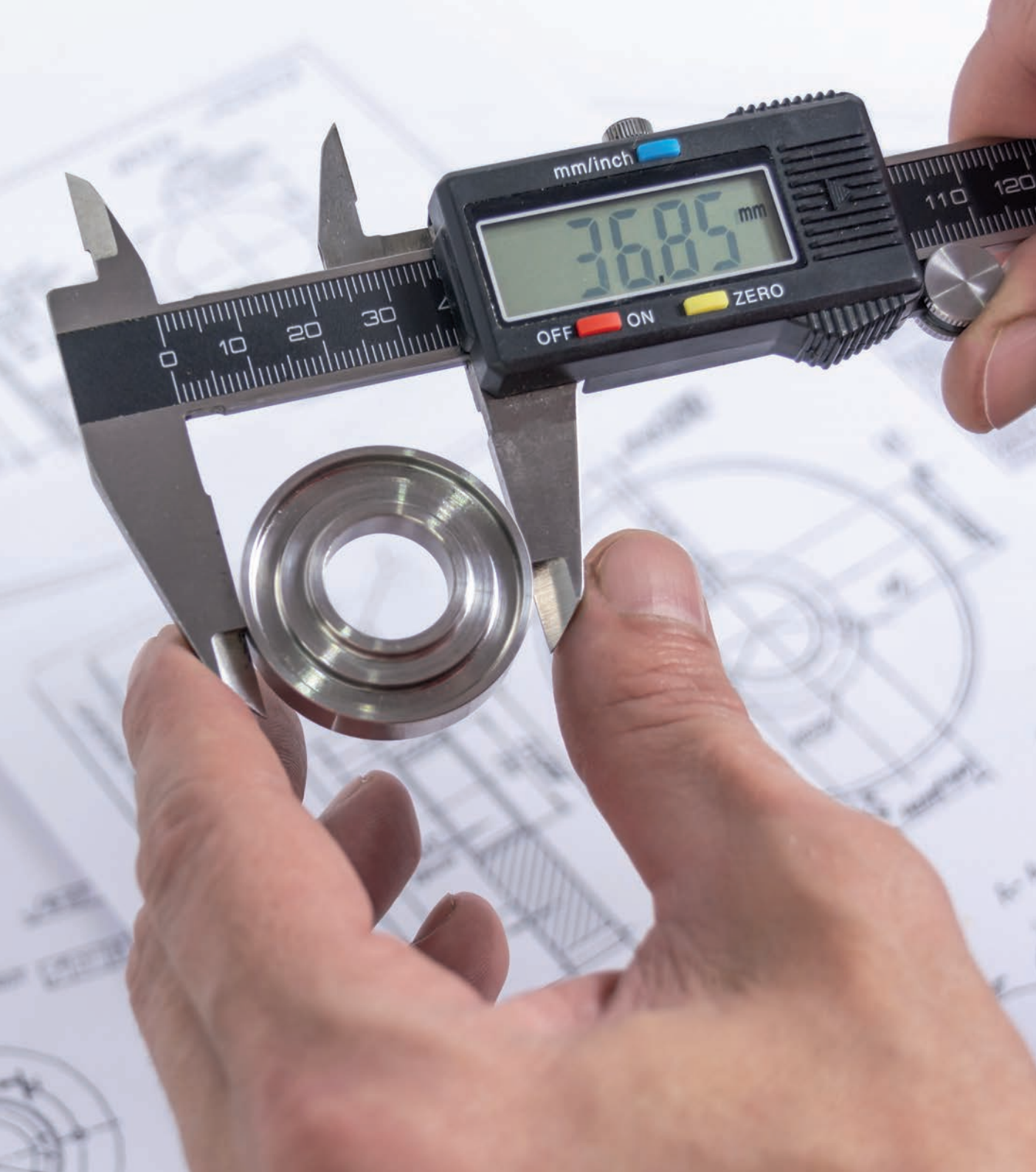


Équipements de contrôle



Tests détection alarme.....	254
▪ Tests détecteurs automatiques	254
▪ Installations de désenfumage	255
Installations électriques	255
▪ Tests et mesures	255
▪ Outillage	256
Réseaux sprinklers	257
▪ Inspection et contrôle des réseaux sprinklers	257
Installations sous pression	258
▪ Production de chaleur	258
▪ Examen des réservoirs	259
Levage et manutention	259
▪ Ascenseurs - Portails automatiques.....	259
▪ Points d'ancrage	260
▪ Pesons	260
▪ Outils de mesure	261

Urban Kit Testifire

Réf. AURK1001

- Contenu du kit :
 - 1 sac à dos.
 - 1 sac pour les perches.
 - 1 perche télescopique 60 cm à 1,75 m.
 - 3 extensions 50 cm.
 - 1 outil de test multifonctions Testifire avec capsule, chargeur et batterie.
- Poids : 5 kg.
- Dimensions : L.34 x H.48 x P.21,5 cm.



Urban Kit, léger, pratique, compact.



Tous nos outils de tests pour détecteurs automatiques : voir page 78.



Testifire

Réf. ABTM1001

- Test fonctionnel des détecteurs par génération de fumée ou de chaleur.
- 4 modes de test : fumée, chaleur, fumée et chaleur simultanés, fumée et chaleur séquentiels.
- Déclenchement du test automatique par détection infrarouge.
- Alimentation : batterie NiMH.
- Contenu :
 - 1 outil de test multifonctions.
 - 1 chargeur.
 - 2 batteries.
 - 1 capsule de fumée.
- Poids : 1 kg.

Eco-friendly



Pas d'utilisation d'aérosol

Eco-conso



Consommation maîtrisée



Accessoires livrés de série



Capsules de fumée pour Testifire

- Permet de générer de la fumée dans l'outil de test Testifire.

Référence	Lot de
ACAF0003	3
ALCF0403	12



Fulguro - Outil universel de réarmement de DM

Réf. AKCR0512

- Outil multifonctions permettant le réarmement ou l'ouverture de la plupart des déclencheurs manuels présents en France.
- Utile pour les installateurs/mainteneurs mais aussi pour les exploitants : sur un même site, les DM rouges, verts ou autres, ne sont pas toujours de la même marque.
- Encombrement optimisé de l'outil qui intègre :
 - 12 clés de réarmement
 - 2 outils d'aide à l'ouverture de façade
- Design facilitant le dégagement de la clé à utiliser.
- Dimensions adaptées pour tenir dans la main, dans une boîte à outils ou dans une poche.
- Ergonomie améliorée pour permettre le réarmement sans effort, notamment lors des actions rotatives.
- Polycarbonate.
- Poids : 72 g.
- Dimensions : L.122 x H.26 x P.39 mm.



Kit de 9 clés de réarmement pour DM

Réf. AKCR0409

- Permet les essais et le réarmement de la plupart des déclencheurs manuels (Chubb - DEF - Finsecur - Legrand - Nugelec - URA - etc.).



Équipements de contrôle

Tests détection alarme

Installations de désenfumage

Anémomètre à hélice de 100 mm

Réf. GANH0001

- Thermo-anémomètre à hélice diamètre 100 mm pour mesure de vitesse de 0,25 à 35 m/s.
- Précision +/- 3%.
- Livré avec certificat d'ajustage et sacoche de transport.
- Poids : 190 g.
- Dimensions : L.75 x H.145 x P.34 mm.



Anémomètre à hélice de 25 mm

Réf. GANH1000

- Mesure de vitesse de l'air de 0,3 à 40 m/s.
- Modes : instantané, moyenne, mémoire max.
- Alimentation : pile lithium CR2032.
- Dimensions : L.50 x H.123 x P.25 mm.



Cône de mesure pour anémomètre diamètre 100

Réf. CCOM0001

- Cône pour prises de mesures pour grilles maxi 200 x 200 mm en mat de verre, utilisation de ce cône avec anémomètre à hélice diamètre 100 mm.
- Livré avec : housse de transport.
- Poids : 800 g.
- Dimensions : L.200 x H.330 x P.200 mm.



Micro-manomètre

Réf. CMIV0001

- Micro-manomètre portable avec capteur de pression (0 +/- 1000 Pa).
- Précision : +/- 2 Pa.
- Livré avec : sacoche et certificat d'ajustage.
- Poids : 190 g.
- Dimensions : L.71 x H.157 x P.35 mm.



Équipements de contrôle

Installations électriques

Tests et mesures

Perchettes isolantes

- Intensité : 2 A.
- Douille femelle 4 mm dans la poignée.
- Matériau PVC.



Référence	CPEI0001	CPEI0216	CPEI0185
Désignation		Perchette isolante 2160 mm	Perchette isolante 850 mm
Isolation	1000 V - CAT III	1000 V - CAT III / 1000 V - CAT IV	1000 V CAT III / 1000 V CAT IV
Nb de brins	2	3	2
Poids	300 g	750	350 g
Dimensions	L.430 à 850 mm	L. 850 à 2160 mm	L.510 à 850 mm
Repère	A	B	C

Embouts de perchettes isolantes

Référence	Application(s)	Repère
CPEI5101	CPEI0001	D
CPEI5185	CPEI0216 - CPEI0185	E



Piquets de terre

- Connecteur femelle 4 mm.
- Acier soudé revêtu de zinc.

Référence	CPLT0001	CPTV0001	CPTP0001
Désignation	Piquet sols difficiles	Piquet tarière	Piquet de terre court
Modèle	33 VAC / 70 VCC / 36 A	33 VAC / 70 VCC / 36 A	33 VAC / 70 VCC / 20 A
Connexion	Fiche banane isolée. Fiche banane non isolée. Pince crocodile	Fiche banane isolée. Fiche banane non isolée. Pince crocodile	Pince crocodile
Poids	570 g	620 g	164 g
Dimensions	Ø 12 x L.420 mm	Ø 12 x L.420 mm	Ø 8 x L.240 mm
Repère	F	G	H



Équipements de contrôle

Installations électriques

Outillage

Matériel de mesure et câbles silicone 100 m

Référence	Désignation	Couleur	Lot de	Repère
CCAS0020	100 m câble silicone 1 mm ²	V/J	-	1
CCAS0021	100 m câble silicone 1 mm ²	N	-	2
CCAS0022	100 m câble silicone 1 mm ²	R	-	3
CPCR0001	Pince crocodile 1000 V 32A CAT II	R	10	4
CPCR0002	Pince crocodile 1000 V 32A CAT II	N	10	4
CPCR0007	Pince crocodile 1000 V 32A CAT II	V/J	10	4
CPTR0101	Pointe de touche 1000 V 16 A CAT IV	R	10	5
CPTR0102	Pointe de touche 1000 V 16A CAT IV	N	10	5
CFFR0001	Fiche mâle à reprise arrière 600 V 32 A CAT II	R	10	6
CFFR0002	Fiche mâle à reprise arrière 600 V 32 A CAT II	N	10	6
CFFR0007	Fiche mâle à reprise arrière 600 V 32 A CAT II	V/J	10	6
CFCM0103	Cordon 1,5 m fiche mâle / mâle 1000 V 36 A CAT IV	R	10	7
CFCM0104	Cordon 1,5 m fiche mâle / mâle 1000 V 36 A CAT IV	N	10	7
CFCP0101	Cordon 1,5 m fiche / pointe de touche 1000 V 20 A CAT II	R	10	8
CFCP0102	Cordon 1,5 m fiche / pointe de touche 1000 V 20 A CAT II	N	10	8
CCOR0403	Connecteur rapide 4 mm fiche banane	R	10	9
CCOR0404	Connecteur rapide 4 mm fiche banane	N	10	9
CAMS0323	Adaptateur mâle secteur FR (terre) raccord femelle D4	V	-	10
CPDR5014	Pointe déverrouillable raccord sécurité D4 20A CAT4	R	10	11
CPDR5024	Pointe déverrouillable raccord sécurité D4 20A CAT4	N	10	12

V / J : Vert / Jaune - R : Rouge - N : Noir.



Enrouleur câble

Réf. CENP0001

- 2 A enroulé, 12 A déroulé.
- Isolation : 1000 V CAT II / 1000 V CAT III / 600 V CAT IV.
- Livré avec : 33 m de câble électrique section 0,75 mm².
- Bandoulière.
- Poids : 1,15 kg.
- Dimensions : L.300 x H.90 x P.205 mm.



Enrouleur ceinture

Réf. CENC0001

- Pour câble de 1 à 50 m.
- En PVC / silicone.
- Isolation : 1000 V CAT III.
- Poids : 1,5 kg pour 50 m de câble section 0,75 mm².
- Dimensions : Ø 160 x H.270 x P.100 mm.



Clé coffret EDF

Réf. CCCE0001

- Clé EDF pour fouillot triangle 11 mm.



Trousseau de 5 clés normalisées

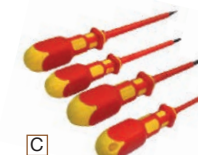
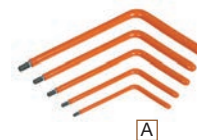
Réf. CTCN0005

- Trousseau de 5 clés profil 2 pour serrures 405, 455, 2342E, H520, 242E.



Outillage divers

Référence	Désignation	Repère
ACLI6000	Lot de 5 clés 6 pans isolées 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	A
APMI1001	Pince multiprise isolée	B
ATOI4000	Lot de 4 tournevis isolés 1000 V PH0 / PH1 / 4 / 5,5	C



Équipements de contrôle

Réseaux sprinklers

Inspection et contrôle des réseaux sprinklers

Tachymètre à visée optique et par contact

- Tachymètre numérique avec ou sans contact.
- 0,5 tr/min à 19999 tr/min.
- Précision : 0,05%.
- Poids : 300 g.
- Dimensions : L.72 x H.160 x P.37 mm.



Référence	Étalonnage
CTVO0001	Non.
CTVO8201	COFRAC.

Bandes réfléchissantes pour tachymètre

Réf. CBRT0001

- Lot de 3 bandes.



Testeur de pH

Réf. CPHM0022

- Électrode pH longue durée.
- Plage de mesures : 0 - 14 pH.
- Précision : +/-0,02 pH.
- Poids : 131 g.
- Dimensions : L.40 x H.186 x P.32 mm.



Réfractomètre

Réf. CREF0035

- Réfractomètre manuel portatif.
- Mesure du point de gel des antigels.
- Mesure éthylène glycol -50 à 0°C. Exactitude +/-5°C.
- Mesure propylène glycol -50 à 0°C. Exactitude +/-5°C.
- Poids : 230 g.
- Dimensions : L.157 x Ø 29 mm.



Gel ultrasons

Réf. CGDU0001

- Sans silicone ni graisse.
- Protection contre la corrosion
- Température d'utilisation : -10 à +80°C.
- Contenance : 100 ml.



Kit de contrôle sprinklers

- Contenu du kit :
 - 1 testeur de pH.
 - 1 réfractomètre.
 - 1 tachymètre.



Référence	Étalonnage
CKCS0012	-
CKCS8212	COFRAC (pour tachymètre).



Mesureur d'épaisseur par ultrasons

- Mesureurs d'épaisseur ultrasons tout type de matériaux.
- Utiliser avec gel ultrasons : Réf. CGDU0001 (non fourni).
- Livrés avec leur valise de transport.



Référence	CMEU0001	CMEU2119
Alimentation	4 piles 1,5 V	2 piles 1,5 V
Mesure	Épaisseur de 1,2 à 225 mm	Épaisseur de 1,2 à 230 mm
Précision	1 digit	2 digits
Poids	165 g	250 g
Dimensions	L.120 x H.62 x P.30 mm	L.150 x H.74 x P.32 mm
Repère	D	E



Kit débitmètre à ultrasons

Réf. CKDU2008

- Débitmètre portable à ultrasons pour canalisations de 50 à 700 mm.
- Vitesse de - 32 m/s à + 32 m/s.
- Précision : +/- 1,5% pour DN > 50 mm.
- IP 52.
- Contenu du kit :
 - Une mallette comprenant :
 - 1 débitmètre ultrasons.
 - 2 capteurs à ultrasons sur rail.
 - 2 bandes velcro.
 - 1 gel ultrasons.
 - 2 câbles de connexion de 5m
 - 1 mètre ruban.
 - 1 certificat d'étalonnage ISO.



Thermomètre électronique à piquer

Réf. CTEP0001

- Equipé d'une sonde à piquer inox de 70 mm pour des mesures de températures de -20°C à 200°C avec une résolution de 0,1°C.
- Affichage en °C ou °F.
- Fonction mini / maxi.
- Poids : 20 g.
- Dimensions : L.150 x H.20 x P.18 mm.



Pince étai

Réf. CPIE0001

- Pince multigrif.
- Dimensions : Ouverture 75 mm - L.250 mm.



Équipements de contrôle

Réseaux sprinklers

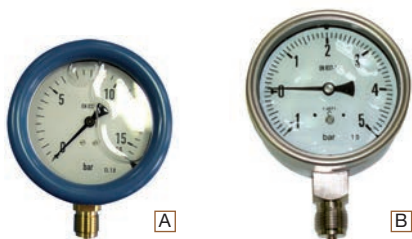
Inspection et contrôle des réseaux sprinklers

Manomètres

- Manomètre 100 mm.
- Classe 1.0.
- Conforme à la norme EN 837-1.
- Bain glycérique.
- Raccord G 1/2".



Référence	Pression	Étalonnage	Poids	Repère
CMAN0016	0-16 bar	-	900 g	A
CMAN8216	0-16 bar	Raccordé COFRAC	900 g	A
CMAN0060	0-60 bar	-	900 g	A
CMAN8260	0-60 bar	Raccordé COFRAC	900 g	A
CMAN0100	0-100 bar	-	900 g	A
CMAN8210	0-100 bar	Raccordé COFRAC	900 g	A
CMAN1005	-1 à +5 bar	-	930 g	B
CMAN8205	-1 à +5 bar	Raccordé COFRAC	930 g	B



Lampe frontale ATEX

Réf. HLA2745

- Équipée de 3 Leds.
- Pivotement de la tête 45°.
- Bandeau tissu.
- Alimentation : 3 x LR03.
- Intensité : 33 Lm.
- Puissance : 35 m.
- Autonomie : 20 h.
- Poids : 90 g.
- Dimensions : L.6 cm.



Installations sous pression

Production de chaleur

Coffret inspecteur butane/propane

Réf. CCIB0001

- Coffret inspection installation gaz butane propane 0-3 bar.
- Contenu :
 - 1 valise.
 - 1 mano-détendeur 0-3 bar.
 - 1 lyre de 70 cm.
 - 1 raccord mâle/mâle 20 x 150.
 - 1 lot de 10 joints pour écrou bouteille.
 - 1 lot de 10 joints pour écrou 20 x 150.
 - 1 aérosol détect fuite 400 ml.
- Poids : 2 kg.
- Dimensions : L.380 x H.80 x P.300 mm.



Détecteurs monogaz portables PDM

- Sans entretien, 24 mois d'utilisation.
- Boîtier robuste, revêtement antichoc.
- Sécurité augmentée : Rappel autotest et bump test programmables.
- Alarme sonore, vibrante et visuelle.
- Mesure des VLE et VME.
- Afficheur rétro éclairé.
- 2 seuils d'alarme réglables.
- Datalogging : 30 derniers événements.
- Température de fonctionnement -35°C à +50°C.
- IP 67.
- ATEX II 1 G Ex ia IICT4 Ga.
- Poids : 104 g.
- Dimensions : L.48 x H.85 x P.22 mm.



Référence	HDMJ1411	HDMJ1412	HDMJ1413
Plage de mesures	0 – 30%	0 – 500 ppm	0 – 100 ppm
Gaz détecté	O2	CO	H2S

Coffret inspecteur alimentation gaz

Réf. CCIA0001

- Contenu :
 - 1 manomètre 0-60 mbar.
 - 1 manomètre 0-600 mbar.
 - 1 raccord tétine.
 - 1 robinet d'isolement.
 - 1 tube flexible.
 - 2 joints toriques.



Détecteur de fuites de gaz

Réf. CDFG0269

- Détecteur portable de fuites de gaz, propane, méthane, butane, hydrogène, avec sonde flexible de 370 mm.
- Sensibilité < 50 ppm.
- Dimensions : L.62 x H.170 x P.26 mm.



Défect fuites

- Le révélateur de fuites de gaz est utilisé pour la détection des fuites sur extincteurs CO2, sur réseaux CO2 de désenfumage, sur réseaux d'extinction gaz, etc.
- Conforme à la nouvelle directive F-GAS.
- Pas de CFC.
- Pas de HFC.
- Ininflammable.

Référence	Contenance	Lot de
IDEF0002	400 ml	-
IDEF1202	400 ml	12



Clé météo

Réf. CCLM0001

- Clé gaz universelle type 601 permettant :
 - L'ouverture des boîtiers 200S et 300S,
 - Le réarmement des DDMP,
 - Le réarmement de toutes vannes coup de poing agréées par Gaz de France.
- Nombre de fonctions : 8.



Équipements de contrôle

Installations sous pression

Examen des réservoirs

Endoscope enregistreur

Réf. CEND0200

- Ecran LCD 3,5" résolution 640 x 480 pixels.
- Rotation de l'image 180°. (Rotation et fonction miroir).
- Mémoire carte micro SD.
- Diamètre de la sonde : 4,5 mm.
- Angle de vue 90°
- Livré dans sa mallette de transport..
- Alimentation : accumulateur Lithium-Ion 2600 mAh.
- IP 67.



Lampe d'inspection et miroir

Réf. ILIM0001

- Lampe d'inspection flexible avec miroir.
- Poids : 122 g.



Pied à coulisse

Réf. CPIC0001

- Pied à coulisse digital capacité 150 mm.
- Précision 1/100ème.
- Mesure diamètre extérieur, diamètre intérieur, profondeur.
- Livré en coffret.
- Poids : 150 g.
- Dimensions : L.240 x H.90 x P.20 mm.



Levage et manutention

Ascenseurs - Portails automatiques

Mesureur d'épaisseur par ultrasons

- Mesureurs d'épaisseur ultrasons tout type de matériaux.
- Utiliser avec gel ultrasons : Réf. CGDU0001 (non fourni).
- Livrés avec leur valise de transport.



Référence	CMEU0001	CMEU2119
Alimentation	4 piles 1,5 V	2 piles 1,5 V
Mesure	Épaisseur de 1,2 à 225 mm	Épaisseur de 1,2 à 230 mm
Précision	1 digit	2 digits
Poids	165 g	250 g
Dimensions	L.120 x H.62 x P.30 mm	L.150 x H.74 x P.32 mm
Repère	C	D



C



D

Gel ultrasons

Réf. CGDU0001

- Sans silicone ni graisse.
- Protection contre la corrosion
- Température d'utilisation : -10 à +80°C.
- Contenance : 100 ml.



Luxmètre

Réf. CLUX0001

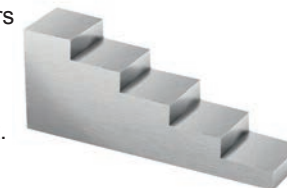
- Luxmètre 400 000 lux +/-5%.
- Fonctions mini/maxi, hold, arrêt auto.
- Rétro éclairage.
- Pile 6F22.
- Poids : 403 g.
- Dimensions : L.165 x H.76 x P.43 mm.



Cale 5 gradins en acier

Réf. CCAE0002

- Utilisée dans les contrôles non destructifs pour l'étalonnage des appareils et calibration d'appareil de contrôle tel que mesureurs d'épaisseur à ultrasons.
- 2,5-12,5 mm (2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 12,5).
- Livré avec certificat fabricant.



Jeu de cales d'épaisseur

Réf. CJCE0001

- Jeu de 21 cales d'épaisseurs (0,05 à 2 mm).
- Longueur 100 mm en acier trempé avec écrou de blocage.
- Poids : 100 g.
- Dimensions : L.100 x H.25 x P.12 mm.



Équipements de contrôle

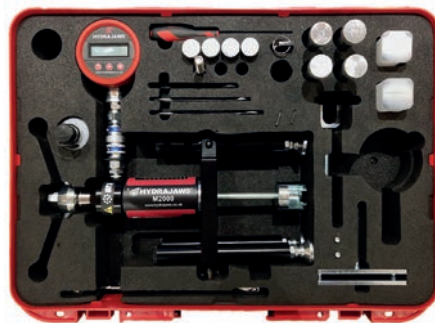
Levage et manutention

Points d'ancrage

Kit de test d'extraction des ancrages

Réf. CKTE2443

- Dispositif de test :
 - Plage de charge 0 et 25 kN.
 - Course effective 50 mm / 100 mm.
 - Échelle mouvement 0-50mm-0-100 mm..
- Manomètre numérique :
 - Précision +/- 2.5%.
 - Affichage de force de traction.
 - Étalonné en kN.
 - Enveloppe protectrice en caoutchouc.
 - Verre résistant aux impacts.
 - Protection contre détente soudaine.
- Etalonnage Usine.
- Contenu du kit :
 - Adaptateur à fente.
 - Écrou A/F de 22 mm.
 - Adaptateurs pour tige filetée M5, M6, M8, M10.
 - Jeu de bagues d'extraction fendues.
 - Jeu de bagues d'extraction taraudées.
 - Adaptateur de test de boulons.
 - Pont de répartition de charge 150.
 - Pont d'espacement d'attaches murales.
 - Chape d'adaptateur de boulon à anneau M12.
 - Adaptateur de goujon fileté.
 - Couplage à goujon fileté M12.
- Poids :
 - Extractomètre : 2,5 kg.



Pesons

Pesons électroniques avec répéteur radio

- Afficheur LCD 25 mm rétro éclairé.
- 2 manilles galvanisées.
- Précision : +/- 0,03% F.S.
- Clavier étanche 5 touches : zéro, tare semi automatique ou programmée, mode, impression, ON/OFF.
- Boîtier robuste en acier peint époxy.
- Module radio 868 MHz multipoint à indicateur / répéteur de poids à distance.
- Télécommande infrarouge d'une portée de 8 m.
- Alimentation par 4 piles AA non rechargeables.
- Autonomie de fonctionnement en continu 40 heures.
- Calibration numérique à partir du Setup.
- Filtre digital et arrêt automatique programmable.
- Température de fonctionnement : -10 / +40°C.
- Livré en mallette de protection.

Référence	Portée	Étalonnage
CPER6000	6 tonnes	-
CPER8260	6 tonnes	COFRAC
CPER9500	9,5 tonnes	-
CPER8295	9,5 tonnes	COFRAC



Module radio à indicateur / répéteur de poids à distance



Outils de mesure

Lasermètre

- Mesure distance, surface, volume.

Référence	ILAM0060	ILAM0150
Fonctions	-	Inclinomètre
Mesure	2 cm à 60 m	5 cm à 150 m
Précision	+/- 1,5 mm	+/- 1 mm
IP	54	65
Livré avec	Piles	Piles
Poids	92 g	184 g
Dimensions	L.37 x H.120 x P.23 mm	L.56 x H.132 x P.29 mm
Repère	A	B



A



B



C



D



E

Mètres ruban

Référence	CMER0005	CMER0010	CDFV1937
Descriptif	Classe 2. Protection caoutchouc	0 à la boucle. Manivelle escamotable	0 à la boucle. Manivelle escamotable
Graduation	En cm / 1 mm	En cm / 2 mm	En cm / 2 mm
Longueur	5 m	10 m	30 m
Largeur	22 mm	13 mm	13 mm
Poids	150 g	190 g	530 g
Repère	C	D	E

Anémomètre à godet

Réf. CANG0001

- Unités de mesure : km/h, m/s, mph, ft/s.
- Maximum 130 km/h, 35 m/s.
- Vitesse instantanée / Maxi – Mini – Moyenne.
- Mémoires : 100 enregistrements.
- Rétro-éclairage.
- Extinction automatique.
- Alimentation : 4 piles LR03, Réf. APIA1503.
- Précision : $\pm 2\%$.
- IP 65.
- Poids : 190 g.
- Dimensions : L.190 x H.40 x P.38 mm.



Gabarit d'usure de fourche

Réf. CGUF0001

- Convient pour le contrôle d'usure des fourches de 65 mm maxi.
- Mesure de l'usure extérieure du bras horizontal d'une fourche.
- Mesure de l'usure intérieure de l'axe d'une fourche à oeil.



Inclinomètre 60 cm

Réf. CINC2511

- Niveau digital longueur 60 cm.
- Bip sonore à niveau 0.
- 3 nivelles horizontal, vertical, 45°.
- Unités de mesure : degrés, %, mm/m.
- Semelle magnétique.
- Livré avec : 2 piles AAA et sacoche de transport.
- Poids : 675 g.
- Dimensions : L.600 x H.66 x P.30 mm.



Niveau à bulles 60 cm

Réf. CNIB0060

- Niveau de haute précision en aluminium, longueur 60 cm.
- Précision 0,5 mm/m.
- Equipé de 3 nivelles antichocs.
- Poids : 360 g.
- Dimensions : L.600 x H.60 x P.25 mm.



Réglet de mesure d'usure de chaîne

Réf. CRMU0001

- En aluminium.
- Poids : 50 g.
- Dimensions : L.255 x H.55 mm.



Niveau électronique

Réf. CNIE0203

- Écran LCD.
- Semelle magnétique.
- Angle relatif ou absolu.
- Calibration 1 axe (droit) ou 2 axes (couché).
- Auto OFF (10 à 30 mn).
- Piles 2 x AA.
- Mesure 0-90,0° et 0-180°.
- Précision : $\pm 0,2^\circ$ (droit) / $\pm 0,5^\circ$ (couché).
- Poids : 226 g.
- Dimensions : L.121 x H.62 x P.35 mm.

