melcix.





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

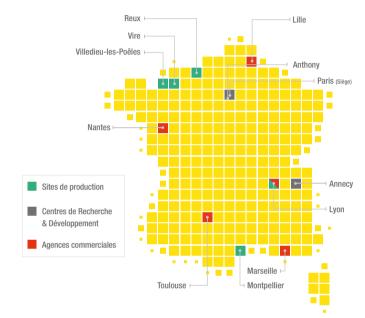


www.chauvin-arnoux.com

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 :

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, ...

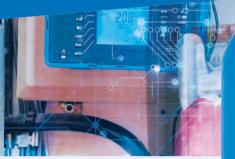
info@manumesure.fr Tél.: 02 31 64 51 35 www.manumesure.fr

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



CONTRÔLEZ VOS INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES, NE PASSEZ PAS À CÔTÉ D'UN DÉFAUT.





CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT MULTIMÈTRE

MX 409



> le rétro-éclairage bleu ou rouge permet d'indiquer immédiatement l'état de l'alarme

ÉLECTRIQUES



Mesure de continuité à 200 mA avec mesure < 2 Ω Ecran bleu et $\sqrt{}$



SUR MOTEURS

Mesure de continuité à 200 mA avec mesure > 2 Ω Ecran rouge et

Vérification selon les normes en vigueur IEC 61557-1-2-4-10

- Isolement sous 250 / 500 / 1 000 V
- Résistance d'isolement jusqu'à 11 GΩ
- Mode manuel, verrouillé, timer
- Mesure de tension AC et AC+DC jusqu'à 700 V
- Continuité sous 200 mA
- Alarme visuelle, rétro éclairage bleu / rouge

CONTRÔLEUR D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

MX 535





600 V CAT III

IP 54









MULTIMÈTRE / TESTEUR

279 €

MULTIMÈTRE ANALOGIQUE

LIVRÉ
AVEC
MALLETTE ET
TESTEUR DE
TENSION
TX 01

MX 1

MX0001-T







LES POINTS FORTS

- Miroir parallaxe pour une plus grande précision de lecture
- Indication de fusibles défectueux
- Tension continue: 150 mV /... / 1500 V (9 cal.)Tension alternative: 5 V /... / 1500 V (6 cal.)
- Bande passante de 16 Hz à 1 kHz
- Courant continu : 50 μA /... / 10 A (7 cal.)
- lacktriangle Résistance jusqu'à 2 M Ω (3 cal.) / point milieu 200 Ω / 2 k Ω / 20 k Ω
- Continuité avec bip, test diode...

39€



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 Ω & 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 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	151 € ^{HT}	276€ ^{нт}
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		

^{*} Prix du modèle VX 0003

MULTIMÈTRES

à partir **148€**

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}	174 €HT	215€ ^{нт}
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 $\text{M}\Omega$ ou 500 $\text{k}\Omega)$ / 4 calibres	de 0,4 à 600	de 0,6 à 750 V	de 6 à 750 V
Tension (10 M Ω) / 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 Ω à 40 M Ω	De 1 Ω à 60 M Ω	De 1 Ω à 60 M Ω
Continuité	400 Ω - beep $<$ 50 Ω	600 Ω - beep < 50 Ω	600 $Ω$ - beep $<$ 50 $Ω$
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



* Prix du modèle MTX 202

MultiFix

15,80 € HT

Accessoire aimanté de fixation sur toutes parois métalliques

P01102100Z



Sonde de tension SHT40KV

149€HT

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

P01102097



Sonde de température capteur K avec adaptateur

31 €НТ

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

P01102107Z

MULTIMÈTRES

600 V GARANTIE 3 ANS **CAT IV** 1000 V **CAT III IP 67 TRMS**

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
- Connexion de mesure limitée a 3 bornes avec rappel contextuel du raccordement
- Sélection automatique de Vac+dc ou lac+dc à partir de la position des cordons
- Mesures TRMS AC ou AC+DC : tension, courant, résistance, capacité, test diode, fréquence, température
- 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_{LowZ}"

	MTX 3290	MTX 3291	
Prix	295€нт	420€ ^{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	



- Précision de base à partir de V_{DC} 0,02 %
- 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	10 000 mesures 30 000 mesures	
* Print do modèle MTV 0000			

^{*} Prix du modèle MTX 3290

GARANTIE 3 ANS

600 V **CAT IV**















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/pc (modèle MX 355)
- Tension AC/DC 600 V
- Mesure de résistance et de continuité
- 6000 points
- Fonction : Hold

		MX 350	MX 355
Prix		168€нт	248 €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			





600 V **CAT III**

CEI 61010-2-032

TRMS

MX 650 | MX 655

600 V

CAT III

TRMS

LES POINTS FORTS

- Courant jusqu'à 1 000 Aac & 1 000 Aac/pc (modèle MX 655)
- Tension jusqu'à 750 Vac et 1 000 Vbc
- Mesure de résistance et de continuité
- Test diode
- Mesures de fréquence en tension et en courant
- Fonctions : Hold, Peak, Min/Max, △Rel
- 4000 points et bargraphe 42 segments

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



		MX 650	MX 655
Prix		237 €HT	322€HT
Référence		MX0650-Z	MX0655-Z
Enserrage		36 mm	40 mm
Courant	AC: 0,05 A à 1 000 A		
	DC: 0,10 A à 1000 A		
Tension	AC : 0,5 V à 750 V	-	
	DC: 0,2 V à 1 000 V		
Fonctions △REL			
Fonctions range			
TRMS			

* Prix du modèle MX 650

MX 670 | MX 675

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 Vbc
- 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



600 V **CAT IV** 1000 V CAT III TRMS

VISUALISATION SIMULTANÉE

	DE LA MESOTE		
E	N COURANT ET EN TENSION	MX 670	MX 675
Prix		289€нт	352€HT
Référence		MX0670	MX0675
Enserrage		40 mm	42 mm
Courant	AC: 0,05 A à 1000 A		
	DC: 0,05 A à 1400 A		
Tension	AC: 0,5 V à 1000 V		
	DC: 0,2 V à 1400 V		
TRMS			
Fonctions : Hold, Peak,	Min/Max ∆Zéro	sauf Zéro DC	-

^{*} Prix du modèle MX 670

CONTRÔLEUR D'INSTALLATIONS

MX 535 | KIT MX 535

814 € HT*

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
- Séguences 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.







600 V

CAT III

IP 54

AUTO

SCRIPT

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 DANS UNE SACOCHE DE TRANSPORT COMPRENANT :

- 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

355 € HT

CONTRÔI FUR 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 grâce au timer
- HOLD automatique à la fin de la mesure
- Contrôle du niveau des piles sur la position tension

CONTRÔLEUR D'ISOI EMENT ANAI OGIQUE

MX 406B

MX0406B







LES POINTS FORTS

- Isolement : jusqu'à 20 M Ω sous 50 Vpc et jusqu'à 200 M Ω sous 250 et 500 Vpc
- ullet Continuité : 0 à 10 Ω (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 partir **1234**€ HT*

OSCILLOSCOPES NUMÉRIQUES PORTABLES

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



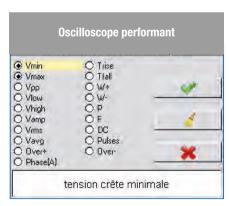
LES POINTS FORTS

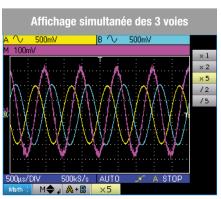
Trois appareils en un :

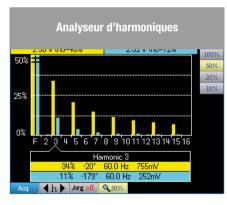
- Oscilloscope 2 voies isolées 20 MHz (OX5022) ou 40 MHz (OX5042)
- Double multimètre 8 000 points avec analyseur de puissance
- Analyseur d'harmoniques
- Ecran LCD couleur 3,5" rétro-éclairé par LED
- Aide embarquée interactive multilingue
- Enregistrement 2 700 mesures de 5 minutes à un mois en mode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

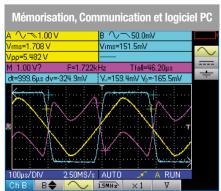
Visualisez l'offre Handscope®

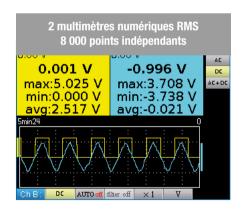


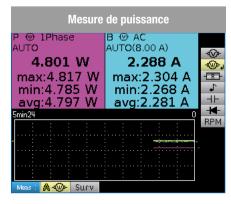












^{*} Prix du modèle 0X5022-C

OSCILLOSCOPES À VOIES ISOLÉES

OSCILLOSCOPES DE TERRAIN À VOIES ISOLÉES SCOPIX® IV

à partir 2000 € HT*

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

Visualisez

l'offre Scopix®

LES POINTS FORTS

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

- 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 300 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 auto-alimentées PROBIX
- 100 000 points de mémoire par voie (Zoom X)
- Communication : USB, RJ45 filaire ou wifi, serveur web ScopeNet IV
- Logiciel SX METRO pour PC

AUTONOMIE 8 HEURES





* 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, 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





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

ACCESSOIRES À RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE PROBIX®

222€HT

Pt 100

HX0036



45€HT

111/0004



455€HT MiniFlex® 300 A



133€нт

TK

HX0035B



45€нт

Banane

HX0033



426€ HTAC/DC 80 A



LES MODULAIRES

Choisissez votre jeu de cordons

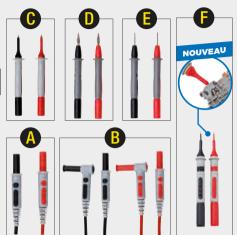
en PVC ou Silicone surmoulé**

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

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

** 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 P01295461Z



Autres accessoires

Pinces crocodile 15 A 1000 V, Cat IV



Grippes fil croco 20 A rigide 1000 V, Cat III



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

P01295475Z

- 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

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

NOUVEAU





Les indispensables pointes de touche adaptées aux points de mesure IP2X

- Partie conductrice non accessible
- 1000 V CAT IV

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





Chauvin Arnoux

Immeuble Front Office 12-16 rue Sarah Bernhardt. 92600 Asnières-sur-Seine Tél.: 01 44 85 44 85

Fax: 01 46 27 07 48 info@chauvin-arnoux.fr www.chauvin-arnoux.fr