

2019

SÉLECTION
DISTRIBUTION



EXPERT DE LA MESURE

Fondé en 1893 par **Raphaël CHAUVIN** et **René ARNOUX**, **CHAUVIN ARNOUX** est expert 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

10 filiales dans le monde

1 000 collaborateurs

6 bureaux d'études
dans le monde

8 sites de production

11% du chiffre d'affaires investis dans la R&D

À PROPOS DE CHAUVIN ARNOUX GROUP

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



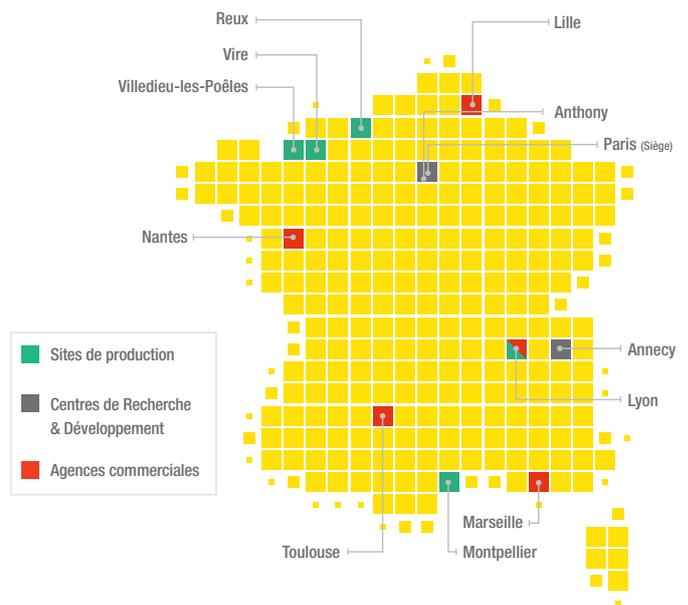
La maîtrise totale de la conception et de la fabrication des produits en interne permet au groupe d'innover en permanence et de proposer à ses clients une offre produits et services très large répondant à tous les besoins.

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



MÉTROLOGIE & CONTRÔLES RÉGLEMENTAIRES



cofrac

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

Matériau de référence :
N° 1-5650

Portées disponibles sur www.cofrac.fr

Electrique, climatique, dimensionnel, force, pesage...

Confiez-nous l'étalonnage de vos appareils de mesure !

- 12 centres techniques sur l'ensemble du territoire
- Interventions sur site et en laboratoire
- Maintenance, gestion de parc, réparation, ...

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

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



CONTRÔLE RÉGLEMENTAIRE SELON LA NORME NF C 15-100

1 **Mesure de terre/continuité**
C.A 6462



2 **Mesure de continuité à la terre des conducteurs de protection**
C.A 6011
PROCHAINEMENT DISPONIBLE



3 **Vérification complète de la sécurité électrique des installations**
C.A 6116N



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

4 **Mesures d'isolation, d'étanchéité, des ponts thermiques**
C.A 1954



5 **Performances énergétiques au niveau chauffage, ventilation, climatisation**
C.A 1227

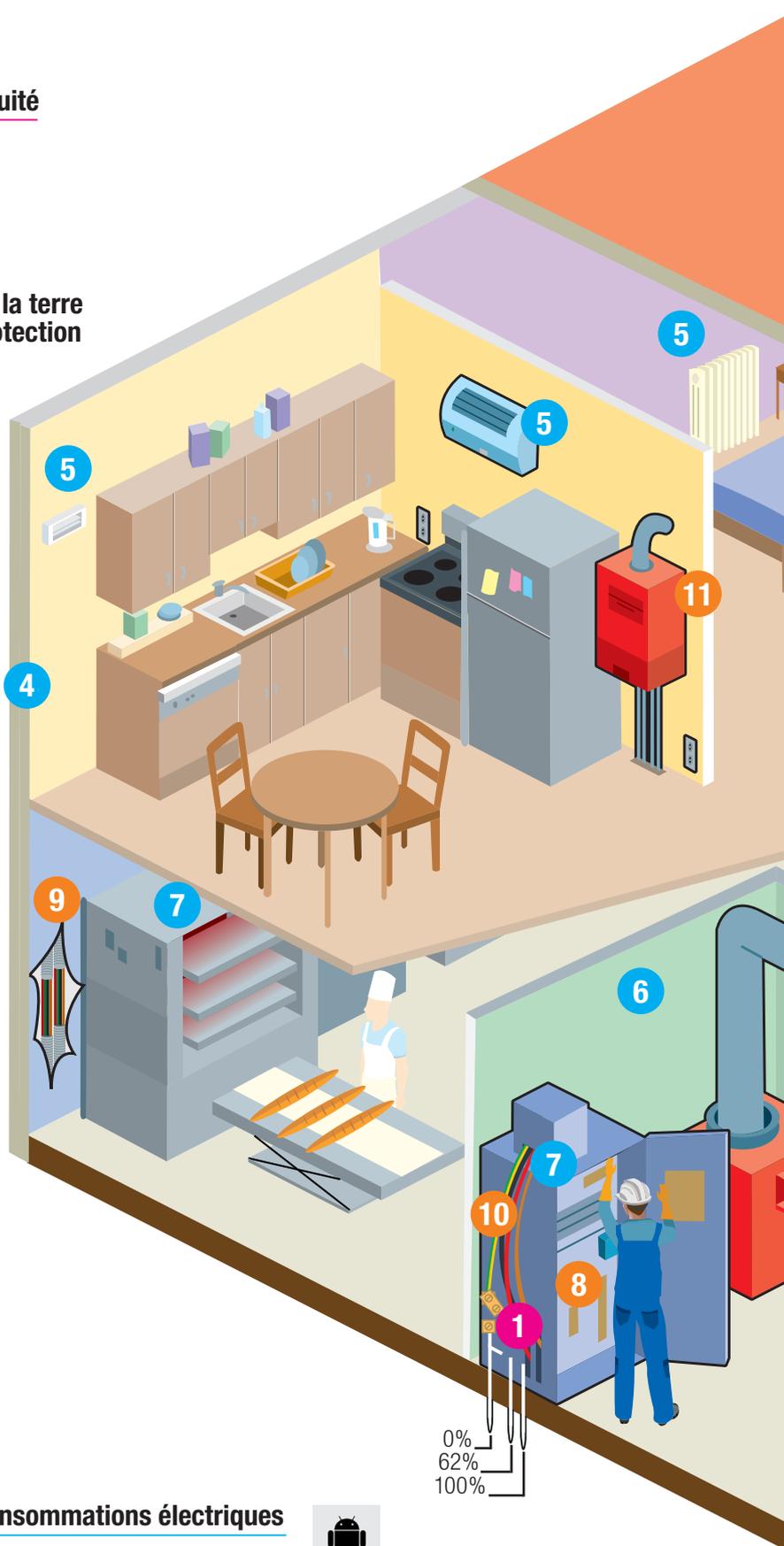



6 **Contrôle CO₂, température et humidité**
C.A 1510



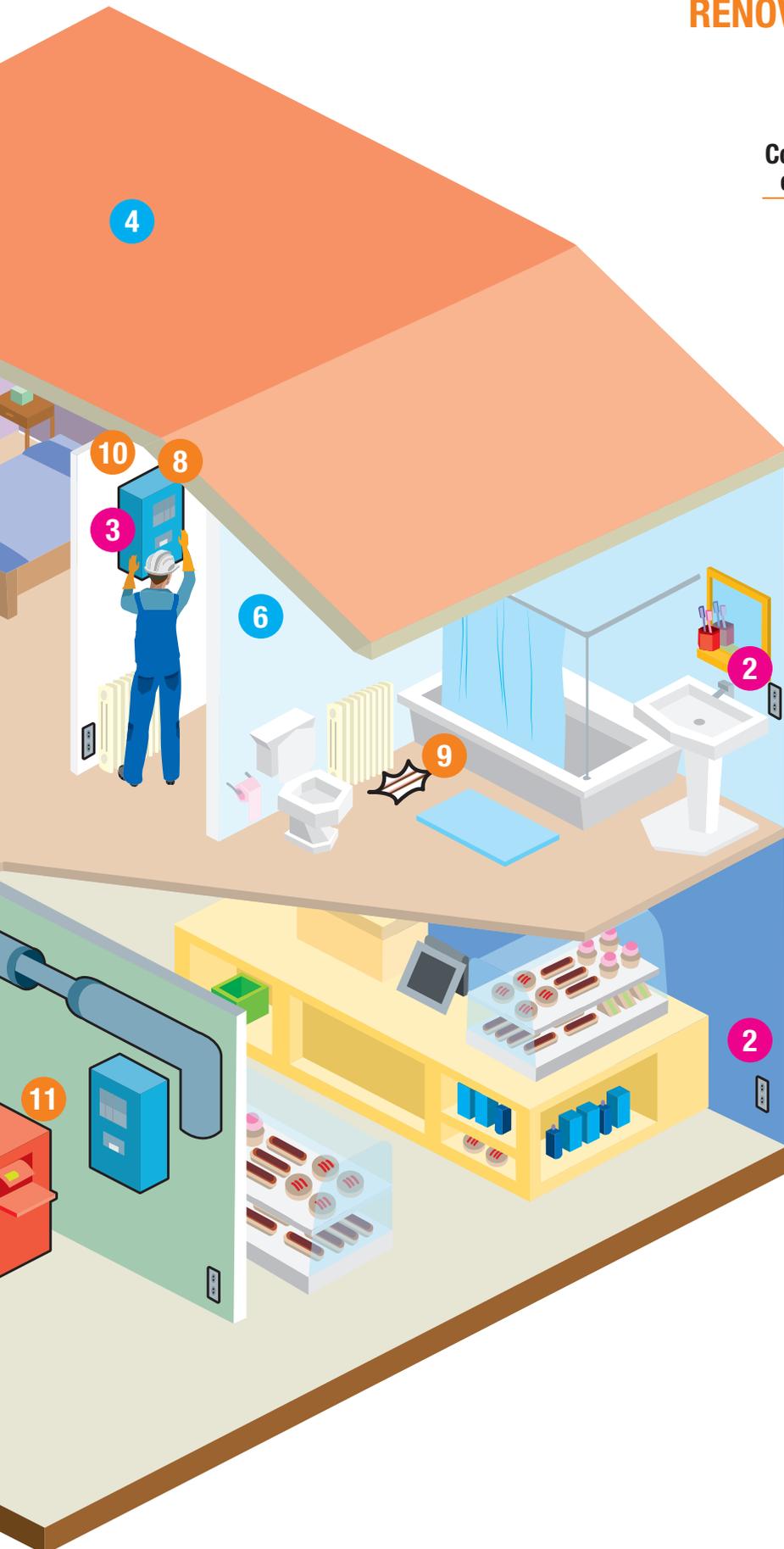

7 **Enregistrement et analyse des consommations électriques**
PEL103





0%
62%
100%

RÉNOVATION ÉLECTRICITÉ GÉNÉRALE



**Contrôle de l'alimentation
et continuité électriques**

C.A 757



8

**Recherche
et localisation
de câbles
et conducteurs
métalliques**

C.A 6681



9

**Vérification des
tensions, intensités et
continuité électriques**

F201



10

**Mesure de courant
d'ionisation sur
chaudière gaz**

C.A 5277



11

TESTEURS

à partir de **70€ HT***

C.A 755 | C.A 757



600 V
CAT III

IP 54

CEI
610 10-2-033



Sélecteur à reconnaissance automatique



LE COUPEAU SUISSE DES ÉLECTRICIENS

LES POINTS FORTS

Indication de présence de tension dangereuse. Pointes de touche amovibles. Le C.A 757 est livré avec capteur MiniFlex permettant la mesure d'intensité de 500 mA à 300 A.

	C.A 755	C.A 757
Prix	70€ HT	186€ HT
Référence	P01191755	P01191757
Mesures jusqu'à 1000 V	■	■
Pointes de touche amovibles	■	■
Tension AC/DC : jusqu'à 1 000 V	■	■
Sélection automatique des calibres	■	■
Multifonction : Ω, V, NCV, →, ←, II	■	■
Détection de tension sans contact	■	■
Sélecteur à reconnaissance automatique	■	■
Indicateur de présence de tension dangereuse NCV	■	■
Mesure d'intensité de 500 mA à 300 A	■	■
Inclus capteur MiniFlex		■

* Prix du modèle C.A 755

50€ HT

L'ESSENTIEL !

600 V
CAT III

IP 54



C.A 745N

P01191743Z

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

C.A 732

23,00€ HT

P01191745Z

1000 V
CAT III



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

ACCESSOIRES

12,95€ HT

Pointes de touche rouge/noire CAT III/IV

P01102152Z



13,05€ HT

Pointes de touche rouge/noire Ø 2 mm, CAT II

P01102153Z



13,05€ HT

Pointes de touche rouge/noire Ø 4 mm, CAT II

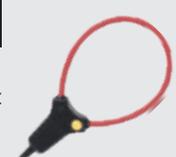
P01102154Z



87,00€ HT

MA101-250, capteur de courant pour C.A 757

P01120591



DECTEURS DE TENSION DDT/VAT

C.A 742 | C.A 742 IP2X | C.A 762 | C.A 762 IP2X
C.A 771 IP2X | C.A 773 IP2X

à partir de **65 € HT***

LES POINTS FORTS

Conformes à la norme CEI 61243-3, les DDT - VAT permettent le contrôle de l'absence de tension, requis obligatoire lors de la consignation d'une installation selon la norme NFC 18-510 et recommandé par la NFC 15-100.

	C.A 742	C.A 742 IP2X	C.A 762	C.A 762 IP2X
Prix	65 € HT	74 € HT	73 € HT	80 € HT
Référence	P01191742Z	P01191742D	P01191762Z	P01191762D
Version IP2X		■		■
Test de tension jusqu'à 690 Vac (16 _{2/3} Hz - 800 Hz) / 750 Vdc	■	■	■	■
Contrôle de l'ordre des phases jusqu'à 400 Hz	■	■	■	■
Pointes de touche et cordons amovibles	■	■	■	■
Test de continuité étendue (R < 2 kΩ, 60 kΩ et 300 kΩ)			■	■
Rotation de phase "2 fils"			■	■

	C.A 771 IP2X	C.A 773 IP2X
Prix	142 € HT	179 € HT
Référence	P01191771A	P01191773A
Afficheur retroéclairé		■
Version IP2X	■	■
Classe climatique	S (-30 °C / +60 °C)	N (-15°C / +45 °C)
Test de tension jusqu'à 1000 Vac (16 _{2/3} Hz - 800 Hz) / 1400 Vdc	■	■
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	■	■

* Prix du modèle C.A 742



600 V
CAT IV

IP 65

CEI
61243-3

NF C
18-510



1000 V
CAT IV

IP 65

CEI
61243-3

NF C
18-510

			Compatible avec
12,80 € HT	P01102123Z	Pointes de touche CAT IV pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)	C.A 771 IP2X C.A 773 IP2X
12,80 € HT	P01102124Z	Pointes de touche Ø 2 mm équipées d'un capuchon cristal de sécurité pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)	
12,80 € HT	P01102125Z	Pointes de touche Ø 4 mm pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)	C.A 742 IP2X C.A 762 IP2X
18 € HT	P01102127Z	Pointes IP2X CAT IV pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)	
18 € HT	P01102128Z	Pointes IP2X Ø 4 mm pour DDT - VAT (1 rouge/1 noire)	C.A 742 C.A 762
23 € HT	P01102121Z	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)	
6,30 € HT	P01102008Z	Pointe de touche rouge Ø 2 mm équipée d'un capuchon cristal de sécurité	
9,90 € HT	P01102009Z	Cordon noir 0,85 m avec une pointe de touche Ø 2 mm équipée d'un capuchon cristal de sécurité	

Adaptateurs pour prises 2P+T

Indication de présence de tension et position de la phase.

14,90 € HT

C.A 751

P01101997Z



14,90 € HT

C.A 753

P01191748Z



ACCESSOIRES

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

à partir de **124 € HT***

C.A 5231 | C.A 5233

- 600 V CAT IV
- CEI 61010-2-033
- IP 54
- TRMS



PRATIQUE !
DEUX POSITIONS "OFF"



Détection de tension sans contact (NCV)

LES POINTS FORTS

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

	C.A 5231	C.A 5233
Prix	124 € HT	159 € 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
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°

ACCESSOIRE

MultiFIX
P01102100Z

15,10 € HT

Accessoire aimanté de fixation sur toutes parois métalliques

* Prix du modèle C.A 5231

à partir de **42 € HT***

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES DE POCHE **C.A 702 | C.A 703**

- 600 V CAT IV
- CEI 61010-2-033



MANIABLES ET SÛRS. VOUS LES EMPORTEZ PARTOUT !

LES POINTS FORTS

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



C.A 702

	C.A 702	C.A 703
Prix	42 € HT	53 € 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 C.A 702

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

C.A 5273 | C.A 5275 | C.A 5277

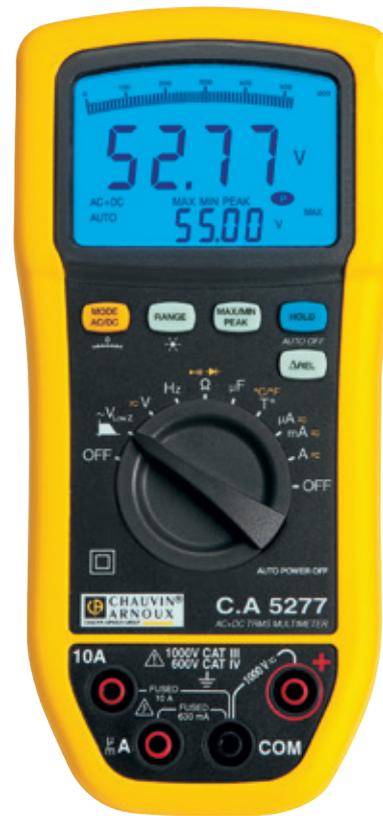
à partir de

230 € HT*

LES POINTS FORTS

Des mesures précises, des fonctionnalités judicieuses... de nombreux atouts !

Robuste et fiable, la série des 3 multimètres C.A 527X offre une grande polyvalence d'utilisation : armoires électriques, laboratoires, métrologie...



GARANTIE 3 ANS

600 V CAT IV

1000 V CAT III

TRMS

IP 54

CEI 61010-2-033

LA STAR
DES ÉLECTRICIENS

SPÉCIAL
CHAUFFAGISTE

	C.A 5273	C.A 5275	C.A 5277
Prix	230 € HT	265 € HT	290 € 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 (V _{LowZ}) 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)	■	■	■

* Prix du modèle C.A 5273

PINCES MULTIMÈTRES

à partir de **189 € HT***

600 Aac
900 Adc

GARANTIE 3 ANS

TRMS

1000 V
CAT III

600 V
CAT IV

TRUE
INRUSH

CEI
61010-2-032

CEI
61010-2-033



* Prix du modèle F201

SÉRIE 200 **F201** | **F203** | **F205**

LES POINTS FORTS

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

- 600 Aac (ou AAC+DC) / 900 Adc
- Ø d'enserrage : 34 mm

	F201	F203	F205
Prix	189 € HT	236 € HT	307 € 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			■

à partir de **277 € HT***

1000 Aac
1500 Adc

GARANTIE 3 ANS

TRMS

1000 V
CAT IV

IP 54

TRUE
INRUSH

CEI
61010-2-032

CEI
61010-2-033



* Prix du modèle F401

SÉRIE 400 **F401** | **F405** | **F407**

LES POINTS FORTS

Applications tertiaire et industrie.

- 1000 Aac (ou AAC+DC) / 1500 Adc
- Ø d'enserrage : 48 mm



	F401	F405	F407
Prix	277 € HT	400 € HT	511 € HT
Référence	P01120941	P01120945	P01120947
Ø d'enserrage 48 mm	■	■	■
Afficheur 10000 points rétro-éclairé	■	■	■ x3
A	1000 AC	■	■
	1500 DC		■
	1500 AC + DC crête		■
V	1000 AC	■	■
	1000 DC	■	■
	1000 AC + DC		■
Température : -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			■

AMPÈREMÈTRES À CAPTEUR FLEXIBLE

MA400D-170 | MA400D-250 | MA4000D-350

à partir de **143€ HT***

LES POINTS FORTS

- 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 !**



600 V
CAT IV

TRMS

DigiFlex



	MA400D-170	MA400D-250	MA4000D-350
Prix	143€ HT	159€ HT	180€ 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	■	■	■



15,10€ HT

Accessoire aimanté de fixation multi-position.

P01102100Z



9€ HT

Sangle Velcro

P01102113

ACCESSOIRES

* Prix du modèle MA400D-170

PINCE MULTIMÈTRE TRMS À COURANT DE FUITE

F65

P01120761

**2 APPLICATIONS :
MESURE DE
COURANT DE
FUITE ET DÉFAUT
D'ISOLEMENT
SOUS
TENSION**



381€ HT

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

CONTRÔLEURS D'ISOLEMENT NUMÉRIQUES

à partir de **462 € HT***

C.A 6522 | C.A 6524 | C.A 6526

MAINTENANCE INDUSTRIELLE

600 V
CAT IV

CEI
61557

IP 54



LES POINTS FORTS

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



	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526
Prix	462 € HT	526 € HT	584 € HT
Référence	P01140822	P01140824	P01140826
ISOLEMENT			
Tension de test	250-500-1 000 V	50-100-250-500-1 000 V	50-100-250-500-1 000 V
Gamme	40 GΩ	200 GΩ	200 GΩ
Ratio PI/DAR		■	■
Alarm / ΔREL		■	■
AUTRE			
Continuité	200 mA	20 mA / 200 mA	20 mA / 200 mA
Tension	700 V	700 V	700 V
Fréquence		15,3-800 Hz	15,3-800 Hz
Résistance		1 000 kΩ	1 000 kΩ
Capacité			10 μF
GENERAL			
Mémorisation		300 mesures	1300 mesures
Communication			Bluetooth™ Classe I livré avec logiciel
Afficheur	Double + bargraphe	Double + bargraphe	Double + bargraphe
Protection active sans fusible	■	■	■
Pass / Fail visuel rouge / vert			■
Bluetooth®			■



* Prix du modèle C.A 6522

ACCESSOIRE

Sonde de télécommande déportée **162 € HT**

P01102092A

à partir de **455 € HT***

MÉGOHMMÈTRES ANALOGIQUES C.A 6511 | C.A 6513

600 V
CAT IV

CEI
61010

SIMPLES D'UTILISATION ET ROBUSTES GRÂCE À LEUR GAINÉ ANTI-CHOC



	C.A 6511	C.A 6513
Prix	455 € HT	536 € HT
Référence	P01140201	P01140301
Affichage Analogique	■	■
Tension d'essai (en V _{DC}):500	■	■
Tension d'essai (en V _{DC}):1000		■
Valeur max. mesurée :1 GΩ	■	■
Continuité	■	■
Résistance		■

* Prix du modèle C.A 6511

CONTRÔLEURS D'INSTALLATION

C.A 6113 | C.A 6116N | C.A 6117

PRISE EN MAIN RAPIDE, ACCÈS AUX MESURES SIMPLIFIÉ

à partir de **1063 € 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 et A (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)



600 V
CAT III

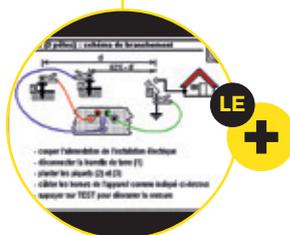
FD C
16-600

NF C
15-100

CEI
60364-6

CEI
61010

CEI
61557



Bouton magique indication branchement

	C.A 6113	C.A 6116N	C.A 6117
Prix	1063 € HT	1572 € HT	1800 € 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 C.A 6113

220 € HT
Pince MN77 (20 A)
P01120460



282 € HT
Pince C177A (200 A)
P01120336



LOCALISATEUR DE CÂBLES ET DE CONDUCTEURS MÉTALLIQUES

352 € HT

300 V
CAT III

**LOCALISER
LES CÂBLES
INVISIBLES À
L'OEIL NU !**



Émetteur



Récepteur

LOCAT-N **C.A 6681**

P01141626



Découvrez ses
nombreuses
applications



LES POINTS FORTS

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

Il repère les câbles d'alimentation électriques, les tuyaux métalliques et même les anomalies sur vos lignes !

Composé d'un émetteur et d'un récepteur, le LOCAT-N C.A 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

Recherche de court-circuit



Localisation des interruptions de lignes



Localisation et suivi de lignes et de prises



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



C.A 6011 KIT

P01191611

Prochainement disponible



DOUBLE CONFIGURATION
CONTRÔLEUR DE CONTINUITÉ :
SOLIDAIRE SUR L'ENROULEUR OU
DÉPORTÉ SUR POIGNET

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



NOUVEAU

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

à partir de **1290 € HT***

C.A 1950 | C.A 1954

ENREGISTREMENT
VOCAL GRÂCE
À L'OREILLETTE
BLUETOOTH LIVRÉE
EN STANDARD



IP 54

80 x 80



DiaCam 2



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

	C.A 1950	C.A 1954
Prix	1290 € HT	1990 € HT
Référence	P01651901	P01651904
Autonomie	13 h	9 h
Détecteur	80 x 80	160 x 120
Champ de vue	20° x 20°	8° x 28°
Pointeur laser	-	oui
Sensibilité (N.E.T.D)	0 mK @ 30°C (0,08°C @ 30°C)	
Plage de température	-20°C à +250°C	

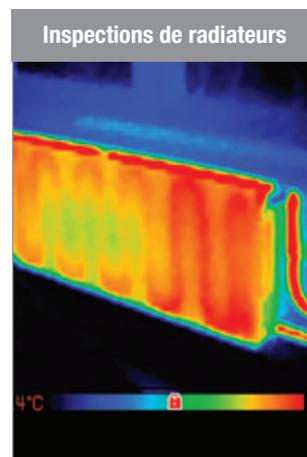
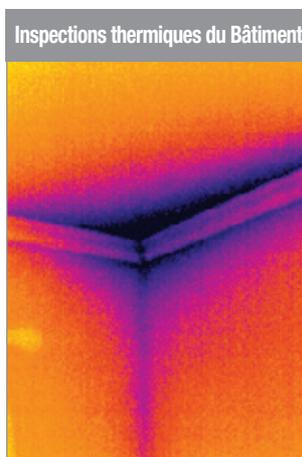
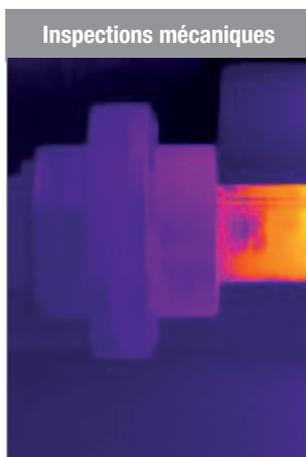


Flashez pour découvrir la vidéo de présentation



Récupération via Bluetooth en simultané des mesures réalisées avec :

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



* Prix du modèle C.A 1950

LOGICIEL **CAmReport**

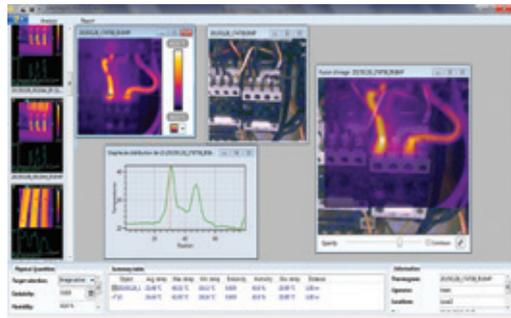
inclus

LES POINTS FORTS

Le logiciel CAmReport est fourni en standard avec caméras C.A 1950 & C.A 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

LE MEILLEUR LOGICIEL POUR L'ANALYSE DES THERMOGRAMMES !



C.A 1950

C.A 1954



La création de rapports est automatique selon différents modèles disponibles

C.A 1888

P01651270

MAINTENANCE ET DIAGNOSTIC, LA RAYCAM® VOIT TOUT !

LES POINTS FORTS

Fonction MixVision - association thermogramme et image réelle

- Détecteur 384 x 288
- Sensibilité (NETD) 0,08 °C à 30 °C
- Température -20 °C à +600 °C, et jusqu'à 1500 °C en option
- Grand écran orientable pour une meilleure lisibilité
- Température -20 °C à +600 °C et jusqu'à 1500 °C en option
- Paramétrages de l'émissivité, de l'humidité relative et de la température d'environnement
- 1 000 images radiométriques enregistrables sur carte mini SD 2 Go
- Logiciel d'analyse et de création de rapport RayCam Report



LE +

Écran 3.5" orientable

4951 € HT

IP 54

384 X 288

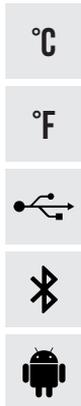


Attestations délivrées selon un essai unique Disponibles sur www.cnpp.com N° 2010-0021, 2010-0020



MESURES PHYSIQUES

à partir de **158 € HT***



LES POINTS FORTS

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

* Prix du modèle C.A 1821

THERMOMÈTRES DE CONTACT
C.A 1821 | C.A 1822 | C.A 1823

	C.A 1821	C.A 1822	C.A 1823
Prix	158 € HT	215 € HT	215 € 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



420 € HT

ENREGISTREUR CO₂ - C° - HUMIDITÉ

C.A 1510

P01651010

- 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



326 € HT

LUXMÈTRE ENREGISTREUR

C.A 1110

P01654110

- Compensation d'erreur spectrale sur sources de type LED ou fluorescentes
- Mesure d'éclairage 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'éclairage mesuré pour une surface ou un local (mode MAP)



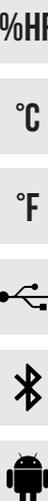
275 € HT

THERMO-HYGROMÈTRE ENREGISTREUR

C.A 1246

P01654246

- 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 C.A 1954



490 € HT

THERMO-ANÉNOMÈTRE ENREGISTREUR

C.A 1227

P01654227

- 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'éclairage mesuré pour une surface ou un local (mode MAP)



THERMOMÈTRE SANS CONTACT

THERMOMÈTRE SANS CONTACT

C.A 871

P01651302Z

LES POINTS FORTS

Petit et maniable

- Mesure de -50 °C à +538 °C
- Précision : ± 2,5 %, ± 2 °C
- Résolution : 0,1 °C jusqu'à +100 °C
1 °C au-delà de +100 °C
- Emissivité fixe à 0,95
- Champ de visée : 8/1
- Visée laser
- Afficheur 2 000 points
- Rétro-éclairage



Afficheur
2 000 points



136 € HT

VISÉE
LASER POUR
CIBLER AVEC
PRÉCISION
LA ZONE DE
MESURE

CALIBRATEURS

CALIBRATEURS DE TEMPÉRATURE

C.A 1621 | C.A 1623

C.A 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

C.A 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



749 € HT

CALIBRATEUR DE SIGNAUX DE PROCESS

C.A 1631

P01654402

639 € 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 %

ENREGISTREURS DE PUISSANCE ET D'ÉNERGIE

à partir de **1545€ HT***

SÉRIE 100 PEL 102 | PEL 103

SURVEILLENZ & MAÎTRISEZ VOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE GRÂCE AUX ENREGISTREURS AIMANTÉS PEL 100

- 1000 V CAT III
- 600 V CAT IV
- CEI 61010
- IP 54
- Bluetooth
- SD
- Android



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

1545€ HT*

PEL 102

P01157150

L'enregistreur sans afficheur pour assurer la surveillance des consommations

1802€ HT**

PEL 103

P01157151

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

Visualisez notre gamme sur le site www.pel100.com



* Prix du modèle PEL 102 fourni avec 3 pinces MA193. Existe avec autres pinces, nous consulter.
** Prix du modèle PEL 103 fourni avec 3 pinces MA193. Existe avec autres pinces, nous consulter.

ACCESSOIRES

164€ HT

Adaptateur pour l'auto-alimentation du PEL par la voie de mesure tension

P01102134



12,65€ HT

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

P01102149



36€ HT

Cordons de mesure à pointes aimantées

P01103058Z



Tarif nous consulter

- 1000 V CAT III
- IP 67
- Bluetooth
- Android
- SD

LES POINTS FORTS

L'enregistreur tout terrain

- Boîtier tout terrain, résistant aux chocs, aux UV et aux températures élevées
- Adapté à une mise en place sur poteau électrique
- Auto-alimenté par ses entrées tension jusqu'à 1 000 V

PEL 105

P01157155



ANALYSEURS DE RÉSEAU ET D'ÉNERGIE TRIPHASÉ

C.A 8331 | C.A 8333 | C.A 8336

à partir de **2333 € HT***

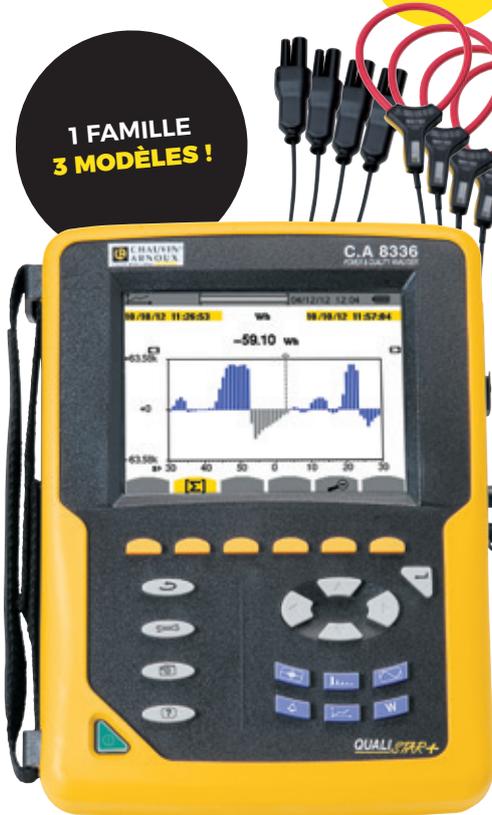
LES POINTS FORTS

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 2 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 1/2 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

Courant de 100 mA à 10 000 A

1 FAMILLE 3 MODÈLES !



- 1000 V CAT III
- 600 V CAT IV
- EN 50160
- EN 50160
- EN 61000-4-30
- TRUE INRUSH
- IP 54

Découvrez ses nombreuses applications

	C.A 8331	C.A 8333	C.A 8336
Prix	2333 € HT	3456 € HT	4737 € HT
Référence	P01160512	P01160542	P01160592
Nb d'entrées en tension / en courant	4/3	4/3	5/4
Affichage du courant de neutre	■	■	■
Scope automatique et Fresnel	■	■	■
Enregistrement des paramètres	2 semaines	plusieurs semaines	plusieurs années
Mode Inrush forme d'ondes		■	■
Transitoires		jusqu'à 50 captures	jusqu'à 210 captures
Surveillance avec paramétrage des alarmes		4 000 de 10 types différents	10 000 de 40 types différents
Fourni avec pinces MA193 courant de 100mA à 10 000A	3	3	4

* Prix du modèle C.A 8331 avec 3 pinces MA193. Existe avec autres pinces, nous consulter.



Logiciel Power Analyser Transfer.
Pour le transfert des données sur PC et la communication temps réel via USB.
Fourni avec l'appareil

306 € HT

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

P01102150



1437 € HT

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.

P01102131



512 € HT

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

P01102095



ACCESSOIRE ESSAILEC POUR TOUS LES QUALISTAR®

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

73 € HT

Pour la mesure des courants jusqu'à 150 AAC

PINCE Mini 01

P01105101Z



à partir de **310 € HT***



* Prix du modèle MA110-017

SONDE FLEXIBLE POUR COURANT AC

MiniFlex®

MA110 monophasé

■ 0,08 A à 30 kA

MA130 triphasé

■ 0,5 A à 3 000 A

IP 67

600 V CAT IV

111 € HT

Pince ampèremétrique jusqu'à 240 AAC

PINCE MN 08

P01120401



à partir de **350 € HT***



SONDE FLEXIBLE POUR COURANT AC

AmpFlex®

A110 monophasé

■ Jusqu'à 30 000 A

A130 triphasé

■ 0,5 A à 3 000 A

1000 V CAT IV

* Prix du modèle A110-45.

à partir de **10,50 € HT***

CONNECTIQUE BANANE Ø 4 MM

LES MODULAIRES

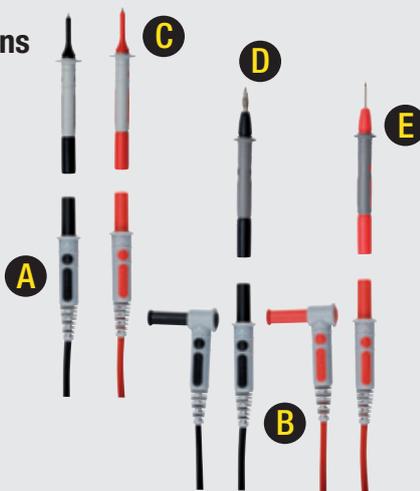
1 Choisissez votre jeu de cordons en PVC surmoulé* ou silicone surmoulé*

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

à partir de **19 € HT**

Fiche mâle droite Ø 4, Fiche mâle droite Ø 4 PVC surmoulé* P01295450Z **A**
Silicone surmoulé* P01295452Z

Fiche mâle droite Ø 4, Fiche mâle coudée Ø 4 PVC surmoulé* P01295451Z **B**
Silicone surmoulé* P01295453Z



2 Sélectionnez vos pointes de mesure amovibles

10,50 € HT

Jeu de pointes de touche surmoulées* Pour installations Cat IV, Cat III, 1000 V

Jeu de 2 pointes de touche

Fiche femelle Ø 4 P01295454Z **C**

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

Jeu de 2 pointes de touche Ø 4

Fiche femelle Ø 4 P01295458Z **D**

Jeu de 2 pointes de touche Ø 2

Fiche femelle Ø 4 P01295460Z **E**

* Surmoulé : plus de confort et de sécurité

Les intégrés

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

15 A - 1,5 m

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

20 € HT

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

P01295461Z

26 € HT

Autres accessoires

Pincres crocodile 15 A 1000 V, Cat IV

P01295457Z

21 € HT

Grippes fil croco 20 A rigide 1000 V, Cat III

P01102053Z

46 € HT

Kit 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

48 € HT

P01295459Z

Nos Kits de mesure pour multimètre

24 € HT

- 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 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 Pointes de touche Ø 2 mm surmoulées : fiche femelle Ø 4 mm / 300 V CAT II

P01295475Z

P01295474Z

* Prix d'un jeu de pointes de touche surmoulées.



OUTIL DE RANGEMENT ENROULEUR REELING BOX

P01102149

LES POINTS FORTS

Enrouleur Reeling Box pour ranger les cordons de mesure de courant.

- Pour des cordons jamais emmêlés.
- Permet de stocker jusqu'à 3 m de longueur de câble (1 x 3 m / 2 x 1,5 m).
- Aimant intégré pour une fixation aisée sur toute surface métallique.



12,65 € HT

LOGICIEL D'EXPLOITATION DES DONNÉES DATAVIEW®

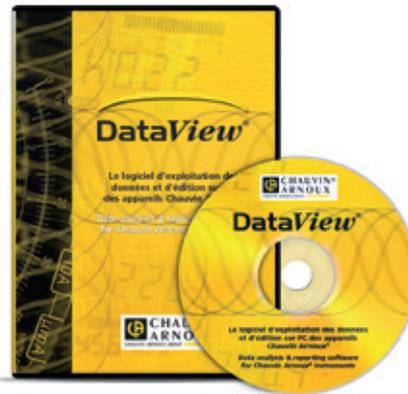
P01102095

Flashez ce code pour en savoir plus sur les performances de Dataview®



LES POINTS FORTS

Logiciel puissant de configuration, de transfert et de traitement des données de mesure, avec réalisation de rapports selon les normes de qualité de tension dont le Rapport EN50160 (modèles C.A 8333/8336) Système d'exploitation minimum requis : Windows® 7, 8 et 10.



512 € HT

Compatible avec :

- Analyseurs de puissance C.A 8220 & C.A 8230
- Pincés multimètres F407
- Et autres appareils de mesure

MALLETES DE TRANSPORT, SACOCHES ET ÉTUIS

à partir de **17 € HT***



	Étui avec accroche ceinture	Sacoche pour multimètres et pincés	Sacoche MultiFIX	Sacoche MultiFIX	Sacoche MultiFIX	Mallette universelle (jeu de mousses, sangle et clés)	Mallette
Prix	17 € HT	57 € HT	26 € HT	32 € HT	37 € HT	45 € HT	60 € 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	C.A 702, C.A 703, C.A 742, C.A 762, Pincés F62 et F65	Série C.A 5000 - Série C.A 5200	C.A 5231, C.A 5233, C.A 742, C.A 745N, C.A 755, C.A 757, C.A 762, MA400D, MA4000D	Série C.A 527X, série F200	Série F400, série F600	Tous multimètres ou pincés multimètres	C.A 5001, C.A 5003, C.A 5011

* Prix de l'étui avec accroche ceinture.

FORMATIONS

445 € HT



CHAUVIN ARNOUX, organisme de formation* agréé depuis 1993 sous le numéro 11920621792, 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.

* Organisme référencé DATADOCK.

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+ C.A 8336
- La mesure en audit énergétique



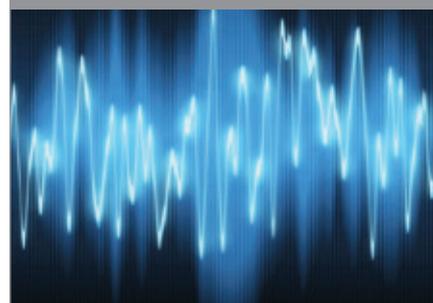
La mesure en audit énergétique



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+ C.A 8336



Découvrez le détail de nos formations

