



SOMMAIRE INSTRUMENTATION



TESTEURS
P. 184, 185



MULTIMÈTRES
ANALOGIQUES P. 186



MULTIMÈTRES
NUMÉRIQUES P. 187 à 189



PINCES DE MESURE
P. 189 à 191



CONTRÔLEURS
D'INSTALLATION P. 191



THERMO-HYGROMÈTRE P. 192



THERMO-ANÉMOMÈTRE P. 193



LUXMÈTRES
P. 193



SONOMÈTRES P. 194



STROBOSCOPES P.195



OSCILLOSCOPES P.196



TACHYMÈTRES P.197

SOMMAIRE INSTRUMENTATION



THERMOMÈTRES
P. 198



ACCESSOIRES APPAREILS
DE MESURE P.199



ENREGISTREURS
P. 200



APPAREILS DE CONTRÔLE
OPTIQUE P. 201, 202



APPAREILS
DE DIAGNOSTIC P. 203



COMPTEURS
MÉCANIQUES P. 204



COMPTEURS
ÉLECTROMÉCANIQUES P. 205



COMPTEURS
ÉLECTRONIQUES P. 206



PESAGE
P. 207



AFFICHEURS
P. 209-210



LASERS DE POSITIONNEMENT
P. 210



MATÉRIEL DE VIDÉO
SURVEILLANCE P. 211

INDEX ALPHABÉTIQUE





TESTEURS

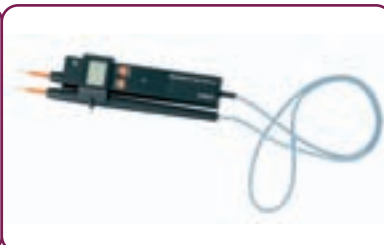
**TESTEUR DE TENSION BIPOLAIRE
WEIDMULLER**

Mesure de tensions alternatives ou continues de 6 à 690 V.
Contrôle de polarité.
Test de continuité.
Plage de fréquence : 0 à 100 HZ.
Possibilité de test de phase unipolaire.
Signal acoustique pour la tension et la continuité.
Eclairage de la pointe de test.
IP 50.
Agrément : EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 partie 401).



CODE

Testeur	0131613
Pile de rechange 12V	0131614

**TESTEUR DE TENSION DIGITAL
DIGI-CHECK 3 - 2
WEIDMULLER**

Mesure de tensions de 5 à 690 V.
Affichage LCD y compris le bargraphe
Plage de fréquence : 0 à 100 HZ.
Test de continuité.
Fonction HOLD (mémorisation)
Eclairage de l'arrière plan et de la pointe de test.
Signal acoustique pour la tension et la continuité.
Détection de polarité
Possibilité de test de phase unipolaire.
IP 50.
Agrément : EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 partie 401).

CODE

Testeur	0131154
Pile de rechange 12V	0131614

**TESTEUR DE TENSION BIPOLAIRE
VOLT-CHECK 3 ET PROFI-CHECK 3
WEIDMULLER**

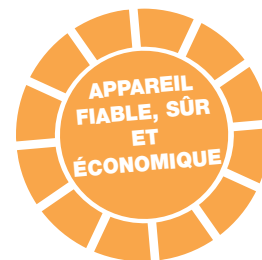
Affichage à DEL pour tension et phase.
Régulation par CTP.
Détection de polarité.
IP 40.
Agrément : 0131152 : VDE 0682 Teil 401.
0131153 : VDE 0680 partie 5.

Tension continue	Tension alternative	CODE
6-50-120-400 V		0131152
12-24-50-120	12-24-50-110	0131153
300-500 V	230-400 V	

**TESTEUR DE TENSION
WEIDMULLER**

Testeur de tension à haute impédance pour **les tensions à courant continu ou alternatif de 6 à 380 V.**
Permet de tester les installations en toute sécurité pour l'opérateur, l'appareil et le circuit mesuré.

Gamme de : Fréquence : de 40 à 100 HZ.
Température : -10 à + 50°C.
Protection : IP 50.



CODE

Testeur	0131603
---------	----------------

TESTEURS



TESTEUR DE SÉCURITÉ CA 760 CHAUVIN ARNOUX

Tension AC/CC : 10 V < u < 690 V.
V max / terre : 600 V Cat. III.
Rotation de phase 2 fils contrôle de
disjonction de disjoncteur diff. 30 mA.
Test sonore de continuité protection 600 V.
Repérage Ph/N (LED Ph).
Entraxe de 19 mm normalisé entre les
pointes de touche.



Sécurité : CEI 61010 600 V.
Cat. III – pol 2.
IP 65. Selon IEC 61010.
Dimensions : 163 x 62 x 40 mm.
Livré avec 1 pile + cordon.

Référence

CA 760

CODE

0234115



MULTIMÈTRE DE SÉCURITÉ CA704 CHAUVIN ARNOUX

Affichage LCD 2000 points avec rétro
éclairage.
Tension AC : 2 V / 20 V / 200 V / 2000 V.
Tension CC : 200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 2000 V.



Vmax / terre : 600 V Cat. III.
Auto AC / CC / Auto range / HOLD.
Auto ON - OFF.
Repérage phase/neutre LED ph.
Test sonore de continuité protection 600 V avec
détection automatique de tension (Voltest).
Double isolation.
NF EN 61243-3 Classe B selon UTE
C18510.
600 V Cat. III : Pol.2.
IP 65. deg. 2 selon 61010.
Dimensions : 163 x 62 x 40 mm.
Livré avec 1 pile + cordon.

Référence

CA 704

CODE

0234116



TESTEUR DE PRISES DE COURANT 2P + T CA 751 CHAUVIN ARNOUX

Adapté aux prises Européennes.
Peut être utilisé seul ou avec un multimètre
CA 704 (0234116) ou un testeur CA 760
(0234115).
(Usage de cordons à pointe de touche D4).
Indique une tension supérieure à 200 VAC.
Phase toujours indiquée du côté de la DEL
allumée.
Contrôle du raccordement de terre.
Sécurité : CEI 61010 230 V Cat. II.
Dimensions : 92 x 50 x 38 mm.

Référence

CA 751

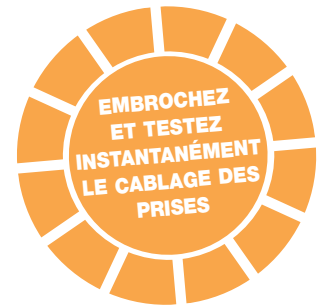
CODE

0234117



TESTEUR DE PRISES ET DE DIFFÉRENTIEL VT 35 MÉTRIX

Test rapide de vos prises à éclipses (câblage
de la terre, de la phase et du neutre).
Test rapide du déclenchement de vos
disjoncteurs différentiels jusqu'à 30 mA.
Auto-alimenté par le secteur.
Sécurité : 250 V Cat. II
(IEC 61010) CE.
Dimensions : 85 x 56 x 31 mm.



Référence

VT 35

CODE

0234118

INDEX ALPHABÉTIQUE



INSTRUMENTATION





MULTIMÈTRES ANALOGIQUES

**MULTIMÈTRE ANALOGIQUE MX1
MÉTRIX**

Protégé pour supporter sans dommage une tension de 400 Veff en ohmmètre.

Caractéristiques :

Afficheur à aiguille.

Tensions AC/CC : 150 mV à 1500 V.

Intensité AC/CC : 50µA à 10 A.

Résistances : 20 k Ω à 2 M Ω.

Continuité avec bip.

dB : - 6 à + 66.

Test diode.

Sécurité : IEC 61010-1 Cat. III, 600 V.

Dimensions : 155 x 98 x 40 mm.

Livré avec 1 jeu de cordons de mesure et 1 pile.



Référence

MX1

CODE

0234028

**MULTIMÈTRE ANALOGIQUE MX2B
MÉTRIX**

Protégé pour supporter sans dommage une tension de 400 Veff en ohmmètre.

Caractéristiques :

Afficheur à aiguille.

Tensions AC/CC : 150 mV à 1500 V.

Intensité AC/CC : 50µA à 10 A.

Résistances : 20 k Ω à 2 M Ω.

Continuité avec bip.

dB : - 6 à + 55.

Test diode.

Sécurité : IEC 61010-1 Cat. III, 600 V.

Dimensions : 155 x 98 x 40 mm.

Boîtier tout terrain

Livré avec 1 pince ampèremétrique 0,5 à 240 A, courant alternatif, sortie : 0,1 A AC.

+ 1 jeu de cordons de mesure et 1 pile.
Avec malette.

Référence

MX2B

CODE

0234107

**MULTIMÈTRE ANALOGIQUE MX230
MÉTRIX**

Protection assurée par un dispositif agissant comme un disjoncteur statique.

Caractéristiques :

Afficheur à aiguille.

Tensions AC/CC : 100 mV à 1000 V.

Intensité AC/CC : 100µA à 10 A.

Résistances : 1 k Ω à 10 M Ω.

dB : -20 à + 51.

Sécurité : IEC 414-NFC 42010-VDE 410.

Dimensions : 185 x 110 x 45 mm.

Livré avec un jeu de cordons de mesure et une pile.

Référence

MX230

CODE

0234002

Étui rigide

0234056

Gaine caoutchouc

0234062

**MULTIMÈTRE ANALOGIQUE MX430
MÉTRIX**

Protection assurée par un dispositif agissant comme un disjoncteur statique.

Caractéristiques :

Afficheur à aiguille.

Tensions AC/CC : 50 mV à 1500 V.

Intensité AC/CC : 25 µA à 15 A.

Résistances : 200 k Ω à 20 M Ω.

Capacités : 50 nF à 50 mF

dB : -10 à + 56.

Test diode.

Sécurité : IEC 414 -NFC 42010-VDE 410.

Dimensions : 185 x 110 x 45 mm.

Livré avec un jeu de cordons de mesure et une pile.

Référence

MX430

CODE

0234003

Étui rigide

0234056

Gaine caoutchouc

0234062

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES



MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE - ANALOGIQUE MX 573 MÉTRIX

Combine les caractéristiques d'un multimètre numérique (la précision) à celles d'un analogique de classe 1,5 (le "sens" du test).

Caractéristiques :

Afficheur numérique 2000 points et aiguille.
Tensions AC/CC : 20 mV à 1000 V.
Intensité AC/CC : 200 μ A à 10 A.
Résistances : 200 k Ω à 20 M Ω .
Capacités : 50 nF à 50 mF.
dB : - 20 à + 40 .
Sécurité : IEC 414 -NFC 42010 -VDE 410.
Dimensions : 185 x 110 x 45 mm.
Livré avec 1 jeu de cordons de mesure, 1 pile et 2 fusibles.

Référence

MX 573

CODE

0234033

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE DE POCHE CA 702 - CA 703 CHAUVIN ARNOUX

Détection de tension sans contact.

Caractéristiques :

Tensions AC/CC : 200 mV à 600 V.
Résistances : 200 k Ω à 20 M Ω .
Test de continuité (buzzer) et de diodes.
Sécurité : IEC 61010 600 V, Cat. IV / 1000 V, Cat. III.
Livré avec 2 cordons solidaires à pointe de touche + piles.

Courant

-

200 μ A à 200 mA

Référence

CA 702

CA 703

CODE

0234123

0234124

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE MX 20 MÉTRIX

Caractéristiques :

Multimètre 2000 points.
Fonction Hold
Tensions AC/CC : 200 mV à 1000 V.
Intensité AC/CC : 20 mA à 10 A.
Résistances : 200 Ω à 20 M Ω .
Test de diode et de continuité.
Protection en tension : 1100 V en crête
Dimensions : 40 x 82 x 189 mm.
Sécurité : IEC 61010 Cat. II, 600 V.
Livré avec 1 jeu de 2 cordons de sécurité, 1 pile et 1 fusible de rechange.



Référence

MX20

CODE

0234015

INDEX ALPHABÉTIQUE



INSTRUMENTATION





MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

**MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE MX21
MÉTRIX**

Compact, robuste, sûr, protégé dans sa gaine multifonction.

Caractéristiques :

Multimètre 2000 points.
Fonction MEM
Tensions AC/CC : 20 mV à 600 V.
Résistances : 200 Ω à 20 M Ω .
Test de diode et de continuité.
Lecture directe en courant (mesure avec pince)
Sécurité : IEC 61010 Cat. III, 600 V.
Dimensions : 35 x 85 x 170 mm.
Livré avec 1 gaine élastomère, 1 jeu de 2 cordons de sécurité et 1 pile.



Référence

MX21

CODE

0234087

**MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE MX23
MÉTRIX**

Compact, robuste, sûr, protégé dans sa gaine multifonction.

Caractéristiques :

Multimètre 5000 points.
Fonction AUTOMEM.
Afficheur : Bargraphe.
Tensions AC/CC : 0,5 à 1000 V.
Intensité : 500 mA à 10 A
Résistances : 500 Ω à 50 M Ω .
Test de diode et de continuité.
Capacités : 50 nF à 50 mF.
Entrée V low Z et ADP 500mv.
Sécurité : IEC 61010 Cat. III, 600 V.
Dimensions : 35 x 85 x 170 mm.
Livré avec 1 gaine élastomère, 1 jeu de 2 cordons de sécurité et 1 pile.

Référence

MX23

CODE

0234046

**MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE MX53C
MÉTRIX**Caractéristiques :

Multimètre 50 000 points.
Afficheur Bargraphe.
Tensions AC/CC : 0,5 à 1000 V.
Intensité : AC/CC : 5 mA à 10 A
Autres mesures : fréquence rapport cyclique.
Résistances : 500 Ω à 50 M Ω .
Capacités : 50 nF à 50 mF.
Précision : 1% L + 2D
Sécurité : IEC 61010 Cat. III, 600 V.
Dimensions : 189 x 82 x 40 mm.
Livré avec 1 jeu de 2 cordons de sécurité 1 pile et 2 fusibles.
Boîtier IP 67
Sortie RS 232 en option.
En malette.

Référence

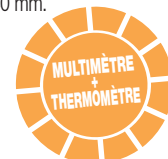
MX53C

CODE

0234110

**MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE MX54C
+ THERMOMÈTRE
MÉTRIX**Caractéristiques :

Multimètre 50 000 points.
Afficheur : rétroéclairage Bargraphe.
Tensions AC/CC : 0,5 à 1000 V.
Intensité : AC/CC : 500 μ A à 10 A
Autres mesures : fréquence rapport cyclique.
Résistances : 500 Ω à 50 M Ω .
Capacités : 50 nF à 50 mF.
Précision : 1% L + 2D
Température : -200°C à +800°C.
Fonction : dB
Test diode : 0 à 1,999 V.
Sécurité : IEC 61010 Cat. III, 600 V.
Garantie : 3 ans.
Dimensions : 189 x 82 x 40 mm.
Livré avec 1 jeu de 2 cordons de sécurité, 1 pile et 2 fusibles.
Boîtier IP 67.
En malette.



Référence

MX54C

CODE

0234109



MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE MX56C MÉTRIX

Caractéristiques :

Multimètre 50 000 points.
Afficheur : rétroéclairage Bargraphe.
Tensions AC/CC : 0,5 à 1000 V.
Intensité : AC/CC : 500 μ A à 10 A.
Résistances : 500 Ω à 50 M Ω .
Capacités : 50 nF à 50 mF.
Précision : 1% L + 2D.
Fonction : dB et puissance résistive U2/R.
Test diode : 0 à 1,999 V.
Sécurité : IEC 61010 Cat. III, 600 V.
Dimensions : 189 x 82 x 40 mm.
Garantie : 3 ans.
Livré avec 1 jeu de
2 cordons de sécurité,
1 pile et 2 fusibles.



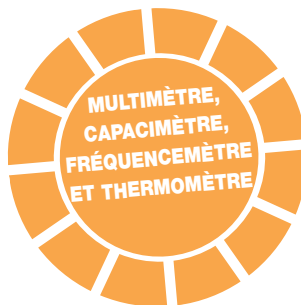
MULTIMÈTRE DIGITAL TEMPHASER WEIDMULLER

Recommandé pour le branchement des moteurs.

Multimètre, Capacimètre, Fréquencecètre et Thermomètre.

Caractéristiques :

Tensions AC, CC : 0 à 600 V.
Résistances : 0,2 Ω à 2000 M Ω .
Capacités : 20 nF à 20 mF.
Température : -20 à +750°C.
Fréquence : 10 Hz à 40 kHz.
Agrément : EN /IEC 61010.
Livré avec 1 fusible de rechange,
1 clip de ceinture,
1 fil de test avec pince crocodile,
1 capteur de température,
2 pinces crocodile,
2 fils de test avec pointe de test.



PINCE AMPÈREMÉTRIQUE MN08 MÉTRIX

Accessoire pour multimètre MÉTRIX.

Caractéristiques :

Courant entrée : 0,5 à 240 A AC.
Courant sortie : 0,2 A AC.
Rapport de transformation : 1000/1
Bande passante : 40 Hz à 10 kHz.
Précision typique : \leq 1 %.
S'adapte sur : MX1, MX2B, MX230,
MX430, MX20, MX53C, MX54C, MX56C.

Référence	CODE
MX56C	0234080
Gaine souple	0234072
Etui rigide	0234066

Référence	Pince ampèremétrique	CODE
Temphaser	-	0131626
Temphaser en coffret	60 A maxi AC/CC	0131634
avec pince ampèrométrique	600 A maxi AC/CC	0131635

Référence	CODE
MN08	0234026



PINCES DE MESURE

**PINCE DE MESURE DIGITALE C2606
WEIDMULLER**Caractéristiques :

Tensions : 0 - 1000 V AC/CC
 Résolution : $\pm 0,5\%$
 Intensité : jusqu'à 1000 A
 Ouverture de la pince de courant : 57 mm.
 Résistance : 0,4 à 40 M Ω .
 Test de semi conducteur.
 Capacité : 40 nF à 4 μ F.
 Mémorisation : Max / Min.
 Fréquence : 0 à 400 kHz.
 Fonction : HOLD et PEAK.
 Agrément : EN /IEC 61010.
 Poids : 540 g.
 Livré avec 1 étui et 2 fils de test avec pointe de test.

Référence

C2606

CODE

0131631

**PINCE MULTIMÈTRE MX350
MÉTRIX**

Il mesure des fréquences à la fois en courant et en tension.

Caractéristiques :

\emptyset d'enserrage : 26 mm.
 Affichage : 4000 points.
 Tension AC/CC : 400 et 600 V.
 Intensité AC : 40 et 400 A.
 Résistance : 400 Ω .
 Continuité avec buzzer.
 Fonction HOLD.
 Sécurité : IEC 61010 1 Cat. III, 300 V
 Cat. II, 600 V.

Livré avec 1 jeu de cordons de mesure,
 une sacoche de transport, et 2 piles.

Référence

MX350

CODE

0234047

**PINCE MULTIMÈTRE DE FUITE F62 ET F65
CHAUVIN ARNOUX**Caractéristiques :

Affichage 10 000 points 2 mesures /s avec rétroéclairage.
 Courant AC : 60 mA, 600mA, 10A, 80A et 100 A.
 Résolution : 10 μ A à 10 mA.
 Précision avec filtre 50-60 Hz : $1,2\% \pm 5$ pts ($5\% \pm 5$ pts pour le calibre 100A).
 Tensions AC/CC : 600 V résolution : 0,1 V.
 Résistance : 1 Ω résolution : 0,1 Ω .
 Continuité sonore : Buzzer < 35 Ω .
 Fréquence : AHZ, VHz, : 100 Hz, 1 KHz
 Résolution : 0,1 Hz, 1 Hz.
 Valeur Max : 100 ms.
 Mesure relative ($\Delta 0$).
 Normes : CEI 61010-1/CEI 61010 (-2 et -2-32)
 IP:30 Cat. III 600 V.
 Livré avec 1 jeu de cordons coudés rouge/noir
 avec pointes de touche, piles, une sacoche.
 Dimensions : 218 x 64 x 30 mm



Référence

F62 sans mesure RMS

F65 avec mesure RMS

CODE

0234125

0234126



PINCE MULTIMÈTRE F03 RMS + THERMOMÈTRE CHAUVIN ARNOUX

Caractéristiques :

Affichage 4000 points.
 Ø d'enserrage : 26 mm.
 Tension AC/CC : jusqu'à 600 Veff / 900V crête et 600 VCC.
 Intensité : jusqu'à 400Aeff / 600 A crête et 400 A CC.
 Résistance : jusqu'à 4000 Ω.
 Test de continuité et test diode.
 Température : -50 à +1000 °C couple K.
 Fonction Min/Max/Peak.
 Calibres et sélections AC/CC automatique.
 Sécurité électrique :
 NF - EN 61010 -2 - 032
 Cat. III 600 V pol.2.
 Rétroéclairage.



Référence

F03

CODE

0234112

CONTRÔLEUR D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE CA6115 N CHAUVIN ARNOUX

Caractéristiques :

Appareil complet qui permet de contrôler :
 Tension : 10 à 440 VAC/CC dès raccordement.
 Fréquence : 15,3 à 450 Hz.
 Isolement R : 5 k Ω à 600 M.
 Tests différentiels : 10/30/100/300/500 mA.
 Boucle : impédance et résistance : 0,08 à 200.
 Continuité : 0,16 Ω à 2 k Ω sous 200 mA.
 Terre : 0,15Ω à 10 k Ω (méthode1P).
 Rotation des phases : si 20 VAC < tension présente <440 VAC.
 Mémoires : 800 mesures.
 Alimentation : batterie NIMH avec chargeur interne RS232.
 Sécurité : IEC 61010-1 Cat. III 300V.
 Dimensions : 280 x 226 x 108 mm.
 Masse : 2,2 kg.
 Accessoires : sonde de commande.
 Pince de courant en option :
 Entrée : 0,1 à 1200 A AC.
 Sortie : 0,1 A AC.

CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT ET DE CONTINUITÉ MX 406B MÉTRIX

Caractéristiques :

Pour le contrôle des installations électriques.
 Pour services maintenance, installateurs et organismes de contrôle.

Caractéristiques :

Isolement : jusqu'à 20 M Ω sous 50 VCC et jusqu'à 200 M Ω sous 250 et 500 VCC.
 Continuité : 0 à 10 Ω (bip sonore et protection intégrale sans fusible).
 Tension TRMS : 0 à 440 VAC/CC
 Changement de gamme automatique
 Déclenchement des mesures d'isolement par simple pression sur la sonde de commande.
 Affichage à galvanomètre (lecture facile et rapide sur cadran à échelle de couleur).
 Alimentation : 3 piles 1,5V (autonomie de 1000 mesures de 5S).
 Mesures selon NF C 15-100 et EN 61557
 Sécurité électrique : IEC 601010-1, Cat. III, 300V
 Dimensions : 155 x 98 x 40 mm ; masse : 410 g

Livré avec une sonde de commande déportée, 1 cordon de sécurité, 1 pince croco, 3 piles.





APPAREIL DE MESURE POUR ÉLECTRICITÉ STATIQUE

Appareil de mesure de champs électrostatiques portable, compact et pratique.
Mesure et enregistre la valeur et la polarité du champ électrique.
Précision : $\pm 10\%$.
Distance : 25 mm.
Échelle de mesure : 0 à ± 20 KV.

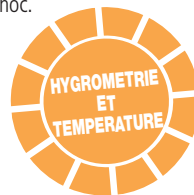
Pour mesures même aux endroits difficilement accessibles.
Deux DEL incorporées indiquent la distance de mesure correcte.
Boîtier en ABS conducteur avec prise de terre à l'arrière.
Affichage bicolore unique qui présente la valeur mesurée de 2 façons : numériquement et graphiquement.

Livré avec housse de protection et fil de terre.



THERMO-HYGROMÈTRE CA846 CHAUVIN ARNOUX

Caractéristiques :
Afficheur 3^{1/2} digits (2000 points).
Fonctions MAX / HOLD / °C ou °F / Rétro-éclairage.
Gamme de mesure : -20°C à + 60°C ; - 0 à 100 % HR.
Précision en température :
 $\pm 0,5^\circ\text{C}$ de 0 à 60°C, 1°C au delà.
Précision en hygrométrie : $\pm 2,5\%$ HR de 10 à 90% HR $\pm 5\%$ HR de 0 à 10% HR et de 90 à 100% HR.
Résolution : 0,1 °C et 0,1 % HR
Gaine de protection antichoc.
Dimensions : 173 x 60,5 x 38 mm
poids : 185g.
Boîtier compact protégé par une gaine antichoc.
Livré sous blister avec pile 9V.



THERMO-HYGROMÈTRE CA848 CHAUVIN ARNOUX

Pour les techniciens chargés du réglage et du contrôle des installations aérauliques de chauffage et de froid.

Caractéristiques :
2 paramètres affichés simultanément.
Mesure point de rosée.
Sonde déportée.
Fonctions MAX-MIN / HOLD.
Gaine de protection antichoc aimantée.
Plage de mesure : - 20°C à + 80°C ; 5 à 95 % HR.
Résolution : 0,1 % HR et 0,1 °C.
Dimensions : 173 x 60,5 x 38 mm.
Masse : 190g (appareil seul).

Livré avec une sonde déportée et gaine antichoc aimantée.





THERMO-ANÉMOMÈTRE CA822 CHAUVIN ARNOUX

Pour mesurer la température et la vitesse de l'air d'un seul coup d'œil grâce à son double affichage.

Caractéristiques :

Température :

Gamme de mesure : -20 à + 60°C

Précision : 0,5 °C de 0 à 45°C / 1°C en dehors

Résolution : 0,1°C

Vitesse de vent :

Gamme de mesure : 0,4 à 30 m/s

Précision : 3% pleine échelle

Résolution : 0,01 m/s

Fonctions :

Double afficheur

Valeur maximale, minimale, moyenne en température

Sélection unité de mesure

Maintien de l'affichage

Rétro-éclairage

Dimensions :

Capteur : 365 x 75 x 45 mm

Appareil : 173 x 60,5 x 40 mm

Masse totale : 330g.



THERMO-ANÉMOMÈTRE À HÉLICE CA824 CHAUVIN ARNOUX

Pour les techniciens chargés du réglage et du contrôle des installations aérauliques de chauffage et de froid.

Caractéristiques :

Mesure de débit

Double affichage

Vitesse de l'air : 0,20 m/s à 35 m/s

Température ambiante : -20°C à + 80°C

Débit : 0 à 65000 m³ / h

Fonctions MAX-MIN-MOY / HOLD

Dimensions :

Appareil : 145 x 75 x 34 mm

Capteur : D= 100 mm et L=310 mm

Masse : 190g.

Livré avec une sonde déportée et gaine antichoc aimantée.



LUXMÈTRE CA811 CHAUVIN ARNOUX

Mesure vos éclairagements compris entre 20 et 20000 lux.

Caractéristiques :

Afficheur 3^{1/2} digits (2000 points)

Gamme de mesure : 20 à 20000 lux

Mesure par photodiode au silicium

Résolution : 0,01 lux

Fonctions : HOLD / rétro-éclairage / lux ou FC / Max

Précision : ± 3% L + 10 points

Correction spectrale C.I.E. et correction d'incidence

Sonde déportable pour des mesures en toutes circonstances

Dimensions : 173 x 60,5 x 38 mm.

Masse 214 g.

Boîtier compact protégé

par une gaine antichoc.

Livré sous blister

avec piles 9V.





SONOMÈTRES

**SONOMÈTRE CA832
CHAUVIN ARNOUX**

Contrôle les niveaux sonores de 35 à 130 dB en conformité avec la norme IEC 651 type 2.

Caractéristiques :

Afficheur 2000 points.
3 gammes de mesure.
Précision : $\pm 1,5$ dB.
Résolution : 0,1 dB.
2 temps d'intégration : lent et rapide.
2 courbes de pondérations dB (A) et dB (C).
Mémorisation de la valeur maximale.
Sortie analogique : 10 mV/dB et 1 VRMS – 600 Ω .
Possibilité de le positionner sur un trépied.
Dimensions : 237 x 60,5 x 38 mm.
Masse : 230g.

Boîtier compact protégé par une gaine antichoc.

**SONOMÈTRE ENREGISTREUR CA834
CHAUVIN ARNOUX**

Évalue les ambiances ou nuisances sonores conformément aux impératifs de sécurité et à la législation en vigueur.
Capacité d'enregistrement : 32000 valeurs.

Caractéristiques :

Conformité IEC 651 type 2.
4 gammes de mesure de 30 à 130 dB.
Précision : $\pm 1,5$ dB.
Résolution : 0,1 dB.
2 temps d'intégration : lent et rapide.
2 courbes de pondérations : dB (A) et dB (C).
Mémoire de 32 000 valeurs.
Cadence d'acquisition : de 1s à 1h.
Sortie RS232 : extraction de données, pilotage du sonomètre à partir d'un PC pour augmenter la capacité d'enregistrement.
Possibilité de le positionner sur un trépied.
Livré avec logiciel d'exploitation des données.
Dimensions : 205 x 60,5 x 38 mm.
Masse : 230g.

**DÉTECTEUR DE CO CA895
CHAUVIN ARNOUX**

Repère et mesure la présence de monoxyde de carbone.

Caractéristiques :

Afficheur 2000 points.
Étendue de mesure : 0 à 1000 ppm.
2 modes de mesure : "normal" pour la détection de source de CO ; "average" pour une mesure précise.
"Beeper" d'indication du risque encouru (principe du compteur Geiger).
Précision : ± 5 ppm $\pm 5\%$ L.
Mémorisation de valeur maximale.
Fonction HOLD.
Dimensions : 237 x 60,5 x 38 mm.
Masse : 190g.

Boîtier compact protégé par une gaine antichoc.



STROBOSCOPE CDA 9452

CHAUVIN ARNOUX

Mesure de fréquence ou de vitesse sans contact avec les pièces tournantes.

Lorsque les éclairs du stroboscope dirigés sur un objet animé d'un mouvement périodique, ont la même fréquence que celle du phénomène observé, l'objet apparaît comme immobile. Il suffit alors de lire sur l'appareil la fréquence exprimée en éclairs/minute.

Affichage numérique de la fréquence : 10.000 pt

Base de temps à quartz, circuit intégré LSI à microprocesseur

Lampe à éclats, blanche, 40 joules

Mesure de 100 à 1000 éclairs/min ; de 1000 à 10000 éclairs/min

Précision 0,05%

Dimensions : 210 x 120 x 120 mm.

Masse : 1kg.



OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE PORTABLE ET AUTONOME

OX7042 - OX7102 - OX7104

MÉTRIX

40 OU 100 MHZ

Cinq outils complémentaires en un, pour une compacité et une efficacité record : Oscilloscope ; Multimètre ; Analyseur FFT ; Analyseur d'harmoniques et Enregistreur.

Vitesse d'échantillonnage monocoup 1 G \dot{e} /s et 25 G \dot{e} /s en ETS.

Profondeur mémoire de 2,5 kg par voie en mode "Oscilloscope".

2 ou 4 voies de mesure isolées 600 V Cat III et jusqu'à 8 courbes à l'écran.

Analyse FFT "temps réel" standard et fonctions de calcul sur les voies 2 ou 4 multimètres numériques, TRMS, 8000 points, 50 kHz, indépendants.

Ecran LCD couleur à dalle tactile.

33 touches de commande directe et menus "Windows-like" à l'écran.

Bornes d'entrée "PROBIX" (plug and play) et capteurs intelligents associés.

Connecteurs de communication multi-interfaces : RS232 et Ethernet avec serveur WEB.





OSCILLOSCOPES

**OSCILLOSCOPE MIXTE
MÉTRIX**

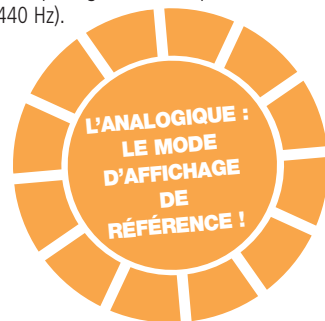
Analogique pour l'affichage d'un signal en temps réel sans perte ni ambiguïté.
Numérique pour analyser les causes d'un phénomène en visualisant les événements antérieurs au déclenchement.
40 ou 100 MHz.

Au choix une technologie 100 % numérique ou mixte (num. + ana.).
Jusqu'à 200 Méch/s pour les signaux monocoup.
Jusqu'à 50 Géch/s pour les signaux répétitifs.
2 voies d'entrées.
Fonctions FFT et harmoniques en standard (sauf OX 8040).
Courseurs mobiles et 17 mesures automatiques.
Dynamiques d'entrées de 1 mV à 20 V/div.
Tout pour communiquer avec un PC
ou directement avec une imprimante.

**OSCILLOSCOPE ANALOGIQUE OX863B - OX803B
MÉTRIX**

Pour l'analyse qualitative qui permet de visualiser la forme d'onde d'un signal électrique en fonction du temps.
40 ou 150 MHz.

Famille complète, homogène et économique.
Dynamique d'entrée étendue : de 1 mV/div. et jusqu'à 20 V/div.
Technologie CMS et communication soft : modernité et fiabilité.
Pilotage par microprocesseur pour une simplicité maximum.
Autoset sur tous les modèles.
Excellente qualité de trace et filtres de contraste spécifiques.
Readout et curseurs de mesure (OX 863B).
Option interface RS 232 et logiciels associés pour le pilotage à distance par PC.
Alimentation multisecteur (94 à 264 V et 48 à 440 Hz).





TACHYMÈTRE A CONTACT DIRECT

Forme circulaire ergonomique.
 Plage de mesure : 1 à 25000 tr/min.
 Vitesse linéaire : 0,1 à 2500 m/min.
 Affichage : LCD 5 chiffres.
 Précision : 1 à 5999 tr/min : $\pm 0,1$ tr/min.
 6000 à 25000 tr/min : ± 2 tr/min.
 Temps de réponse : 1 tr/min... 3 secondes
 Mémoire : 2 min.
 Température de service : 0 à -45°C.
 Dimensions : 137 x 74 x 32 mm.
 Poids : 200 g.
 Alimentation : 3 piles sèches M3.
 Accessoires inclus : 2 embouts coniques
 1 embout convexe.

CODE

0290349



TACHYMETRE INDUSTRIEL

Mesure à distance ou par contact, toute vitesse de rotation de 60 à 100000 tr/min.
 Afficheur : 100000 points + bargraphe.

Rotation : jusqu'à 100000 tours /minute
 Précision : 0,01 %
 Double affichage numérique 100000 pts ou analogique
 Défilement (m/min) avec embout roue calibrée
 Fonctions mémoire, valeurs maxi, mini et moyenne
 Vitesse linéaire
 Fréquence
 Période
 Rapport cyclique
 Dimensions : 216 x 72 x 47 mm.
 Masse : 250g.

Livré en malette avec un jeu de bandes réfléchissantes, un connecteur FRB et une pile 9V.





THERMOMÈTRES



THERMOMÈTRE DE POCHE

Thermomètre haute température à thermocouple de type K.

Plage de mesure :
- 40 à + 550°C.

Résolution : 1°C.
Précision : $\pm 2^\circ\text{C}$.
Dimensions : 175 x 41 x 23 mm.
Poids : 78 g.
Temps de réponse : 20 s.
Livré avec une sonde type L à usage général.

CODE

Thermomètre **0290300**

Sonde usage général L (162 mm) **0290301**

Sonde de surface M (205 mm) **0290302**

THERMOMÈTRE INDUSTRIEL
COUPLE K
CHAUVIN ARNOUX

Thermomètre haute température à 1 entrée, thermocouple K.

Plage de mesure :
- 40 à + 1350°C.

Précision : $\pm (0,1\% L + 1^\circ\text{C})$.
Afficheur : 3^{1/2} digits
(2000 points).
Fonctions : MAX/HOLD/°C OU °F.
Rétro-éclairage.
Résolution : 0,1°C ou 1°C.
Dimensions : 173 x 60,5 x 38 mm.
Masse : 185 g.
Gaine de protection anti-choc.
Livré avec capteur souple thermocouple K (- 40 à + 200°C).

CODE

Thermomètre **0234088**

Sonde usage général - 50 à + 1100°C **0234075**

Sonde surface - 50 à + 900°C **0234214**

EXISTE AVEC 2 ENTRÉES
OU AVEC CAPTEUR PT 100

THERMOMÈTRE INFRAROUGE
PORTABLE

Plage de mesure :
- 32 à + 500°C.

Précision : 1 % de la valeur mesurée ou 1°C.
Reproductibilité : 0,5 % de la valeur mesurée ou 1°C.
Distance de mesure/mm : a
Ø spot de mesure/mm : M
a : 500 \Rightarrow M : 37
a : 1 000 \Rightarrow M : 66
a : 2 000 \Rightarrow M : 140
Affichage : C°/F° commutable.
Poids 340 g.
Avec certificat de conformité.
Visée laser.
IP20.
Alimentation : pile 9 V.
Agrément CE : contrôle EMV en vigueur.
Avec malette rigide.

CODE

0290600

THERMOMÈTRE INFRAROUGE
DE POCHE CA 871
CHAUVIN ARNOUX

Plage de mesure :
- 40 à + 310°C.

Précision : $\pm 2,5\% L$.
Résolution :
0,1°C entre - 40 et 100°C.
1°C au-delà de 100°C.
Visée laser.
Emissivité fixe à 0,95.
Champ de visée : 8/1.
Rétro-éclairage.
Dimensions : 160 x 50 x 32,5 mm.
Masse : 200 g.

Réf

CA 871

CODE

0234114

ACCESSOIRES APPAREILS DE MESURE



POINTE DE MESURE

POINTE DE TOUCHE :

CODE

Noire

0103073

Rouge

0103074

POINTE DE TOUCHE PETIT MODELE :

Noire

0103115

Rouge

0103116

CORDON AVEC POINTE DE TOUCHE :

Noir

0101381

Rouge

0101382

GRIP - FILS :

Noir

0103069

Rouge

0103070



ACCESSOIRES

JEU DE CORDONS COUDÉS :

Ø 4 mm.

1 Rouge + 1 Noir

CODE

0234215

FICHE MÂLE :

Ø 4 mm.

Noire

0103065

Rouge

0103066

BORNE :

à griffes et tête isolante

Noire

0103067

Rouge

0103068



PINCE CROCODILE

PINCE CROCO ISOLÉE :

Plage de serrage jusqu'à Ø 9,5 mm.

CODE

Noire

0103063

Rouge

0103064

PINCE CROCO ISOLÉE PETIT MODÈLE :

Plage de serrage jusqu'à Ø 6 mm.

Noire

0103071

Rouge

0103072

PINCE CROCO ISOLÉE AVEC 2 REPRISES :

Ø 4 mm.

Noire

0148502

Rouge

0148503

PINCE CROCO EN ACIER NICKELÉ :

Serrage maxi Ø 5 mm.

0103117



TÉLÉMÈTRE À ULTRASONS DM 90 MÉTRIX

Avec visée laser.

Plage de mesures : 0,3 à 15 m.

Résolution : 0,01m (1%).

Calculs : sommes, surfaces, volumes.

Mémoires : 5 groupes de mesures.

Choix du système métrique international ou Anglo-saxon.

Affichage rétroéclairé.

Bip d'erreur et de confirmation de mesure.

Arrêt automatique.

Dimensions : 180 x 53 x 38 mm.

Livré avec 1 pile.

Réf

Télémètre DM 90

CODE

0234122



ENREGISTREURS



MINI ENREGISTREUR DE DONNÉES

Pour des enregistrements faciles, fiables et pointus pour des applications variées.

Capacités mémoire : 21600 mesures minimum.

Température interne : - 40°C à + 85°C

Résolution en température : $\pm 1^\circ\text{C}$

Résolution en température externe : $\pm 0,1^\circ\text{C}$

Intervalle de mesure : 500 ms à 1 h (2 s à 1 h pour certains modèles).

Autonomie moyenne : 2 ans.

Dimensions : 42 x 57 x 25 mm

Interface infrarouge.

Alarmes : programmables indépendamment.

Convertisseur : 12 bits.

Possibilité kit : logiciel d'acquisition et de traitement + l'interface infrarouge + câble RS232.



LA SOLUTION
A TOUS VOS
PROBLÈMES
DE SURVEILLANCE
DE TEMPÉRATURE,
TENSION, COURANT,
HUMIDITÉ.

PERFORMANCES	1501P	1510K	1510K1	1511PT	1511PT1	1520P	1520K	1522K	1525	1530K	1530K1	1541	1545K	155K1	1555	
T. int. avec capteur interne	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C	-40 à + 85°C
T. ext. par sonde de type "K"	-	-50 à 150°C	-100 à 1200°C	-	-	-	-50 à + 150°C	-	-	-50 à +150°C	-100 à +1200°C	-100 à +1200°C	-	-	-	
T. ext. par sonde "K" 2 entrées	-	-	-	-	-	-	-	-	-50 à +150°C	-	-	-	-	-	4 entrées	
Humidité	-	-	-	-	-	5% à 95%	5% à 95%	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. ext. par sonde PT100	-	-	-	-50 à 150°C	-200 à 850°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entrée Tension 0 -25 V	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	
Entrée Courant 4-20 mA*	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	4 entrées	



CABINE DE CONTRÔLE DES COULEURS WALDMANN

Permet un **contrôle fiable des couleurs et des états de surfaces** dans l'industrie de la plasturgie, les entreprises de peinture et de céramique.

Caractéristiques techniques :

Cabine en tôle d'acier teinte gris neutre intérieur et extérieur.

Tension : 230 V

Dimension : 680 x 650 x 530 mm

4 lampes fluo 18 W lumière du jour 6500 K

3 lampes fluo 18 W blanc neutre 4000 K

1 Lampe fluo 20 W black light

2 lampes fluo 60 W blanc chaud 2700 K

1 lampe fluo 20 W blanc chaud 3000 K

Ballast conventionnel.



CODE

Cabine

0756024



SYSTÈME D'OBSERVATION À FAIBLE GROSSISSEMENT "MANTIS"

Système d'inspection stéréoscopique qui offre une visualisation sans oculaire, haute résolution, sans fatigue visuelle ou posturale.

Pour le contrôle qualité, le montage, la finition, la soudure...

Réglages simplifiés = gain de temps.

Grossissement standard : x2, x4.

Le port de lunettes de vue ou de sécurité n'est pas gênant en cours d'utilisation.

*En options : x 6, x 8, x 10.



CODE

MANTIS

0741001





APPAREILS DE CONTRÔLE OPTIQUE



STÉRÉOMICROSCOPE À ZOOM SANS OCULAIRE : "LYNX"

Appareil de contrôle qualité, montage, finition, assemblage, soudage, polissage, mesure... Réglages simplifiés.

Grossissement de x7 à x120.
Vue angulaire à 360° commutable.

Divers objectifs et multiplicateurs complètent un zoom de rapport 6 pour 1...
Le port de lunettes de vue ou de sécurité n'est pas gênant en cours d'utilisation.

Adaptateur possible pour caméra ou appareil photo.

MODÈLE SUR TABLE OU SUR BRAS ARTICULÉ.
NOMBREUX ACCESSOIRES.



SYSTÈME DE MESURE 2 AXES SANS CONTACT : "KESTREL"

Système haute performance équipé d'une optique de haut niveau qui donne des images superbes de surfaces difficiles sombres et complexes.

Éclairage semi coaxial 2 x 30 W lampes spot, plus un éclairage diascopique 30 W.

Options de grossissement à changement rapide 10x, 20x, 50x.
Dimensions standards de la table : 150 x 100 mm.
Précision de 1 µm /10 mm, répétabilité : 4 µm.
Livré avec un calculateur multifonction 2 axes.
Résultats imprimables sur le port parallèle.

Adaptateur possible pour caméra vidéo ou numérique.



**PRÉCISION
RÉPÉTABILITÉ
QUALITÉ OPTIQUE
VITESSE D'UTILISATION**



DIAGNOSTIC ROUEMENTS "OCTAVIS"

Appareil pour la détection, l'évaluation et la visualisation décentralisées de l'état de vos roulements.

Pour compresseurs à vis, ventilateurs, moteurs, pompes, broches...

Paramétrage simple par PC (interface RS232).

Efficacité du montage.

Mise en route par bouton poussoir.

2 modèles : gammes de contrôle : 500 à 6000 trs /min
120 à 12000 trs /min

Tension : 10 à 32 VCC.
IP 65.



DIAGNOSTIC RÉSEAU AIR COMPRIMÉ "MÉTRIS"

Compteur totalisateur d'air comprimé à affichage digital pour la détection des fuites d'air.

Consommation optimisée de l'air comprimé.

Affectation des quantités d'air consommées.

Gestion des fuites d'air.

Réduction des coûts énergétiques.

Montage facile dans le système d'alimentation.

2 modèles : plages de mesure : NI /min / Nm³ / h

[(0) 4...1250 / (0) 0,25 ...75.0
(0) 12,5...3750 / (0) 0,75 ...225.0.]





COMPTEURS MÉCANIQUE



COMPTEUR HORAIRE

Montage en saillie sur rail DIN.
Capacité : 99999,99 h.
Fonctionnement : -10 à + 50°C.
Dimensions des chiffres : 5 mm x 2 mm.
Raccordement électrique par vis pour fils de Ø 2,5 mm² ou cosses AMP 6,3 x 0,3 mm.
IP 66 en face avant.

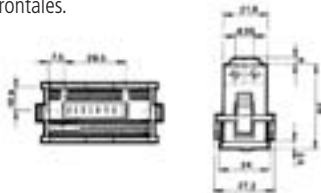


Tension	CODE
115 VAC	0104114
230 VAC	0104121



COMPTEUR HORAIRE

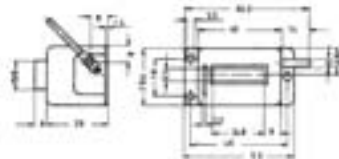
Compteur encastrable 24 x 48 mm.
Découpe d'encastrement : 45 x 22,2 mm.
Capacité : 99999,99 h.
Fonctionnement de : -10 à + 50°C.
Avance digitale du premier rouleau d'affichage (1/100° d'h).
Montage par encliquetage avec collier autobloquant fourni.
Joint d'étanchéité.
Possibilité d'ajouter différentes plaques frontales.



Tension	CODE
24 VAC	0104108
115 VAC	0104109
230 VAC	0104110
Plaque 54 x 29	0104111
Plaque 48 x 48	0104112
Plaque 59 x 52	0104120

COMPTEUR MÉCANIQUE
ALTERNATIF

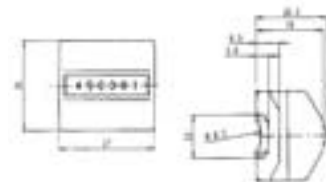
5 chiffres 4 x 1,8 mm.
Remise à zéro par touche.
Pour le contrôle mécanique de passage de pièces jusqu'à 500 coups/min.



Sortie	CODE
À droite (sans levier)	0104005
À gauche (sans levier)	0104006
Levier d'entraînement	0104001

COMPTEUR MINIATURE À
COMMANDE MAGNÉTIQUE

Compteur additionnant 6 chiffres
1,7 x 4 mm avec loupe.
Ne nécessite ni tension, ni entraînement mécanique, ni air comprimé.
L'incréméntation est provoquée par un aimant permanent se déplaçant sous le compteur.
Fréquence de comptage : 20 imp. /s.
Fonctionnement de : -10 à + 60°C.



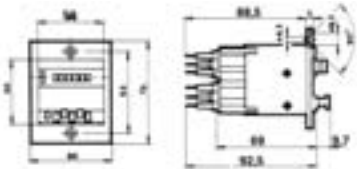
Compteur	CODE
Pour aimant N/S	0104224
Pour aimant S/N	0104225
Aimant rond portée 10 mm	0104226
Collier de fixation Ø 20 à 32 mm	0104229

COMPTEURS ÉLECTROMÉCANIQUE



COMPTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE

5 chiffres 2 x 4 mm.
Présélecteur soustrayant avec réarmement manuel par touche.
Élément débrochable avec boîtier de raccordement et plaque frontale.
Endurance : 2×10^8 manœuvres.
Fonctionnement : -10 à $+50^\circ\text{C}$.
Durée minimum de l'impulsion : 50 ms.



Avec réarmement	Tension	CODE
Par touche	24 VAC	0104211
	220 VAC	0104212
Par touche et électrique	24 VCC	0104233
	115 VAC	0104250
	220 VAC	0104232



COMPTEUR TOTALISATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE

Remise à zéro manuelle.
6 chiffres 2 x 4 mm.
Élément débrochable avec boîtier de raccordement et plaque frontale.
Fonctionnement : -10 à $+50^\circ\text{C}$.
Endurance : 2×10^8 manœuvres.
Durée minimum de l'impulsion : 20 ms pour CC et 50 ms pour AC.

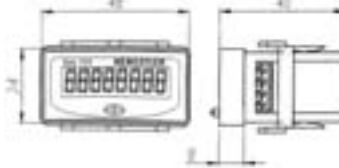


Tension	CODE
24 VCC	0104206
24 VAC	0104208
115 VAC	0104209
220 VAC	0104210



COMPTEUR TOTALISATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE

5 chiffres 2 x 4 mm.
Présélecteur additionnant avec visualisation permanente de la valeur de présélection.
Permet de comparer, pendant toute la durée du comptage cette valeur consignée à celle atteinte par le comptage.
Fonctionnement : -10 à $+50^\circ\text{C}$.
Endurance : 2×10^8 manœuvres.
Durée minimum de l'impulsion : 20 ms pour CC et 50 ms pour AC.

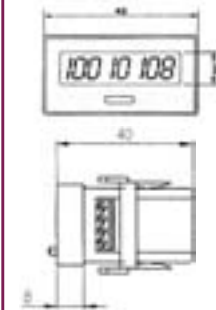


Avec réarmement	Tension	CODE
Par touche	24 VCC	0104222
	24 VAC	0104259
	220 VAC	0104251
Par touche et électrique	115 VAC	0104244
	220 VAC	0104252



COMPTEUR ÉLECTRONIQUE D'IMPULSION TYCO 731

Compteur totalisateur.
Format DIN : 24 x 48 mm.
Affichage LCD, 8 chiffres de 8 mm de haut.
Alimentation par pile au lithium NPN ou PNP selon programmation.
Tension : ≥ 5 VCC en PNP ; ≤ 07 VCC en NPN.
Largeur mini de l'impulsion 15 ms.
Remise à zéro par touche ou électrique.
Raccordement sur bornier à vis.
Fonctionnement : -10 à $+50^\circ\text{C}$.



CODE
0104219

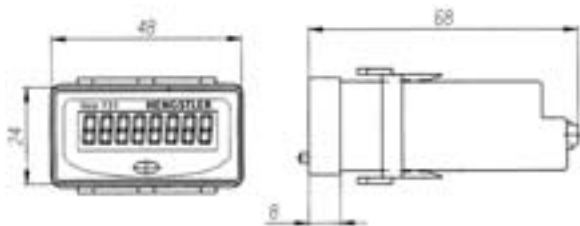




COMpteurs ÉlectRONIQUES

**COMPTEUR HORAIRE ÉLECTRONIQUE
TYCO 731**

Format DIN 24 x 48 mm.
Affichage LCD, 8 chiffres de 8 mm de haut.
Alimentation par pile au lithium.
Entrée de comptage en bornes 1 et 2 :
Validation : par application d'un niveau 12 à 250 VAC/CC.
Entrée de remise à zéro en borne 7 et 8.
Niveau de tension : 12 VCC/AC (maxi 250 VAC/CC).
Verrouillage de la touche de remise à zéro en bornes 4 et 5.
Fonctionnement : de -10 à + 50°C.



CODE

Compteur horaire

0104262

**COMPTEUR ÉLECTRONIQUE D'IMPULSION
TYCO 731**

Format DIN : 24 x 48 mm.
Affichage LCD, 8 chiffres de 8 mm de haut.
Alimentation par pile au lithium
Entrée de comptage en bornes 1 et 2.
Niveau de Tension : ≥ 12 VAC/CC (maxi 250 VAC/CC).
Largeur mini de l'impulsion : 25 ms.
Entrée de remise à zéro en borne 7 et 8.
Verrouillage de la touche de remise à zéro en bornes 4 et 5.

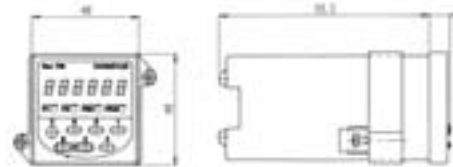
CODE

Compteur d'impulsion

0104261

**COMPTEUR ELECTRONIQUE MULTIFONCTIONS
TYCO 732**

6 chiffres 7,6 mm en LED
9 mm en LCD
Accès direct, programmation simple, guidée par l'affichage.
Entrée de comptage et de commande PNP ou NPN.
Clavier à 7 touches.
Face avant étanche IP 65.
Sorties sur relais inverseur et transistor PNP pour chaque consigne.
Sauvegarde par mémoire non volatile, durée 10 ans.
Au choix : compteur d'impulsions, tachymètre, compteur de temps, multitotalisateur, compteur d'impulsion avec compteur de lots.



Affichage

LCD 1 consigne

LCD 2 consignes

LED 2 consignes

Tension

24 VAC

230 VAC

CODE

0104105

0104265

0104254

PESAGE



BALANCE COMPTEUSE

Pour l'industrie et le laboratoire.
Pour le comptage de pièces précis et la visualisation simultanée du poids moyen, de la référence, des valeurs supérieures et inférieures ainsi que la totalisation de l'échantillon.

Jusqu'à 60 produits peuvent être sauvegardés.
3 écrans LCD rétroéclairés.
Plateau inox : 340 x 230 mm.
Alimentation : piles ou secteur.

Haute résolution de comptage (1 : 100 000).
Échantillonnage et comptage positif /négatif.
Interface RS 232.

4 modèles

Portée	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
Précision	0,5g	1 g	2 g	5g

BALANCE INDUSTRIELLE COMPACTE

Pour l'industrie et le laboratoire.
Mode opératoire simple.
Jusqu'à 7500 points de résolution.
Extinction automatique.

Unité de pesage en g, kg, lb ou oz.
Plateforme en acier inoxydable et boîtier ABS
Plateau : 340 x 230 mm.
Alimentation : piles ou secteur.

Ecran LCD rétroéclairé.
Interface RS 232.
IP 43.



4 modèles

Portée	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
Précision	1 g	2 g	5 g	10 g

BALANCE ÉLECTRONIQUE PORTABLE

Pour usage universel.
Profil fin et design exclusif.
Grand affichage fortement contrasté.

Unités de pesée : g, lb ou oz.
Gamme de tarage : soustractif sur toute la gamme.
Alimentation : pile ou secteur.
Boîtier plastique robuste.

Extinction automatique pour sauvegarde des piles.
Dimensions plateau : 146 x 133 mm.

3 modèles

Portée	200 g	2 kg	5 kg
Précision	0,1g	1,0 g	2,0 g





PESAGE



BALANCE PORTABLE

Pour l'industrie, le laboratoire et l'enseignement.

Fonctions :

Comptage avec recalcul automatique du poids moyen unitaire, pesée en pourcentage, totalisation, maintien de l'affichage.

Ecran LCD fortement contrasté.

Plateau inox démontable.

Simple d'utilisation : 2 touches de fonction.

Accessoires optionnels : interface.

RS 232, interface USB.

Alimentation : piles ou secteur.

8 modèles

Portée	120g	200g	400g	600g	2kg	4kg	6kg
Précision	0,001g	0,01g	0,01g		0,1g		1g
Dimensions plateau	Ø 9 cm	Ø 12 cm			16,5 x 14,2 cm		



DESSICATEUR HALOGÈNE

Modèle compact permettant une montée uniforme et rapide en température.

Précision d'affichage : 0,01% / 0,001g.

Grand affichage LCD rétroéclairé :

128 x 24 pixels.

Logiciel évolué : programme d'application complet et convivial.

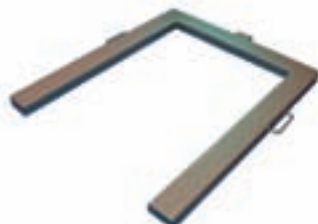
Alimentation : secteur

Dimensions du plateau : 9 cm de diamètre.

Sortie RS 232.

2 modèles

Capacité	35g	45g
Réglage de la température	50 à 160°C	50 à 200°C
	Paliers de 5°C	Paliers de 1°C
	% d'humidité, temps, température, poids	
Affichage		% matière sèche identification du test Courbe de dessiccation



PÈSE PALETTES

Equipé de 2 roulettes à l'avant.

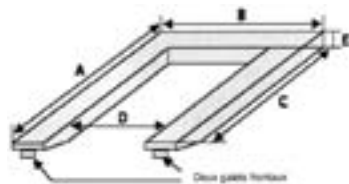
Disponible en acier doux laqué ou en acier inoxydable.

Les capteurs en acier nickelé ou en inox sont montés sur des pieds rotulés.

Disponibles en double cuvelage :

A = 1250 mm B = 950 mm C = 1100 mm

D = 650 mm E = 85 mm.



3 modèles

Portée	300 kg	600 kg	1500 kg
Résolution max d	50g	100g	200g
Surcharge admissible	600 kg	1200 kg	3000 kg

TRANSPALETTE PESEUR
MODÈLE À 4 CAPTEURS

Portée minimale : 1kg

Précision : 0,1 % F.S. kg

Roues caoutchouc, galets vulkollan.

Display : LCD avec 4 chiffres de 25 mm

Autozéro : tare

Alimentation : batterie rechargeable.

Autonomie 30 h. Indicateur batterie vide.

Chargeur de batterie inclus.

Longueur de fourches : 1 150 mm

Ecartement extérieur : 555 mm

Largeur fourches : 180 mm

Hauteur fourche/sol : 85 mm

Hauteur de levée maximum : 200 mm



AFFICHEURS



AFFICHEUR DIGITAL JUNIOR PRC

Indicateur de signaux de mesure de process en tension et courant continu.
Affichage : 4 digits rouge 14 mm.
Résolution : ± 15 bits (± 32000 points).
Affichage : -1999 / 9999.
Cadence : 25/s.
Tension d'alimentation : 115/230 VAC.
Process: ± 10 V, ± 20 mA.
Clip de fixation au tableau.
Connecteurs brochables autoserrants.
Montage en tableau 1/8 DIN.
Dimensions : 96 x 48 x 60 mm.



CODE
0144300



AFFICHEUR DIGITAL COMPACT PICA - P

Indicateur de tension et d'intensité CC et de signaux de process.
Affichage : 4 digits rouges 10 mm.
Résolution : ± 15 bits (± 32000 points).
Affichage : -1999 / 9999.
Cadence : 25/s.
Process : $\pm 0 - 10$ V, ± 20 mA.
Tension CC : calibres 200 V et 20 V
Intensité CC := shunt extérieur
mV : (plage ± 100 mV).
Dimensions : 48 x 24 mm.

Tension d'alimentation	CODE
85-265 VAC et 100-300 VCC	0144301
21-53 VAC et 10,5-70 VCC	0144302



AFFICHEUR DIGITAL COMPACT PICA - E

Indicateur de tension et d'intensité AC/CC.
Affichage : 4 digits rouge 10 mm.
Résolution : ± 15 bits (± 32000 points).
Affichage : -1999 / 9999.
Cadence : 25/s.
Voltmètre AC/CC : 100 et 600 V.
Ampèremètre AC/CC : (1A et 5A).
Dimensions : 48 x 24 mm.

Tension d'alimentation	CODE
85-265 VAC et 100-300 VCC	0144303
21-53 VAC et 10-70 VCC	0144304



AFFICHEUR DIGITAL COMPACT PICA - T

Indicateur de température.
Affichage : 4 digits rouge 10 mm.
Résolution : ± 15 bits (± 32000 points).
Affichage : -1999 / 9999.
Cadence : 25/s.
Température : (Pt 100) ou thermocouple.
Thermocouple : J, K, T : ($^{\circ}$ C ou $^{\circ}$ F).
Pt 100 : 1° (-200...+ 800 $^{\circ}$ C).
0, 1° (-100...+ 200 $^{\circ}$ C).
TC "J" : 1° (-50...+ 850 $^{\circ}$ C).
TC "K" : 1° (-50...+ 1250 $^{\circ}$ C).
TC "T" : 1° (-200...+ 400 $^{\circ}$ C).
Dimensions : 48 x 24 mm.

CODE
0144305

TOUTE UNE GAMME D'AFFICHEURS : DIGITAUX, GRANDS FORMATS, RÉGULATEURS DE TEMPÉRATURE ET PROCESS, ISOLATEURS, CONVERTISSEURS. R E N S E I G N E Z - V O U S !

INDEX ALPHABÉTIQUE





UNE GAMME COMPLÈTE DE MANOMETRES

Pages 233, 234, 235

**VOUS SOUHAITEZ
MESURER
LE DÉBIT DE VOS
INSTALLATIONS
D'AIR COMPRIMÉ :
DÉBIMÈTRE
Page 232**

AFFICHEURS / LASER



AMPEREMÈTRE DE TABLEAU DÉVIATION 90°

DIN : 48 x 48, 72 x 72, 96 x 96, 144 x 144.
ROTEX : 72 x 72, 96 x 96.

RACCORDEMENT DIRECT

Echelle normale (In)	Echelle moteur (5 In)
<u>Calibres</u>	<u>Calibres</u>
0 - 5A	0 -5A - 25A
à 0 - 100 A	à 0 - 100 A - 500 A

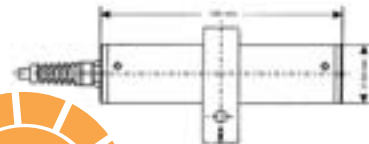
RACCORDEMENT SUR TC 5A

<u>Calibres</u>	<u>Calibres</u>
0 - 5A	0 -5A - 25A
à 0 - 4000 A	à 0 - 4000 A - 200 000 A



LASER DE POSITIONNEMENT COMPACT SK

Laser trait ou point avec alimentation 220 V.
Boîtier robuste en aluminium anodisé Ø 40 mm.
Longueur d'onde : 635 nm.
Puissance : 5 mw.
Longueur du trait : 2-3 m
Durée de vie : 30000 h.
Étanche à l'eau et à la poussière : IP 64
Pour : contrôle de position et réglage de précision, contrôle d'alignement, positionnement comptage et contrôle, vérification de planéité, système de triage, mesure de cotes sans contact.



Optique

trait

point

CODE

0290403

0290404

MATÉRIEL VIDEO SURVEILLANCE



CAMÉRA DE VIDEO SURVEILLANCE NOIR ET BLANC

CAMÉRA HAUTE SENSIBILITÉ

Tension : 230 V.
Capteur : 1/3 "Ex - View HAD CCD.
Nombre de pixels Horiz. x Vert. : 500 x 582.
Résolution : 420 lignes.
Sensibilité : 0,1 lux à F1.2.
Correction d'ouverture : horizontal / vertical.
Compensation de contre-jour : ON/OFF.
Température d'utilisation : -10 à + 50°C.
Dimensions : 70 x 58 x 130 mm Poids : 600g.

MONITEUR NOIR ET BLANC 14"

Tension : 230 V.
Résolution : 1000 lignes.
Entrée : BNC 75 Ω.
Dimensions : 325 x 327 x 327 mm.

OBJECTIF

Focale : 5,0 à 55,0 mm.
Ouverture : F1, 4 - 360.
Angles couverts : 61° - 5°.

CODE

Caméra	0290905
Moniteur	0290907
Objectif	0290906

MATÉRIEL DE VIDEO SURVEILLANCE COULEUR

CAMÉRA COULEUR HAUTE SENSIBILITÉ

Haute sensibilité
Compacte
Infra-rouge...

MINI-DÔME

Encastrable
Anti-vandale
En saillie
Haute sensibilité

ENREGISTREUR NUMÉRIQUE

4 - 8 - 12 ou 16 voies

SERVEUR VIDÉO

MONITEUR COULEUR

Standard
LCD

OBJECTIFS

Vari focal
Manuel

