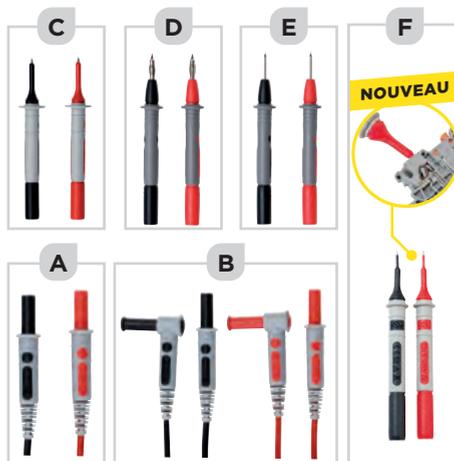
LES MODULAIRES

1 Choisissez votre jeu de cordons
en PVC ou silicone surmoulé

Jeu de 2 cordons rouge et noir 1000 V, Cat IV

à partir de **23€ HT**

- A** Fiche mâle droite Ø 4, Fiche mâle droite Ø 4
PVC surmoulé P01295450Z
Silicone surmoulé P01295452Z
- B** Fiche mâle droite Ø 4, Fiche mâle coudée Ø 4
PVC surmoulé P01295451Z
Silicone surmoulé P01295453Z



2 Choisissez vos pointes de touche

à partir de **11€ HT**

Jeu de pointes de touche surmoulées
Pour installations Cat II, 300 V et inférieures

- D** Jeu de 2 pointes de touche Ø 4
Fiche femelle Ø 4 P01295458Z
- E** Jeu de 2 pointes de touche Ø 2
Fiche femelle Ø 4 P01295460Z

Pour installations Cat IV, 1000 V et inférieures

- C** Jeu de 2 pointes de touche
Fiche femelle Ø 4 P01295454Z
- F** Jeu de 2 pointes de touche Ø 2
Fiche femelle Ø 4 P01295491Z

LES INTÉGRÉS

Jeu de 2 cordons rouge et noir à pointe de touche 1000 V, Cat IV - 15 A - 1,5 m

24€ HT

Fiche mâle droite Ø 4 P01295455Z
Fiche mâle coudée Ø 4 P01295456Z

Jeu de 2 cordons rouge et noir à pointe de touche IP2X pour multimètre

30€ HT

P01295461Z

ACCESSOIRES

Pincres crocodile 15 A 1000 V, Cat IV

25€ HT

P01295457Z

Grippes fil croco 20 A rigide 1000 V, Cat III

50€ HT

P01102053Z

KITS DE MESURE

POUR ÉLECTRICIEN

- 2 x Pointes de touche surmoulées 1000 V CAT IV
- 2 x Cordons PVC rouge/noir surmoulés fiche mâle droite - fiche mâle coudée 1,5 m 1000 V CAT IV
- 2 x Pincres crocodiles rouge/noire 1000 V CAT IV
- 2 x Pointes de touche Ø 4 mm surmoulées 300 V CAT II

53€ HT

P01295459Z

POUR MULTIMÈTRE

- 2 x Cordons PVC (rouge/noir) : fiche mâle droite Ø 4 mm isolée - fiche mâle coudée Ø 4 mm isolée / 15 A / 1,5 m / 600 V CAT IV / 1000 V CAT III
- 2 x Pointes de touche Ø 4 mm surmoulées : fiche femelle Ø 4 mm / 300 V CAT II
- 2 x Cordons PVC (rouge/noir) : fiche mâle droite Ø 4 mm isolée - fiche mâle coudée Ø 4 mm isolée / 15 A / 1,5 m / 600 V CAT IV / 1000 V CAT III
- 2 x Pointes de touche Ø 2 mm surmoulées : fiche femelle Ø 4 mm / 300 V CAT II

28€ HT

P01295475Z

P01295474Z

ACCESSOIRES

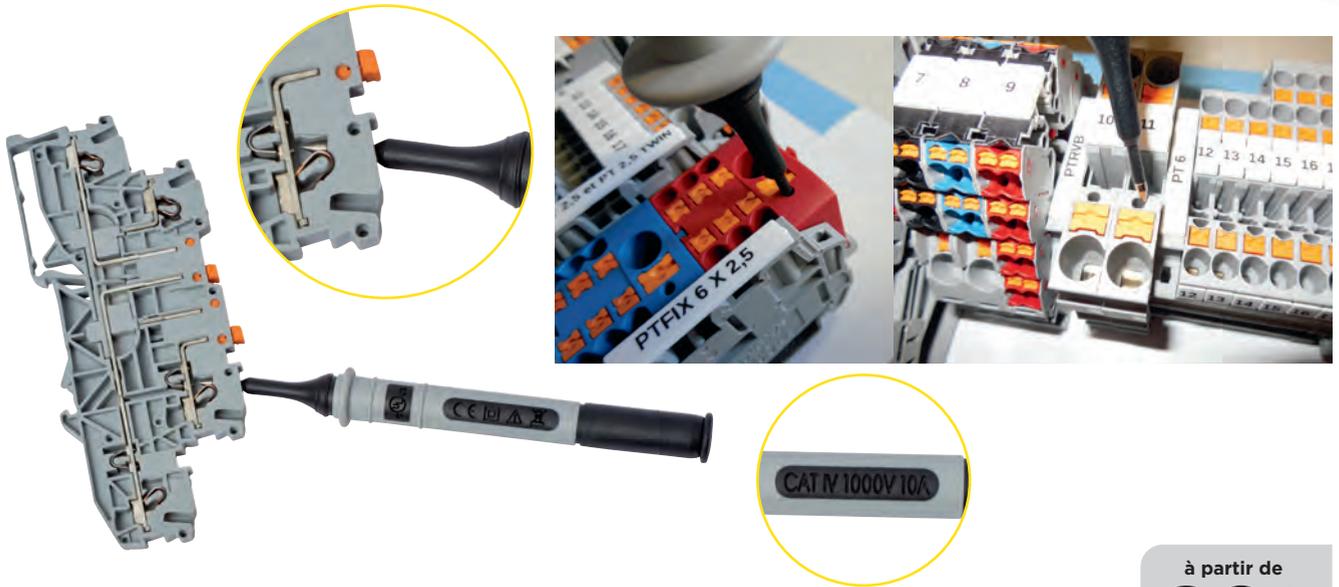
LES INDISPENSABLES
POINTES DE TOUCHE ADAPTÉES
AUX POINTS DE MESURE IP2X

- Partie conductrice non accessible
- 1000 V CAT IV

**15 €
55 HT***

Jeu de 2 pointes de touche Ø 2 mm / Fiche femelle : Ø 4 mm

P01295491Z



MALLETES DE TRANSPORT, SACOCHES ET ÉTUIS

à partir de
**20 €
HT***



	ÉTUI AVEC ACCROCHE CEINTURE	SACOCHÉ POUR MULTIMÈTRES ET PINCES	SACOCHÉ COMPATIBLE MULTIFIX 			MALLETTE UNIVERSELLE (JEU DE MOUSSÉS, SANGLE ET CLÉS)	MALLETTE
Prix	20 €HT	65 €HT	30 €HT	36 €HT	41 €HT	50 €HT	68 €HT
Référence	P01298065Z	P01298033	P01298074	P01298075	P01298076	P01298071	P01298037
Dimensions	200 x 100 x 40 mm	240 x 230 x 70 mm	120 x 200 x 60 mm	120 x 245 x 60 mm	120 x 320 x 60 mm	270 x 195 x 65 mm	290 x 240 x 80 mm
Compatible avec	CA 702, CA 703, CA 742, CA 762, Pincés F62 et F65	Série CA 5000 - Série CA 5200	CA 5231, CA 5233, CA 742, CA 745N, CA 755, CA 757, CA 762, MA400D, MA400D	Série CA 527X, série F200	Série F400, série F600	Tous multimètres ou pincés multimètres	CA 5001, CA 5003, CA 5011

* Prix de l'étui avec accroche ceinture.

TESTEUR ÉTANCHE DE PH/TEMPÉRATURE



■ CA 10001

1 clic pour calibrer, 1 clic pour mesurer !

75 € HT

P01710015

LES POINTS FORTS

- Mesure ponctuelle et contrôle rapide du pH
- Étalonnage en 3 points, automatique et extrêmement facile : gain de temps !
- Détection de valeurs de pH compensées en température (ATC)
- Étendue de mesure : de 0,00 à 14,00 pH / de 0,0 à 60,0 °C
- Format de poche pratique pour applications mobiles, sur le terrain ou en laboratoire.
- Longue électrode pH adaptée aux mesures dans des récipients de faible diamètre : fioles, éprouvettes, tubes à essai, etc.



■ CA 10002

160 € HT

P01710016

LES POINTS FORTS

- Testeur de pH/Température à pointe
- Pointe en verre pénétrante, perforante, à jonction en toile
 - Étanche, léger et format de poche
 - Étalonnage en 30 s, extrêmement simple et intuitif
 - Temps de réponse ultra rapide

FORMATIONS

NOUS CONSULTER



NOS FORMATIONS :

- Contrôle des installations électriques et NF C 15-100
- Comprendre et vaincre les harmoniques
- Installations électriques et qualité de l'énergie
- Thermographie
- Analyseur de réseau QUALISTAR+ CA 8336
- La mesure en audit énergétique

LA MESURE EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE



THERMOGRAPHIE



CONTRÔLE DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET NF C 15-100



INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET QUALITÉ DE L'ÉNERGIE



COMPRENDRE ET VAINCRE LES HARMONIQUES



ANALYSEUR DE RÉSEAU QUALISTAR+ CA 8336



CHAUVIN ARNOUX, organisme de formation agréé depuis 1993, vous propose **toute une gamme de formations spécifiques** sur des thèmes variés et d'actualité comme la qualité de l'énergie, les audits énergétiques, la sécurité électrique ou encore la thermographie infrarouge.

D'une durée d'une journée chacune, ces formations se déroulent dans les locaux parisiens du Groupe Chauvin Arnoux.

CHAUVIN ARNOUX

Chauvin Arnoux
Immeuble Front Office
12-16 rue Sarah Bernhardt,
92600 Asnières-sur-Seine
Tél. : 01 44 85 44 85
Fax : 01 46 27 07 48

info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

IMPRIM'VERT®

