

# SÉLECTION DISTRIBUTION



### 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, une équipe proche de vous et votre partenaire en :

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

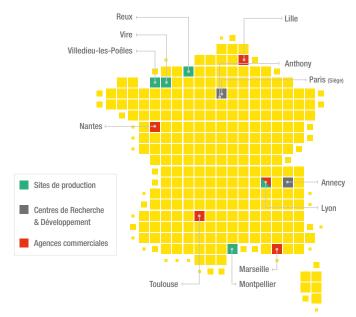


www.chauvin-arnoux.com

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.



### **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

Matérieux 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.



### **NOUVEAUTÉS**



# NOUVEAUTÉS



### **MULTIMÈTRE / TESTEUR**

**270**<sup>€</sup> HT

MULTIMÈTRE ANALOGIQUE

600 V Cat III

IP 65

MX 1
MX0001-T



MALLETTE ET TESTEUR DE TENSION TX 01

AVEC

### **LES POINTS FORTS**

- Miroir parallaxe pour une plus grande précision de lecture
- Indication de fusibles défectueux
- Tension continue : 150 mV /... / 1 500 V (9 cal.)
- Tension alternative : 5 V /... / 1 500 V (6 cal.)
- Bande passante de 16 Hz à 1 kHz
- $\blacksquare$  Courant continu : 50  $\mu\text{A}$  / . . . / 10 A (7 cal.)
- $\blacksquare$  Résistance jusqu'à 2 M $\Omega$  (3 cal.) / point milieu 200  $\Omega$  / 2 k $\Omega$  / 20 k $\Omega$
- Continuité avec bip, test diode...

**37**€



TESTEUR DE TENSION ET DE CONTINUITÉ À LEDS

TX 01

TX0001-Z

### **LES POINTS FORTS**

- Test de tension : 12 à 690 Vac/bc (7 LEDs) avec émission sonore du buzzer pour une tension supérieure à 50 V
- Repérage phase/neutre (d'une seule main !)
- Test de polarité : LED +/-
- Test sonore de continuité R < 2 k $\Omega$  & test diodes
- Test de résistance 2 kΩ à 300 kΩ (3 LEDs)
- Protection en tension : 1 000 V
- Autotest complet

### **TESTEURS DE CHAMPS**

à partir de 148 € HT\*

TESTEURS DE CHAMPS ÉLECTRIQUES BASSE FRÉQUENCE



### **LES POINTS FORTS**

Dans votre habitat ou au bureau, les équipements électriques sont à l'origine d'émissions de champs électriques considérées comme une nouvelle forme de pollution. Pour un usage simple et quotidien, toutes les fonctionnalités essentielles d'un multimètre sont regroupées dans un boîtier compact et aimanté.

- VX 0003 doté d'une antenne interne pour les mesures sur la distribution électrique (10 Hz à 3 kHz)
- VX 0100 équipé d'une antenne externe interchangeable pour des mesures sur les équipements connectés (10 Hz à 100 kHz).

	VX 0003	VX 0100
Prix	148€HT	<b>270</b> €HT
Référence	VX0003	VX0100
Mesure d'intensité avec pince		
Mesure d'intensité du champ électrique BF V/m	10 Hz à 3 kHz	10 Hz à 100 kHz
Affichage LED -Analogique	-	
Affichage numérique		
Fonction "détection câbles"		
Alimentation pile 1x 9 v Type 6F22	100	

<sup>\*</sup> Prix du modèle VX 0003

### **MULTIMÈTRES**

# MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES BASIQUES

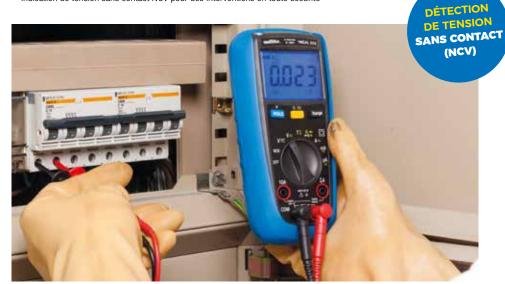
### MTX 202 | MTX 203 | MTX 204

### **LES POINTS FORTS**

Pour un usage simple et quotidien, toutes les fonctionnalités essentielles d'un multimètre sont regroupées dans un boîtier compact et aimanté.

Mesures TRMS AC ou AC+DC

■ Indication de tension sans contact NCV pour des interventions en toute sécurité







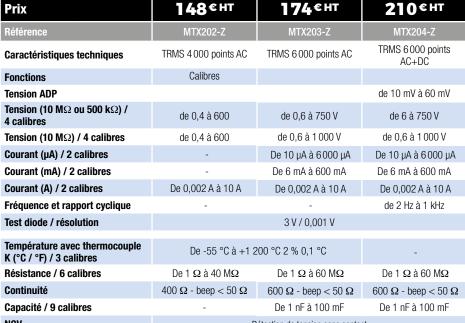
600 V **CAT IV** 

**IP 54** 

**TRMS** 

**CEI** 61010-2-033

	MTX 202	MTX 203	MTX 204
Prix	148€HT	<b>174</b> €HT	210€ <sup>HT</sup>
Référence	MTX202-Z	MTX203-Z	MTX204-Z
Caractéristiques techniques	TRMS 4000 points AC	TRMS 6 000 points AC	TRMS 6 000 points AC+DC
Fonctions	Calibres		
Tension ADP			de 10 mV à 60 mV
Tension (10 M $\Omega$ ou 500 k $\Omega$ ) / 4 calibres	de 0,4 à 600	de 0,6 à 750 V	de 6 à 750 V
Tension (10 $\mbox{M}\Omega)$ / 4 calibres	de 0,4 à 600	de 0,6 à 1 000 V	de 0,6 à 1 000 V
Courant (µA) / 2 calibres	-	De 10 μA à 6 000 μA	De 10 μA à 6 000 μA
Courant (mA) / 2 calibres	-	De 6 mA à 600 mA	De 6 mA à 600 mA
Courant (A) / 2 calibres	De 0,002 A à 10 A	De 0,002 A à 10 A	De 0,002 A à 10 A
Fréquence et rapport cyclique	-	-	de 2 Hz à 1 kHz
Test diode / résolution		3 V / 0,001 V	
Température avec thermocouple K (°C / °F) / 3 calibres	De -55 °C à +1 200 °C 2 % 0,1 °C		-
Résistance / 6 calibres	De 1 $\Omega$ à 40 M $\Omega$	De 1 $\Omega$ à 60 M $\Omega$	De 1 $\Omega$ à 60 M $\Omega$
Continuité	400 $\Omega$ - beep $<$ 50 $\Omega$	$600~\Omega$ - beep $< 50~\Omega$	$600~\Omega$ - beep $< 50~\Omega$
Capacité / 9 calibres	-	De 1 nF à 100 mF	De 1 nF à 100 mF
NCV	Détection de tension sans contact		





Utile: écran rétro éclairé et lampe torche



Pratique:

gaine anti-choc et aimantée avec rangement pour cordons et béquille à 3 positions





### MultiFIX

**15**,45€HT

Accessoire aimanté de fixation sur toutes parois métalliques



### Sonde de tension SHT40KV

146€HT

5

Tension maximale assignée : 40 kVpc, 28 kVeff ou 40 kVcrête



Sonde de température TK avec adaptateur

30€HT

Pour mesure de température de -50 °C à +120 °C

P01102107Z

### **MULTIMÈTRES**

# à 289€ HT\*











### MULTIMÈTRE ÉTANCHES TOUT ENVIRONNEMENT ASYC IV

### MTX 3290 | MTX 3291 | MTX 3292B | MTX 3293B

### **LES POINTS FORTS**

- Mode multi-affichage avec bargraphe et rétro éclairage
- Résolution d'affichage jusqu'à 100 kpoints
- Précision de base à partir de Voc 0,02 %
- Connexion de mesure limitée a 3 bornes avec rappel contextuel du raccordement
- Sélection automatique de Vac+pc ou lac+pc à partir de la position des cordons
- Mesures TRMS AC ou AC+DC
- Accus rechargeables ou pile
- Commutateur électronique 8 positions et clavier 8 touches de "saisie" ou acquisition
- Touche unique pour la mesure de courant en direct et fonction pince à lecture directe avec ratio configurable par l'utilisateur
- Fonctions de surveillance "MIN/MAX/AVG" et "PEAK"
- De nombreuses fonctions secondaires avec "Filtre MLI" et faible impédance "V<sub>LowZ</sub>"

	MTX 3290	MTX 3291
Prix	<b>289</b> €HT	<b>4</b> 00€HT
Référence	MTX3290	MTX3291
Affichage	Digital monochrome 70 x 52 mm	Digital monochrome rétro-éclairé 70 x 52 mm
Points	6 000 pts	60 000 pts
Mesures	-	Rel - dB - VA - DC - PW
Alimentation	4 piles AA ou 4 accumulateurs (option)	
Communication	-	IR/USB













- Mémorisation interne jusqu'a 30 000 valeurs avec analyse graphique sur le multimètre ou sur PC
- Affichage de la forme d'onde AC 600 Hz
- Fonction mathématique Ax+B configurable
- Application ANDROID modèle Bluetooth



	MTX 3292B	MTX 3293B	
Prix	590€нт	655€нт	
Référence	MTX3292B	MTX3293B	
Affichage	Graphique couleur 70 x 52 mm / 4 afficheurs 100 kpoints		
Bande passante	100 kHz / 200 kHz		
Clavier	7 touches de fonction + setup		
Alimentation	4 piles AA ou 4 accumulateurs NiMH ou chargeur USB		
Communication	IR/USB, Bluetooth en option, Application ANDROID		
Mémoire	10 000 mesures	30 000 mesures	

<sup>\*</sup> Prix du modèle MTX 3290

### ÉTAT DE LIVRAISON

MTX 3290 livré avec 4 piles alcaline 1.5 V, 1 cordon 1,5 m droit/droit rouge, 1 cordon 1,5 m droit/droit noir, 1 pointe de touche CAT IV 1 kV rouge, 1 pointe de touche CAT IV 1 kV noire, 1 notice de fonctionnement CD et 1 guide de démarrage papier

MTX 3291 livré en sacoche avec 4 piles alcalines 1.5 V, 1 cordon 1,5 m droit/droit rouge, 1 cordon 1,5 m droit/droit noir, 1 pointe de touche CAT IV 1 kV rouge, 1 pointe de touche CAT IV 1 kV noire, 1 notice de fonctionnement CD et 1 guide de démarrage papier avec en plus 1 cordon USB et 1 notice de programmation à distance et 1 logiciel SX-DMM

MTX 3292B et MTX 3293B livré avec 1 sacoche, 4 Accu NI-MH 2400 mAH 1,5 V, 1 chargeur, 1 cordon 1,5 m droit/droit rouge, 1 cordon 1,5 m droit/droit noir, 1 pointe de touche CAT IV 1 kV rouge, 1 pointe de touche CAT IV 1 kV noire, 1 cordon optique USB, 1 logiciel SX-DMM, 1 notice de fonctionnement CD et 1 guide de démarrage papier



### PINCES MULTIMÈTRES

### MX 350 | MX 355

### LES POINTS FORTS

Cette gamme de pinces, CAT III, compactes et ergonomiques, offre toutes les fonctionnalités d'une pince ampèremétrique et d'un multimètre.

- Courant jusqu'à 400 Aac & 400 Aac/dc (modèle MX 355)
- Tension AC/DC 600 V
- Mesure de résistance et de continuité
- 6 000 points
- Fonction: Hold

		MX 350	MX 355
Prix		164€HT	<b>243</b> €HT
Référence		MX0350 Z	MX0355 Z
Enserrage		26 mm	30 mm
Courant	AC : 0,05 A à 400 A DC : 0,1 A à 400 A		
Tension	AC : 0,05 V à 600 V DC : 0,03 V à 600 V		
Fonctions △ Zéro, Peak			

<sup>\*</sup> Prix du modèle MX 350



à partir de 164€ HT\*



CEI 61010-2-033

TRMS

### MX 650 | MX 655

à partir 232 € HT\*

### **LES POINTS FORTS**

- Courant jusqu'à 1 000 Aac & 1 000 Aac/dc (modèle MX 655)
- Tension jusqu'à 750 Vac et 1 000 VDC
- Mesure de résistance et de continuité
- Test diode
- Mesures de fréquence en tension et en courant
- Fonctions : Hold, Peak, Min/Max, △Rel
- 4 000 points et bargraphe 42 segments

MESURES
DE TENSION
ET DE COURANT
ÉLEVÉES
JUSQU'À
1 000 A
ET 750 V



		MX 650	MX 655
Prix		<b>232</b> €HT	315€HT
Référence		MX0650-Z	MX0655-Z
Enserrage		36 mm	40 mm
Courant	AC: 0,05 A à 1 000 A		
	DC: 0,1 A à 1000 A		
Tension	AC : 0,5 V à 750 V		
	DC: 0,2 V à 750 V		
Fonctions △REL			
Fonctions range			
TRMS			

\* Prix du modèle MX 650

### MX 670 | MX 675

à partir de 285 HT\*

600 V

**CAT IV** 

1000 V

**CAT III** 

**TRMS** 

### **LES POINTS FORTS**

- Pour tous les besoins tertiaires, domestiques et des petites industries
- Affichage 10 000 points
- 2 voies de mesure TRMS
- Mesures de courant AC jusqu'à 1 000 A (& DC pour le modèle MX 675)
- Tension 1 000 Vac / 1 400 Vpc
- Mesures de résistance & de continuité
- Mesures de température jusqu'à +1 200 °C
- Mesures de fréquence en tension et en courant
- Excellente lisibilité grâce à l'écran rétro-éclairé

VISUALISATION

SIMULTANÉE

DE LA MESURE EN COURANT ET EN TENSION

> AC: 0,05 A à 1 000 A DC: 0,05 A à 1 400 A AC: 0,5 V à 1 000 V

DC: 0,2 V à 1400 V



X 670 MX 675

MX 670	MX 675
<b>283</b> €HT	<b>345</b> €HT
MX0670	MX0675
40 mm	42 mm

Hold, Peak, Min/Max  $\Delta$ Zéro

Prix
Référence
Enserrage
Courant

**Tension** 

TRMS Fonctions :

<sup>\*</sup> Prix du modèle MX 670

### **CONTRÔLEUR D'INSTALLATIONS**

a partir 669€ de HT\*

# 600 V CAT III IP 54 \* AUTO SCRIPT

### MX 535 | KIT MX 535

MX0535

P01299975

### LES POINTS FORTS

Multifonction, destiné aux organismes de contrôle, installateurs, artisans et services de maintenance, l'ergonomie du MX 535 lui confère une simplicité d'utilisation sans pareil.

- Mesure de terre par méthode piquet et boucle
- Mesure de continuité sous 0,2 A
- Contrôle d'isolement
- Test de DDR : courant et temps de déclenchement
- Séquences de tests automatiques
- Mémorisation des tests
- Alimentation par batteries rechargeable via secteur, prise USB ou prise allume-cigare



Voyant de validation de la mesure : bon/mauvais.







### Application ANDROID IT-Report :

Mesurez avec votre contrôleur METRIX® et visualisez vos tests sur votre smartphone et/ou tablette! Transférez, via Bluetooth, les résultats de tests mémorisés dans le MX 535.

Des rapports de tests sont alors générés puis envoyés automatiquement par courrier électronique, ou bien simplement stockés pour un traitement





### LIVRÉ EN MALLETTE AVEC :

- 1 sacoche de transport
- 1 sangle tour de cou
- 1 cordon Tripode—Secteur EURO
- 3 cordons de sécurité 1,5 m/4 mm (Rouge/Noir/Vert)
- 3 pinces crocodiles (Rouge/Noire/Verte)
- 1 pointe de touche noire
- 6 x batteries NiMH
- 1 alimentation USB 2A

- 1 cordon alimentation USB micro-rasoir
- 1 notice de fonctionnement sur CD ROM (5 langues)
- 1 guide de démarrage rapide papier
- 1 fiche de sécurité

ultérieur.

- 1 test report avec relevé de mesure
- 1 fiche d'information batterie



### **ACCESSOIRES**





### **CONTRÔLEURS D'ISOLEMENT**

### **Prochainement disponible**

### CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT MULTIMÈTRE

### **MX 409**

MX0409









### **LES POINTS FORTS**

- Double affichage numérique : valeur d'isolement et tension réelle d'essai
- Rétro-éclairage bleu et rouge pour indiquer immédiatement l'état de l'alarme
- Mesure d'isolement en mode manuel, verrouillé ou à durée programmée
- HOLD automatique à la fin de la mesure
- Contrôle du niveau des piles sur la position tension

# CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT ANALOGIQUE

**MX 406B** 

MX0406B



CEI



### **LES POINTS FORTS**

- Isolement : jusqu'à 20 M $\Omega$  sous 50 Vpc et jusqu'à 200 M $\Omega$ sous 250 et 500 Vpc
- Continuité : 0 à 10  $\Omega$  (bip sonore et protection intégrale sans fusible)
- Tension TRMS: 0 à 440 Vac/dc
- Changement de gamme automatique
- Déclenchement des mesures d'isolement par simple pression sur la sonde de commande
- Affichage à galvanomètre

### **OSCILLOSCOPES À VOIES ISOLÉES**

à **1209**€ HT\*

### OSCILLOSCOPES NUMÉRIQUES PORTABLES

### OX5022-C | OX5022-CK | OX5042-C | OX5042-CK

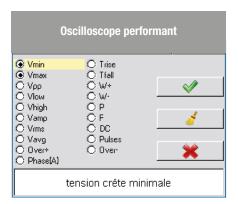


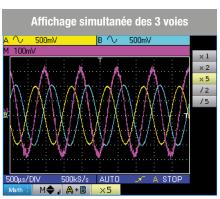
### **LES POINTS FORTS**

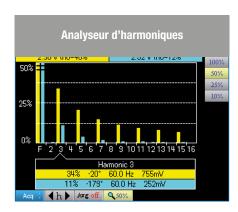
Trois appareils en un :

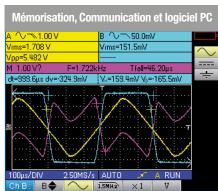
- Oscilloscope 2 voies isolées 20 MHz (OX5022) ou 40 MHz (OX5042)
- Double multimètre 8 000 points avec analyseur de puissance
- Analyseur d'harmoniques
- Ecran LCD couleur 3,5" rétro-éclairé par LED
- Aide embarquée interactive multilingue
- Enregistrement 2 700 mesures de 5 minutes à un mois en mode multimètre
- Communication USB isolée protocole SCPI, en option (version CK)

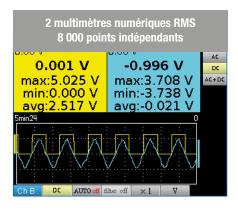


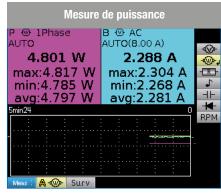












<sup>\*</sup> Prix du modèle 0X5022-C

### **OSCILLOSCOPES À VOIES ISOLÉES**

### OSCILLOSCOPES DE TERRAIN À VOIES ISOLÉES SCOPIX® IV

à partir 1990 € HT\*

### OX 9302-BUS | OX 9062 | OX 9102 | OX 9104 & OX 9304

### **LES POINTS FORTS**

5 instruments en 1 : oscilloscope, analyseur de spectre, multimètre TRMS graphique 8 000 points, enregistreur graphique horodaté, analyseur d'harmoniques & wattmètre

- Voies isolées entre elle et par rapport à la terre :
  - Configuration possible des voies et gestion des capteurs
  - 2 ou 4 voies isolées de 60 à 200 MHz
- Convertisseur A/N 12 bits 2,5 Ge/s monocoup & 100 Ge/s ETS
- Des calibres de 2,5 mV a 200 V/div (zoom 156 μV)
- Ecran tactile et IHM intuitif
- Sondes de courant autoalimentées
- 100 000 points de mémoire par voie
- Communication : USB, RJ45 filaire ou wifi, serveur web embarqué
- Logiciel d'application pour PC "ScopeNet"



Visualisez

l'offre Scopix<sup>©</sup>



\* Prix du modèle OX 9062

# NOUVEAU

### SCOPIX BUS **0X9302-BUS**

2 voies isolées bande passante 300 MHz Pour tous les modes et le test d'intégrité des bus de terrain

### LOGICIEL SCOPNET IV\*

### inclus

### **LES POINTS FORTS**

Scopenet IV, logiciel application PC pour SCOPIX IV, permet :

- Le pilotage et la configuration à distance de l'oscilloscope
- L'affichage des acquisitions sous forme de courbe
- Le rappel et la sauvegarde des configurations
- Le rappel et la réalisation d'une copie écran (.png)
- La récupération des fichiers à distance
- SX METRO, logiciel pour récupération des données post-acquisition





<sup>\*</sup> Application PC utilisant la communication Ethernet (filaire RJ45 et WIFI) et USB à partir de l'adresse IP.

### **ACCESSOIRES À RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE PROBIX®**

**217€HT** Pt 100



**44€HT** BNC

HX0031



446€HT MiniFlex® 300 A



130€нт

HX0035B



**44**€HT

HX003



**417**€HT

HX0034B



### **ACCESSOIRES**

### **CONNECTIQUE BANANE Ø 4 MM**

### **LES MODULAIRES**



### Choisissez votre jeu de cordons

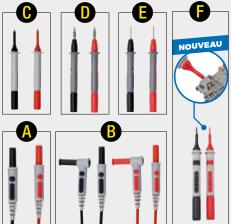
en PVC ou Silicone surmoulé\*\*

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

A	Fiche mâle <b>droite</b> Ø 4	, Fiche mâle <b>droite</b> Ø 4
<b>W</b>	PVC surmoulé**	P01295450Z
	Silicone surmoulé**	P01295452Z

Fiche mâle droite Ø 4, Fiche mâle coudée Ø 4 Silicone surmoulé\*\* ...... P01295453Z

\*\* Le surmoulé apporte plus de confort et de sécurité



### Sélectionnez vos pointes de mesure amovibles

### 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

Pour installations Cat IV, 1 000 V et inférieures

- Jeu de 2 pointes de touche
- Fiche femelle Ø 4...... P01295454Z
- 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

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 P012954617



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

### **Autres accessoires**

Pinces crocodile 15 A 1000 V, Cat IV







### 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 Pinces crocodiles rouge/noire 1000 V CAT IV
- 2 x Pointes de touche Ø 4 mm surmoulées 300 V CAT II

### 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

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

P01295474Z

**FORMATIONS** 



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.

### **NOS FORMATIONS:**

Comprendre et vaincre les harmoniques

Installations électriques et qualité de l'énergie

La mesure en audit énergétique dans l'industrie

Analyseur de réseau Qualistar+ CA 8336



### **Chauvin Arnoux**

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

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

Contrôle des installations électriques et NF C 15-100

**Thermographie**