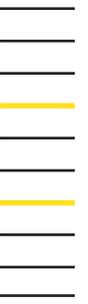


2017



**CHAUVIN[®]
ARNOUX**

CHAUVIN ARNOUX GROUP



**MULTIMÈTRE
NUMÉRIQUE**

SÉLECTION DISTRIBUTION

**CAMÉRA
THERMIQUE**

**TESTEUR
DDT/VAT**

**LOCALISATEUR
DE CÂBLES**

Mesurer pour mieux Agir



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.

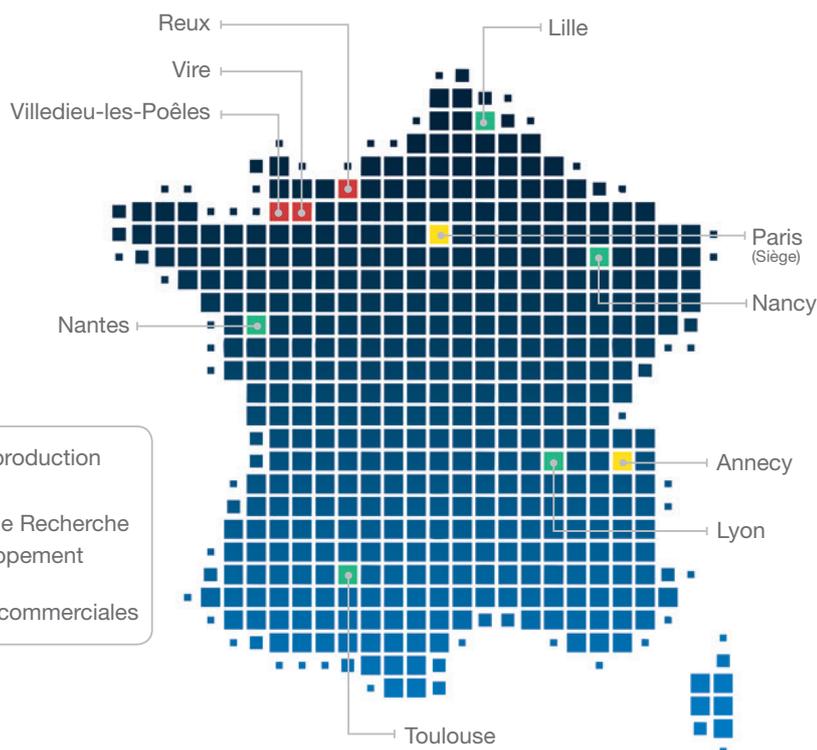
De l'instrumentation portable aux équipements électriques fixes et de performances énergétiques, de la maîtrise de

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

Nouveautés

Des testeurs qui se prennent pour des multimètres !

C.A 755 & C.A 757

Reconnaissance automatique alternatif et continu
 Reconnaissance automatique de résistance, diode, capacité & continuité sonore
 Sélection automatique des calibres
 Indication de présence de tension dangereuse
 Pointes de touches amovibles

- Tension DC : 3 mV_{DC} à 1000 V_{DC}
- Tension AC : 100 mV_{AC} à 1000 V_{AC}
- Résistance : de 0,3 Ω à 30 MΩ
- Continuité sonore pour R ≤ 30 Ω
- Capacité : de 400 pF à 30 mF
- Impédance : 10 MΩ
- Test diode
- Détection de tension sans contact
- 600 V CAT III



185 € HT
C.A 757
 P01191757

69 € HT
C.A 755
 P01191755



Le C.A 757 est livré avec capteur MiniFlex® permettant la mesure d'intensité de 500 mA à 300 A

600 V CAT III

IEC 61010-2-033



IP 54



L'essentiel !

C.A 745N

Reconnaissance automatique tension alternative et tension continue
 Aucun de 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



50 € HT
C.A 745N
 P01191743

22,40 € HT
C.A 732
 P01191745Z



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

Accessoires & rechanges

Pointes de touche rouge/noire CAT III/IV P01102152Z **12,60 € HT**
 Pointes de touche rouge/noire Ø 2 mm, CAT II P01102153Z
 Pointes de touche rouge/noire Ø 4 mm, CAT II P01102154Z

MA101-250, capteur de courant pour C.A 757 P01120591 **85 € HT**

DDT - VAT

Détecteurs de tension bipolaires basse tension

Conformes à la norme IEC 61243-3, les DDT-VAT permettent le contrôle de l'absence de tension, requis lors de la consignation d'une installation conformément aux prescriptions de la norme NF C 18-510.

C.A 742 & C.A 742 IP2X, C.A 762 & C.A 762 IP2X

- Test de tension jusqu'à 690 V_{AC} (16_{2/3} Hz - 800 Hz) / 750 V_{DC}
- Test de phase unipolaire
- Contrôle de l'ordre des phases jusqu'à 400 Hz
- Test de continuité étendue (R < 2 kΩ, 60 kΩ et 300 kΩ) pour le C.A 762
- Pointes de touche et cordons amovibles, ...



72 € HT
C.A 742 IP2X
P01191742D

600 V CAT IV



78 € HT
C.A 762 IP2X
P01191762D

C.A 771 IP2X & C.A 773 IP2X

- Classe climatique étendue (type S) pour une utilisation en condition extrême (-30 °C / +60 °C)
- Test de tension jusqu'à 1000 V_{AC} (16_{2/3} Hz - 800 Hz) / 1400 V_{DC}
- Contrôle de déclenchement de différentiel
- Autotest complet intégré
- Test de continuité étendue (R < 2 kΩ, 60 kΩ et 300 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
- Eclairage du point de mesure
- Pointes de test amovibles
- Détection des tensions fantômes par commutation de charge basse impédance



63 € HT
C.A 742
P01191742Z



71 € HT
C.A 762
P01191762Z

1000 V CAT IV



138 € HT
C.A 771 IP2X
P01191771A



168,50 € HT
C.A 773 IP2X
P01191773A

Accessoires/Rechanges pour DDT/VAT

Pointes de touche CAT IV pour DDT/VAT (1 rouge/1 noire)	P01102123Z	12,60 € HT
Pointes de touche Ø 2 mm équipées d'un capuchon cristal de sécurité pour DDT/VAT (1 rouge/1 noire)	P01102124Z	12,60 € HT
Pointes de touche Ø 4 mm pour DDT/VAT (1 rouge/1 noire)	P01102125Z	12,60 € HT
Pointes IP2X CAT IV pour DDT/VAT (1 rouge/1 noire)	P01102127Z	16,80 € HT
Pointes IP2X Ø 4 mm pour DDT/VAT (1 rouge/1 noire)	P01102128Z	16,80 € HT
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) pour C.A 742 & C.A 762	P01102121Z	22,50 € HT
Pointe de touche rouge Ø 2 mm équipée d'un capuchon cristal de sécurité	P01102008Z	6,15 € HT
Cordon noir 0,85 m avec une pointe de touche Ø 2 mm équipée d'un capuchon cristal de sécurité	P01102009Z	9,70 € HT

14,30 € HT
C.A 753
P01191748Z



14,50 € HT
C.A 751
P01101997Z



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

Ampèremètres numériques

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

- Compact, autonome et simple d'emploi
- Lecture directe de l'intensité
- Mesure à partir de quelques dizaines de mA
- Mémorisation de la valeur maximale

- Grand afficheur 4 000 points
- Autorange et fonctions HOLD & MAX HOLD
- Bande passante : 10 Hz ... 3 kHz
- Autre modèle disponible pour des intensités jusqu'à 4 000 A
- Livré avec une sangle de fixation Velcro



Multifix
P01102100Z

14,60
€ HT

Accessoire aimanté de fixation multi-position.

Sangle Velcro
P01102113

8,60
€ HT

Jeu de 5



DigiFlex



600 V CAT IV



140,00
€ HT

MA 400D-170

P01120575Z

- Mesure jusqu'à 400 A
- Ø d'enserrage : 45 mm

155,00
€ HT

MA 400D-250

P01120576Z

- Mesure jusqu'à 400 A
- Ø d'enserrage : 70 mm

375
€ HT

F65

P01120761



Pince multimètre TRMS à courant de fuite

Intensité : de 30 μ A à 100 A AC

- 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 k Ω
- Continuité sonore : < 35 Ω
- Afficheur rétro-éclairé
- Fonctions : maxi. et delta
- Témoin d'autonomie / Extinction automatique

Pinces multimètres

Pinces multimètres numériques TRMS

Les pinces des séries F200 et F400 conviennent aux applications basse tension petites, moyennes et fortes puissances.

Elles permettent :

- Maintenance & contrôle
- Distribution d'énergie électrique
- Surveillance & diagnostic
- Dimensionnement et raccordement

True *InRush*

La mesure de toutes les surintensités

	 F201 P01120921	 F203 P01120923	 F205 P01120925	 F401 P01120941	 F405 P01120945
Ø d'enserrage 34 mm					
Ø d'enserrage 48 mm					
Intensité AC					
Intensité DC					
Zéro DC automatique					
Mesure efficace vraie (TRMS)					
Mesure avec composante continue (AC+DC)					
Mesure sur charge non linéaire					
Afficheur 6000 points					
Afficheur 10000 points					
Rétro-éclairage					
Mesure de tension AC et DC					
Résistance					
Continuité sonore					
Test semi-conducteur					
Fréquence					
Température					
Puissance active (W)					
Puissances apparente (VA), réactive (var)					
Facteur de Puissance (PF/DPF)			/ -		/ -
Mesure de puissance AC / DC / AC+DC			/ /		/ /
Rotation de phase (2 fils)					
Distorsion harmonique totale (THDf% / THDr%)			/		/
AC/DC automatique débrayable					
Démarrage moteur (InRush)					
Surintensité en charge (TrueInrush)					
Min.					
Max.					
Peak					
Mesure différentielle ΔX / Mesure relative ΔX/X		/	/		/
Entrée adaptateur (sonde externe)					
CAT IV 600 V					
CAT IV 1000 V					

Pinces multimètres numériques TRMS F200

Série F200

La pince dédiée aux besoins des artisans électriciens et des PME/PMI de la filière électrique

Applications BT petites et moyennes puissances

- 600 AAC (ou A_{AC+DC}) / 900 A_{DC}
- Ø d'enserrage : 34 mm

600 V CAT IV



185€
HT

F201

P01120921

- 600 A_{AC}
- 1 000 V_{AC}/1000 V_{DC}
- Température type K : -60 °C à +1 000 °C
- Min/Max
- Hold



230€
HT

F203

P01120923

- 600 A_{AC}
- 900 A_{DC}
- 1 000 V_{AC}/1000 V_{DC}
- Température type K : -60 °C à +1 000 °C
- RELatif ΔX, Différentiel ΔX/X(%)
- Fonction adaptateur
- Hold



300€
HT

F205

P01120925

- 600 A_{AC}
- 900 A_{DC}/AC+DC
- 1 000 V_{AC}/DC/AC+DC
- Puissances monophasées et totales triphasées
- THD-r & THD-f
- Rotation de phase 2 fils
- Peak+/Peak-
- RELatif ΔX, Différentiel ΔX/X(%)
- Hold

Pinces multimètres numériques TRMS F400

Série F400

Applications BT petites et moyennes puissances

- 1 000 AAC (ou A_{AC+DC}) / 1500 A_{DC}
- Ø d'enserrage : 48 mm

IP
54

1000 V CAT IV



270€
HT

F401

P01120941

- Intensité 1 000 A_{AC}
- Tension AC et DC jusqu'à 1 000 V
- Résistance et la continuité sonore
- Analyse Min, Max
- Truelnrush, mesure des surintensités
- Température
- Hold



390€
HT

F405

P01120945

- Intensité 1 000 A_{AC}/1 500 A_{DC}
- Tension AC et DC jusqu'à 1 000 V
- Puissances W/VAR, FP
- THD-f & THD-r
- Résistance et la continuité sonore
- Analyse Min, Max, Peak± sur toutes les fonctions
- Mesures relatives ΔX et différentielles ΔX/X(%)
- Truelnrush, mesure des surintensités
- Rotation de phases
- Hold

Multimètres

Multimètres numériques compacts TRMS

- 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

(*Détection de tension sans contact (NCV)*)



(*Pratique ! Deux positions «off»*)



IEC 61010-2-033
600 V CAT IV

122 € HT

C.A 5231

P01196731

- Lecture directe de la mesure avec pince ampèremétrique (1 mV/A AC ou DC) jusqu'à 600 A

156 € HT

C.A 5233

P01196733

- Mesure directe d'intensité AC ou DC jusqu'à 10 A
- Fréquence : 3 calibres jusqu'à 3 kHz
- Rapport cyclique
- Capacité : 6 calibres - 1 000 μ F - Résolution : 0,01 nF
- Température : 1 calibre (-20 °C à +760 °C / -4 °F à +1 400 °F,



Multifix Accessoire aimanté de fixation sur toutes parois métalliques

P01102100Z

14,60 € HT



Multimètres numériques de poche

IEC 61010-2-033
600 V CAT IV

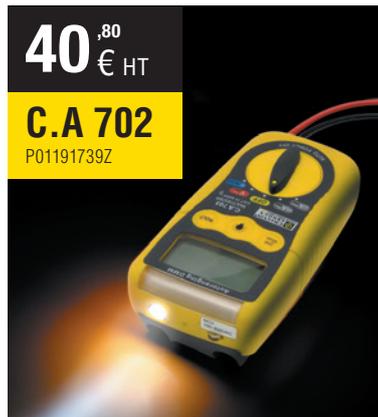
Maniables et sûrs, vous les emportez partout !

- Tension AC/DC 600 V
- Détection de tension sans contact
- Résistance 20 M Ω
- Continuité et test de diode
- Intensité AC/DC 200 mA pour le C.A 703
- IEC 61010, 600 V, CAT. IV
- Dimensions "pocket"

40,80 € HT

C.A 702

P01191739Z



52 € HT

C.A 703

P01191740Z

Multimètres numériques TRMS

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

Robuste et fiable, la série des 4 multimètres C.A 5270 offre une grande polyvalence d'utilisation : armoires électriques, laboratoires, métrologie... Ce sont des multimètres qui disposent des fonctionnalités classiques d'un multimètre tout usage et intègrent en plus des fonctions avancées facilitant les mesures terrain.



Garantie 3 ans

IEC 61010-2-033
1000 V CAT III
600 V CAT IV

LA STAR DES ELECTRICIENS

SPÉCIAL CHAUFFAGISTE



195 € HT

C.A 5271

P01196771

225 € HT

C.A 5273

P01196773

260 € HT

C.A 5275

P01196775

285 € HT

C.A 5277

P01196777

Afficheur	6 000 points	2 x 6 000 points		
Bargraphe	63 éléments	Bi-mode (pleine échelle / zéro central) 63 éléments		
Acquisition	TRMS AC / DC		TRMS AC / DC / AC+DC	
Cadence de mesure	5 mesures / seconde			
Autorange / Détection automatique AC/DC	Oui / Oui		Oui / Non	
Mesure de tension	jusqu'à 1 000 V			
Résolution	0,1 mV à 1 V		0,01 mV à 1 V	
Précision typique (VDC)	0,2 % + 2 pts		0,09% + 2 pts	
Tension Basse Impédance (V_{LowZ}) avec filtre Passe-Bas	Oui			
Mesure d'intensité	jusqu'à 10 A (20 A / 30 s)			
Résolution	0,001 A		1 μ A	
Courant d'ionisation	Non		0,2 μ A à 20,0 μ A DC	
Mesure de résistance	jusqu'à 60 M Ω			
Continuité / Test diode	Oui / Oui			
Mesure de fréquence	Non	Oui		
Mesure de capacité	Non	0,001 nF (1 pF) à 60 mF		
Mesure de température	Non	Oui	Non	Oui
Hold	Oui			
Min / Max (100 ms)	Non	Oui		
Peak+ / Peak- (1 ms)	Non		Oui	
Mesure différentielle (ΔX) / RELative ($\Delta X/X\%$)	Non		Oui	

Localisateur de câbles

Localisateur de câbles et de conduits métalliques

300 V CAT III

Localiser les câbles invisibles à l'œil nu !

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 électrique, les tuyaux métalliques, et même les anomalies sur vos lignes !

Composé d'un émetteur et d'un récepteur, le LOCAT-N 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 des câbles dans une maison
- Repérer des conducteurs enterrés
- Repérer un fusible, un disjoncteur, ...

Plomberie/chauffage :

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

Télécom :

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

Découvrez ses
nombreuses
applications



349 €
HT

C.A 6681

P01141626



Émetteur



Récepteur



Livré en mallette avec :

- 1 jeu de cordon rouge/noir banane isolée 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 numériques d'isolement et de continuité

- Tension d'essai de 10 V à 1 000 V / 200 GΩ
- Modes Manuel, Lock, Timer et ratios PI / DAR
- Pass / Fail visuel rouge / vert (C.A 6526)
- Continuité 200 mA / 20 mA avec protection active sans fusible
- Mesure de V (TRMS & DC), Hz, Ω, kΩ, C et longueur de câbles
- Mode ΔRel & alarmes configurables
- Mémorisation des mesures
- Communication Bluetooth

Maintenance industrielle

448 € HT

C.A 6522

P01140822



509 € HT

C.A 6524

P01140824



560 € HT

C.A 6526

P01140826



Télécommunications

704 € HT

C.A 6532

P01140832



Applications électroniques

683 € HT

C.A 6534

P01140834



Applications spéciales

632 € HT

C.A 6536

P01140836



600 V CAT IV

IEC 61557

IP 54

	Applications	Maintenance Industrielle			Telecom	Electroniques	Spéciales / ESD
	Fonctionnalité	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536
ISOLEMENT	Tension de Test	250-500-1000 V	50-100-250-500-1000 V	50-100-250-500-1000 V	50-100V	10-25-250-500 V	10 à 100 V pas de 1 V
	Gamme	40 GΩ	200 GΩ	200 GΩ	10 GΩ	80 GΩ	40 GΩ
	Ratio PI/DAR	—	•	•	•	—	—
	Alarm / Δ REL	—	•	•	•	•	•
	Continuité	200 mA	20 mA / 200 mA	20 mA / 200 mA	20 mA / 200 mA	20 mA / 200 mA	20 mA / 200 mA
AUTRE	Tension	700 V	700 V	700 V	700 V	700 V	700 V
	Fréquence	—	15,3-800 Hz	15,3-800 Hz	15,3-800 Hz	15,3-800 Hz	15,3-800 Hz
	Résistance	—	1000 kΩ	1000 kΩ	1000 kΩ	1000 kΩ	1000 kΩ
	Capacité	—	—	10 μF	10 μF	—	—
	Longueur de ligne	—	—	—	0-100 km	—	—
GENERAL	Mémorisation	—	300	1300	1300	1300	—
	Communication	—	—	Bluetooth Classe II	Bluetooth Classe II	Bluetooth Classe II	—
	Afficheur	Double + bargraphe	Double + bargraphe	Double + bargraphe	Double + bargraphe	Double + bargraphe	Double + bargraphe

Mégohmmètres analogiques

441 € HT

C.A 6511

P01140201



519 € HT

C.A 6513

P01140301



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

- Isolement : jusqu'à 1 000 MΩ (1 cal.) sous 500 Vdc (C.A 6511) et 1000 Vdc (C.A 6513)
- Tension AC : 0 à 600 V
- Continuité : -10 Ω à +10 Ω (I = 200 mA)
- Vérification automatique de l'absence de tension par mesure directe
- Entrée unique sur deux bornes repérées (couleur)
- Mesures selon NF C 15-100, IEC 364...
- Mesures de résistance (C.A 6513)

EN 61010

600 V CAT III

Contrôleurs d'installation électrique multifonction

- 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 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)

(*Prise en main rapide,
Accès aux mesures simplifié*)

300 V CAT IV

600 V CAT III

Normes
FD C 16-600
NF C 15-100
et IEC 60364-6, IEC 61010,
IEC 61557...



1031 €
HT

C.A 6113

P01145445

C.A 6113

- Écran graphique monochrome, haute définition
- Batterie Ni-Mh

1541 €
HT

C.A 6116N

P01145455



C.A 6116N / C.A 6117

Fonctionnalités supplémentaires :

- Mesure de puissance active, monophasée et triphasée
- Harmoniques : mesure, calcul et affichage jusqu'au 50^{ème} rang
- Écran graphique couleur, haute définition
- Batterie Li-Ion pour une plus grande autonomie
- Mémoire étendue et hiérarchisée sur 3 niveaux
- Communication USB et logiciel premier niveau ICT
- Contrôle des disjoncteurs différentiels de type B (C.A 6117)
- Table des fusibles embarquée (C.A 6117)
- Mesure de la chute de tension (C.A 6117)



1764 €
HT

C.A 6117

P01145460

Pince MN77 (20 A)

réf : P01120460

213 €
HT



Pince C177A (200 A)

réf : P01120336

273 €
HT

Contrôleurs de terre

Contrôleur de terre

Pour une utilisation terrain
avec boîtier chantier étanche

(Mesure de terre hors
tension avec piquets

- Méthode 2 et 3 pôles
- Simplicité d'utilisation
- Validation de la mesure par auto-diagnostic
- Gamme : 0,5 à 1 000 Ω
- Précision : $\pm 5\%$ L + 0,1 % à pleine échelle
- Tension à vide : 24 V
- Fréquence : 128 Hz
- Alarmes : 3 témoins de présence de défaut



573 €
HT

C.A 6421

P01123011

208 €
HT

Kit de terre

P01102021



Kit de terre 3P 50 m

Le kit de terre 3P 50 m est livré dans un sac de transport prestige à fond caoutchouc contenant :

- 1 bobine de câble rouge 50 m
- 1 bobine de câble bleu 50 m
- 1 enrouleur de câble vert 10 m
- 2 piquets en T
- 1 maillet
- 5 adaptateurs fiche banane \varnothing 4 mm/cosse fourche

Autres produits de la gamme
> nous consulter

Mégohmmètres

- Tension d'essai de 50 V à 15 kV
- Isolement de 200 M Ω à 30 T Ω
- Ratios PI/DAR/DD

Contrôleurs de terre

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

Contrôleurs machine 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



Thermographie

Caméra thermique C.A 1950



DiaCAM 2

Les atouts de la C.A 1950

- une autonomie exceptionnelle de 13 h
- 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 simultanée
- communication Bluetooth
- volet de protection intégré
- détecteur 80 x 80
- champ de vue 20° x 20°
- sensibilité (N.E.T.D) 80 mK @ 30 °C (0,08 °C @ 30 °C)
- plage de température -20 °C à +250 °C



1290 € HT

C.A 1950

P01651901

IP 54

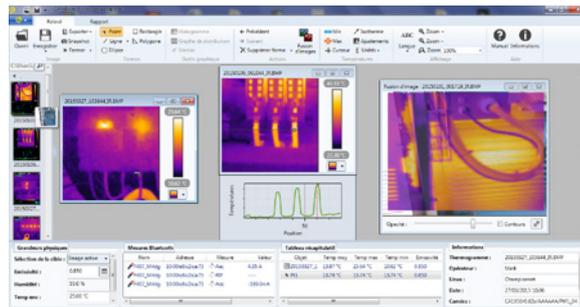


Le logiciel CAMReport

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 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

(La création de rapports est automatique selon différents modèles disponibles



MixVision

2490 € HT

C.A 1882

P01651215

- Détecteur 160 x 120
- Champs de vue 38° x 28°
- Prise d'images réelles, thermiques et mode MixVision
- Fréquence 50 Hz
- Capacité mémoire de la carte SD : 2 Go à 16 Go
- Plage de mesure de -20 °C à +250 °C

Thermographie

Caméras thermiques haute résolution

Maintenance et diagnostic, les Raycam® voient tout !

- Analyse et paramétrage complets
- Grand écran orientable pour une meilleure lisibilité
- Température -20 °C à +600 °C et jusqu'à 1 500 °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



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

C.A 1888

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

C.A 1886

Détecteur 160 x 120
Sensibilité (NETD) 0,1 °C à 30 °C
Température -20 °C à +600 °C,
et jusqu'à 1500 °C en option

(Écran 3.5" orientable



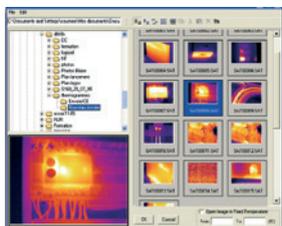
À partir de
5950 € HT
C.A 1888
P01651270



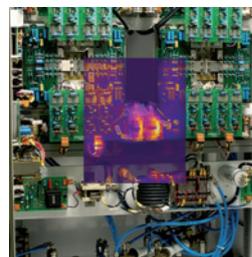
À partir de
3450 € HT
C.A 1886
P01651260

Logiciel RayCam Report®

L'outil idéal pour une analyse complète et la création de rapports personnalisés.
Fourni avec l'appareil.



MixVision



Avec la fonction MixVision intégrée aux C.A 1886 et C.A 1888, l'utilisateur peut choisir le mode de visualisation de sa cible : infrarouge, réel ou encore un mix des deux.

Image thermique et réelle

CHAUVIN ARNOUX propose une gamme complète d'objectifs supplémentaires pour répondre à l'ensemble des situations.

Téléobjectifs : Ils raccourcissent optiquement la distance de l'utilisateur à l'objet afin de visualiser de petits objets à grande distance.

Objectifs grand angle : Ils élargissent le champ d'analyse sans augmenter la distance de l'utilisateur à l'objet. Ils sont utiles pour avoir une vue d'ensemble d'un bâtiment.

Exemple pour la RayCAM C.A 1886 :

Objectifs	IFOV Résolution spatiale		0,1 m	0,5 m	1,0 m	5,0 m	10 m
Télé-objectif	0,7 mrad	IFOV	0,07 mm	0,34 mm	0,69 mm	3,48 mm	6,98 mm
		PPOM	0,21 mm	1,02 mm	2,07 mm	10,44 mm	20,94 mm
Objectif standard	2,2 mrad	IFOV	0,22 mm	1,1 mm	2,2 mm	11,02 mm	22,04 mm
		PPOM	0,66 mm	3,3 mm	6,6 mm	33,06 mm	66,12 mm
Objectif grand angle	4,4 mrad	IFOV	0,44 mm	2,2 mm	4,4 mm	22,02 mm	44,04 mm
		PPOM	1,32 mm	6,6 mm	13,2 mm	66,06 mm	132,1 mm

IFOV : résolution spatiale de la caméra, c'est à dire ce que voit le détecteur.

PPOM (Plus Petit Objet Mesurable) : Correspond à la taille minimale de l'objet pour être certain de réaliser une mesure correcte. PPOM = 3 IFOV.

Mesures physiques

Thermomètre infrarouge

Petit et maniable

- Mesure de $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+538\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Précision : $\pm 2,5\%$, $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Résolution : $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ jusqu'à $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
 $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ au-delà de $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Emissivité fixe à 0,95
- Champ de visée : 8/1
- Visée laser
- Afficheur 2 000 points
- Rétro-éclairage



131 €
HT

C.A 871

P01651302Z



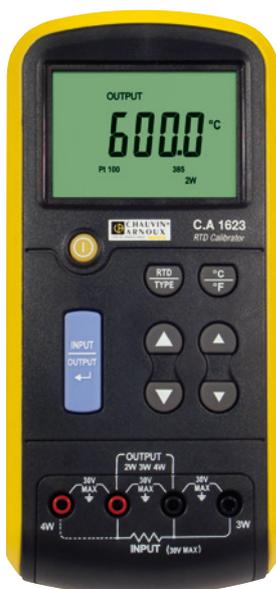
726 €
HT

C.A 1621

P01654624

Calibrateur de température Thermocouples J, K, T, E, R, S, B et N

- Calibrateur T° thermocouples
- Mesure et simulation température
- Plage : $-250\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+1\ 800\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Mesure et simulation millivolt
- Plage : -10 à 100 mV



726 €
HT

C.A 1623

P01654623

Calibrateur de température Sondes platines Pt 10, Pt 50, Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Pt100 (JIS)

- Calibrateur T° sonde résistive
- Mesure et simulation température
- Plage : $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+800\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Mesure et simulation résistance
- Plage : 0 à $3\ 200\ \Omega$



619 €
HT

C.A 1631

P01654402

Calibrateur de signaux de process courant et tension

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

Mesures industrielles

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 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 50^{ème} rang
- Affichage du diagramme de phase
- Mesure des puissances P, Q, S et D, totale et par phase
- Mesure des énergies, totales et par phase
- Bilan énergétique
- Calcul du facteur K et du FHL



True **InRush**

IP 54

IP 67

EN 61010
1000 V CAT III
600 V CAT IV

EN 50160

EN 61000-4-30

2263 € HT

C.A 8331*

P01160512

* fourni avec 3 pinces MA193. Existe avec autres pinces nous consulter.



Courant de 100 mA à 10 000 A

C.A 8331 et C.A 8333 Analyseurs dotés de 4 entrées en tension et 3 en courant

- Affichage du courant de neutre
- Scope automatique et Fresnel
- Mode Inrush : forme d'ondes (C.A 8333)
- Transitoires jusqu'à 50 captures (C.A 8333)
- Surveillance avec paramétrage des alarmes : 4 000 de 10 types différents (C.A 8333)

3353 € HT

C.A 8333*

P01160542



4598 € HT

C.A 8336*

P01160592

Courant de 100 mA à 10 000 A



* fourni avec 4 pinces MA193. Existe avec autres pinces nous consulter.

C.A 8336 et C.A 8435 Analyseurs dotés de 5 entrées en tension et 4 en courant

- Enregistrement des paramètres jusqu'à plusieurs années
- Mode Inrush forme d'ondes
- Transitoires : jusqu'à 210 captures
- Surveillance avec paramétrage des alarmes : 10 000 de 40 types différents
- IP67 (C.A 8435)

4718 € HT

C.A 8435**

P01160587



IP 67

** fourni avec 4 AmpFlex®, long. 450 mm. 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



Logiciel DataView®

Outil puissant de configuration, de transfert et de traitement des données de mesure

réf : P01102095

530 € HT



Accessoire Essailec pour tous les Qualistar®

Boîtier Essailec

réf : P01102131

1394 € HT



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.

Enregistreurs

Enregistreurs de puissance et d'énergie

L'enregistreur tout terrain IP67 & 1 000 V CAT IV

- 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



1000 V CAT IV



PEL 100, optimisez votre efficacité énergétique

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

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

- Installations monophasées, diphasées et triphasés
- 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

EN 61010
1000 V CAT III
600 V CAT IV

Téléchargez l'application



1499 € HT

PEL 102*
P01157150

PEL 102
L'enregistreur sans afficheur pour assurer la surveillance des consommations

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

* fourni avec 3 pinces MA193. Existe avec autres pinces nous consulter.

1749 € HT

PEL 103*
P01157151



IP 54

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



158 € HT

P01102134

MA193
Courant de 200 mA à 10 000 A



Visualisez notre gamme sur le site www.pel100.com



Accessoires

Pinces et capteurs de courant

Donnez de l'intensité à votre multimètre !

Pince MINI

Pour la mesure des courants jusqu'à 150 A_{AC}

72 € HT

Mini 01

P01105101Z



MiniFlex®

600 V CAT IV

IP 67

MA110 monophasé

0,08 A à 30 kA

MA130 triphasé

0,5 A à 3 000 A

À partir de

350 € HT

AmpFlex®



Pince MN

Pince ampèremétrique jusqu'à 240 A_{AC}

110 € HT

MN 08

P01120401



AmpFlex®

1000 V CAT IV

A110 monophasé

Jusqu'à 30 000 A

À partir de

310 € HT

A130 triphasé

0,5 A à 3 000 A

MiniFlex®

P01120401

Connectique banane Ø 4 mm

Les modulaires

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

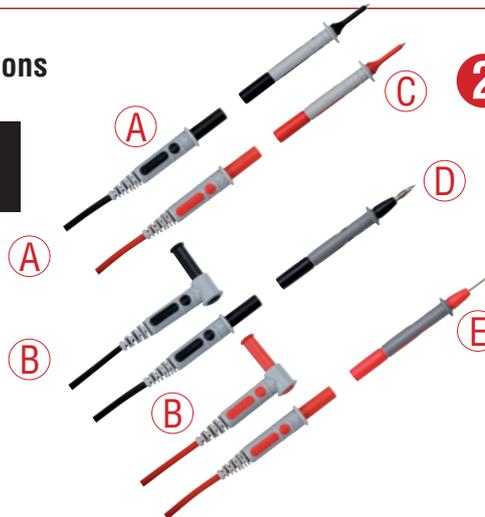
Jeu de 2 cordons rouge et noir 1000 V, Cat IV

À partir de 17,75 € HT

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

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

* Surmoulé : plus de confort et de sécurité



2 Sélectionnez vos pointes de mesure amovibles

10,20 € 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

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

Jeu de 2 pointes de touche Ø 2
Fiche femelle Ø 4 P01295460Z

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

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

P01295461Z

18,85 € HT

24,20 € HT



Autres accessoires

Pinces Crocodile 15 A 1000 V, Cat IV

P01295457Z

19,80 € HT

Grippes fil croco 20 A rigide 1000 V, Cat III

P01102053Z

43,30 € HT



- 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 pinces crocodiles rouges/noires 1000 V CAT IV
- 2 x pointes de touche Ø 4 mm surmoulées 300 V CAT II

P01295459Z

46 € HT

Nos Kits de mesure 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

P01295475Z

22,95 € 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 pointes de touche Ø 2 mm surmoulées : Fiche femelle Ø 4 mm / 300 V CAT II

P01295474Z

Mallettes de transport

Mallettes de transport, sacoches et étuis de protection



	Dimensions	Compatible avec		
Étui avec accroche IECnture	200 x 100 x 40 mm	C.A 702, C.A 703, C.A 742, C.A 762 Pincés F62 et F65	P01298065Z	16,25 € HT
Sacoche pour multimètres et pincés	240 x 230 x 70 mm	Série C.A 5000 - Série C.A 5200	P01298033	55,00 € HT
Sacoche Multifix	120 x 200 x 60 mm	C.A 5231, C.A 5233, C.A 742, C.A 745N C.A 755, C.A 757 C.A 762, MA400D, MA4000D	P01298074	24,50 € HT
Sacoche Multifix	120 x 245 x 60 mm	Série C.A 527X, série F200	P01298075	30,60 € HT
Sacoche Multifix	120 x 320 x 60 mm	Série F400, série F600	P01298076	35,70 € HT
Malette universelle (jeu de mousses, sangle et clés)	270 x 195 x 65 mm	Tous multimètres ou pincés multimètres	P01298071	43,00 € HT
Mallette	290 x 240 x 80 mm	C.A 5001, C.A 5003, C.A 5011	P01298037	58,00 € HT

Formations

Chauvin Arnoux, organisme de formation depuis 1993, vous propose 6 modules de formation d'une durée d'une journée chacune.

Vérifier une installation électrique selon la NF C 15-100

Quelles sont les mesures exigées par la NF C 15-100, comment les mettre en oeuvre quelle que soit la configuration de l'installation et de quelle façon les interpréter, telles sont les grandes lignes de ce module.

> La formation NF C 15-100

Programme détaillé de formation et bulletin d'inscription sur www.chauvin-arnoux.fr ou sur demande via formation@chauvin-arnoux.com

Appréhender la qualité d'un réseau électrique

Scindée en 2 parties, cette formation se présente en 2 modules à la fois indépendants et complémentaires.

> Comprendre et vaincre les harmoniques

Cette formation montre comment mesurer les effets des harmoniques sur une installation électrique, et comment modifier son installations pour les éliminer.

> Installations électriques et qualité de l'énergie en cas pratiques

Au travers d'études de cas, l'objectif est d'apporter des méthodologies de mesures et de traitements des problèmes de CEM sur les installations électriques : analyse de campagnes de mesures, interprétation dans la résolution de problèmes...



N° d'agrément : 11.92.06217.92

Réaliser et interpréter des mesures en thermographie

L'essentiel pour effectuer des mesures correctes avec une caméra de thermographie infrarouge et avoir une vision d'ensemble des applications de la thermographie aujourd'hui.

> La formation Thermographie

Pourquoi réaliser un audit énergétique ?

L'audit énergétique selon la norme NF EN 16247, les processus d'amélioration continue selon la norme ISO 50001, le choix des moyens de mesure, les aspects méthodologiques & les solutions à mettre en oeuvre.

> La mesure en audit énergétique dans l'industrie

Comment utiliser un analyseur de réseau QUALISTAR+ C.A 8336 ?

Cette formation permet d'utiliser de façon optimale le C.A 8336 au travers d'une présentation de l'appareil, sa configuration et ses raccordements, les différentes mesures et fonctionnalités : formes d'ondes, harmoniques, transitoires, alarmes... De l'enregistrement simple aux campagnes de mesures, jusqu'à l'analyse des résultats de mesure, toutes les questions que vous vous posez au travers de mise en situation de l'appareil sur une maquette électrique.

> Analyseur de réseau QUALISTAR+ C.A 8336

VOTRE DISTRIBUTEUR

**CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP

Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél. : 01 44 85 44 75
Fax : 01 46 27 07 48

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