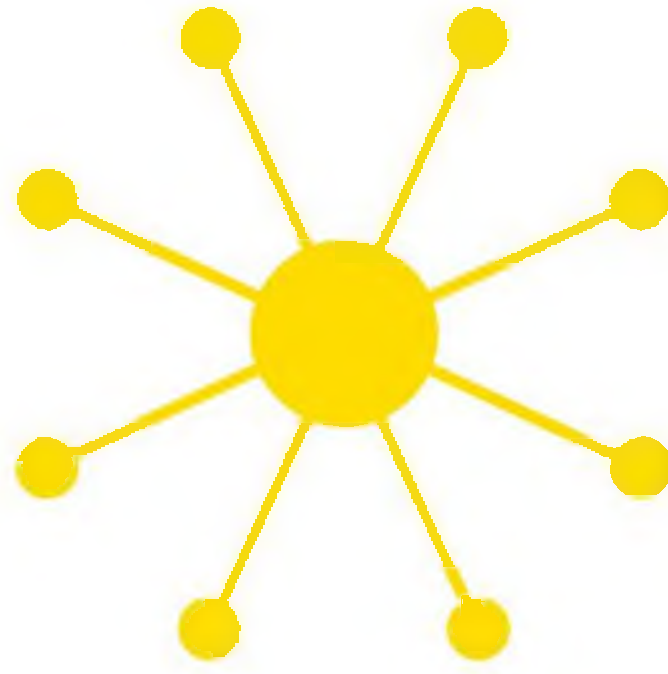




SOURCECA

MATÉRIELS D'INSPECTION INDUSTRIELLES



CATALOGUE PRODUITS



Last update
01- March- 2019
All rights reserved



SOURCA
INSPECTION TECHNOLOGIES

PRÉSENTATION DE SOURÇA ALGÉRIE



Sourça Algérie est une société spécialisée dans la vente et la maintenance d'équipements d'inspection et de contrôle non destructif.

Nous mettons à la disposition de nos clients une gamme complète d'équipements de Contrôle Non Destructif (CND), tels que : sources radioactives, instruments de radiographie, produits ressuage & magnétoscopie, appareils à ultrasons, jauges d'inspections visuelles

La satisfaction de nos clients est au cœur de nos préoccupations et de notre stratégie. Avec toute l'équipe de Sourca Algérie, nous nous engageons à offrir les meilleurs produits et la meilleure qualité de service. Nous vous invitons à consulter notre catalogue, pour une description complète de nos produits.

Désireux de vous compter parmi nos clients, nous nous tenons à votre disposition pour vous apporter toutes les explications et précisions que vous jugerez nécessaires à l'établissement d'une bonne relation commerciale.

Toute l'équipe de Sourca Algérie espère développer avec votre entreprise une collaboration mutuellement profitable et nous nous engageons à mettre en pratique tout notre savoir-faire afin de vous apporter entière satisfaction.

PROJECTEUR SENTINEL (880 SERIES)

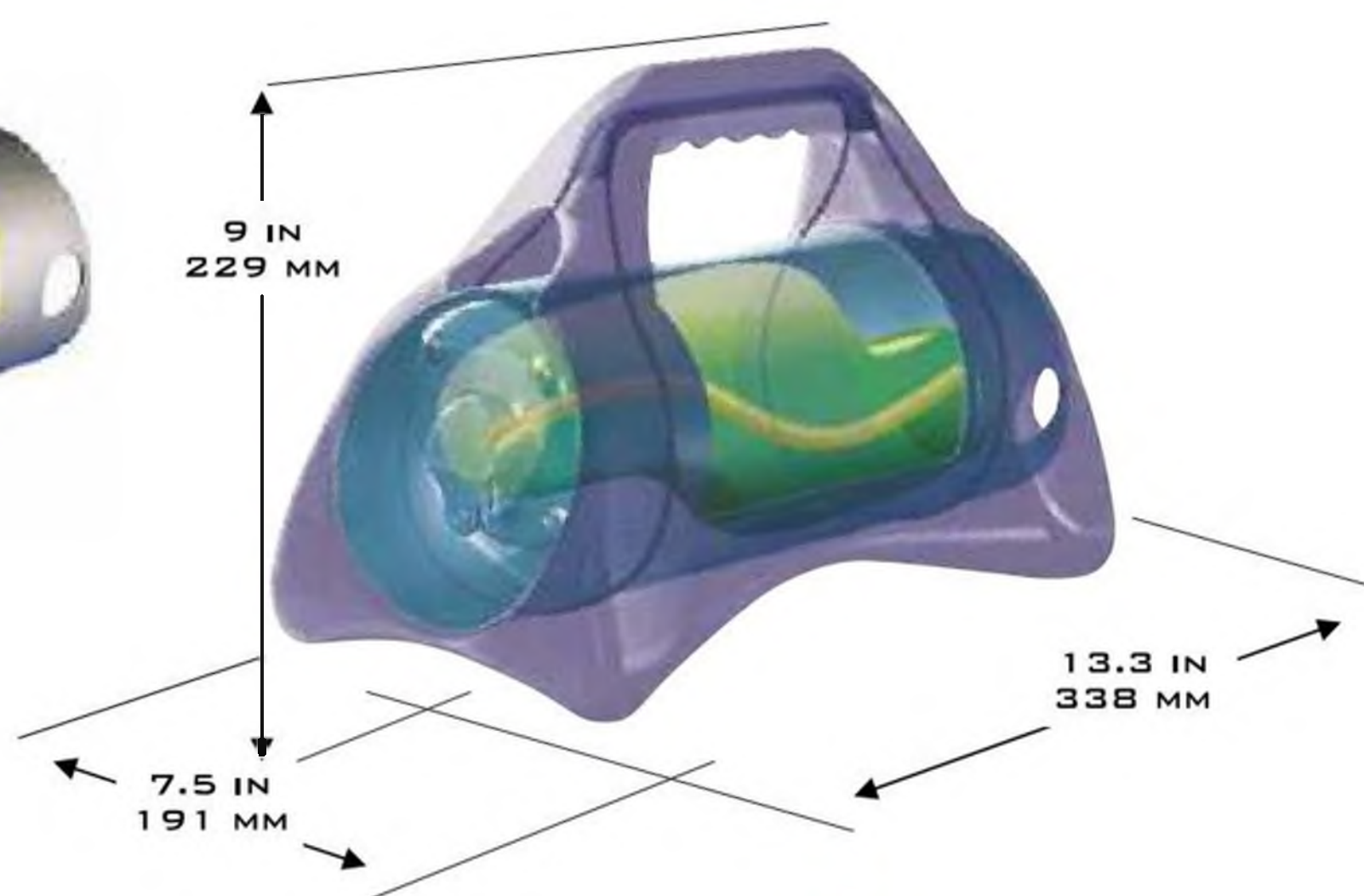


Les appareils de projection modèle 880 séries sont utilisés pour des applications de gamma radiographie industrielle, principalement avec les sources radioactives Iridium-Ir-192, pour effectuer des prises de clichés de radiographie et l'inspection des soudures, ainsi que la radiographie des structures et des matériaux avec des densités d'approximativement 2.71 g/cm³ à 8.53 g/cm³.

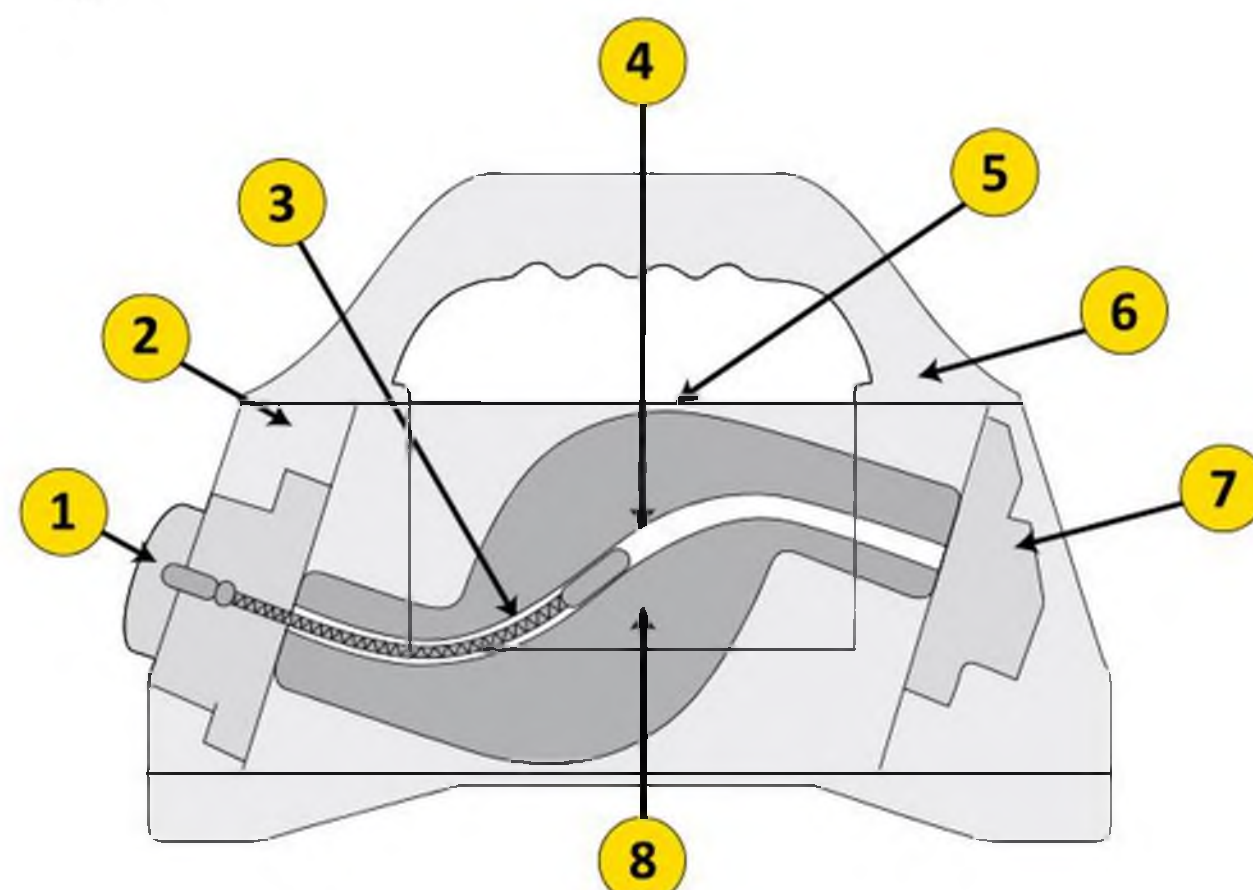
VUE AVANT
PORT DE SORTIE
CONNECTEUR DU GUIDE TUBE



VUE ARRIÈRE
MÉCANISME DE VERROUILLAGE
CONNECTEUR DE LA TÉLÉCOMMANDE



- 1 Mécanisme de verrouillage, connecteur de télécommande
- 2 Serrure de verrouillage
- 3 Câble Porte-source
- 4 Tube 'S' en Titane
- 5 Corps du conteneur soudé
- 6 Jaquette de protection en plastique avec poignée de transport
- 7 Port de sortie, Connecteur de Guide Tube
- 8 Blindage en Uranium





TÉLÉCOMMANDES

- Disponible en 25, 35 et 50 pi (7,5, 10,5 et 15 m)
- Poignée ergonomique en polyuréthane légère
- Poignée résistante à l'eau empêchant la pénétration d'eau, de saleté et de sable
- Fonctionnement à des températures extrêmes de -40°C à 100°C

GAINE D'ÉJECTION / TUBE DE GUIDAGE

Le tube de guidage de la source (gaine d'éjection) de condition extrême est conçu pour une utilisation dans des conditions météorologiques extrêmes. Il a une plage de température de -60 ° C à 135 ° C (-76 ° F à 275 ° F).

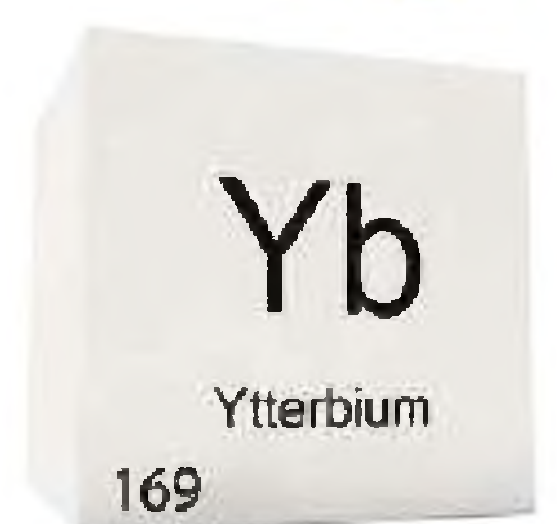


COLLIMATEURS



Model	TCN799	TCN827	TCN828	TCN846
Poids	1.75 lb (0.79 kg)	4.3 lb 1.93 kg	9.5 lb 4.32 kg	4.3 lb (1.95 kg)
Dimensions	Length : 1.88 in, Diameter : 1.5 in	Length : 3.5 in Diamete : 2 in	Length : 3.5 in Diameter : 2.5 in	Length : 3.75 in Diameter : 2.25 in
Atténuation	Ir-192 : 0.05 Se-75 : 5.3 E-3	Ir-192 : 0.009 Se-75 : 7.0 E- 9	Ir-192 : 0.003 Se-75 : 5.8 E-11	Ir-192 : 0.0045 Co-60 : 0.18
Demi-couches de valeur	Ir-192 : 4.30 Se-75 : 17.5	Ir-192 : 6.80 Se-75 : 27.0	Ir-192 : 8.30 Se-75 : 34.0	Ir-192 : 7.80 Co-60 : 2.40
Taille du faisceau	60° conical, directionnel	60° conical, directionnel	60° conical, directionnel	20° x 360° panoramique

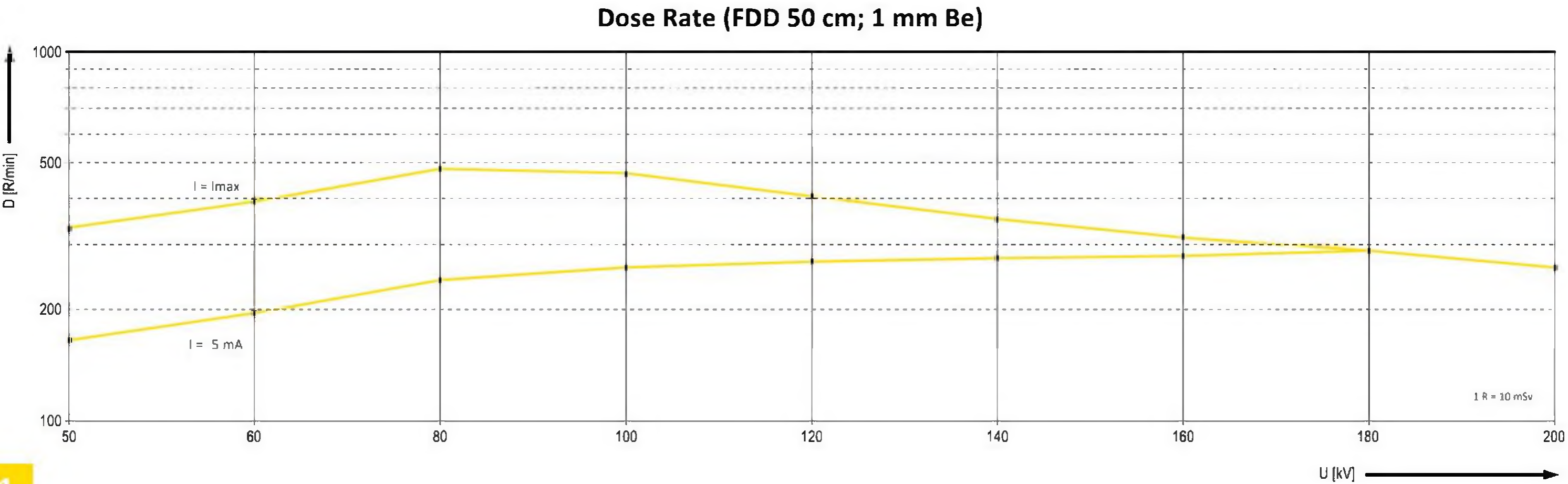
SOURCES RADIOACTIVES



GÉNÉRATEURS À RAYONS X
ERESCO MF4



	160 MF4-R	200 MF4-R	32 MF4-C	42 MF4	280 MF4-R	52 MF4-CL	65 MF4
Faisceau émergent	Directionnel	Directionnel	Panoramique	Directionnel	Directionnel	Panoramique	Directionnel
Penetration d’acier en 10 min	N/A	N/A	32 mm	42 mm	N/A	52 mm	65 mm
Plage des hautes tensions (kV)	10-160	10-200	5-200	5-200	10-280	5-300	5-300
Plage de courant du tube (mA)	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 4.5	0,5 - 6	0,5 - 6
Poids de l’unité de rayonnement	26,8 kg	26,8 kg	31 kg	26,8 kg	40 kg	36 kg	40 kg





La technologie métal ceramique garantit un fonctionnement continu et une durée d'utilisation longue .



Le système de refroidissement du MF4 participe aussi à prolonger un fonctionnement parfait car son refroidisseur en cuivre de conception spéciale optimise la circulation d'air pour un effet de refroidissement maximal.



L'appareil commence à fonctionner à partir de 5 kV pour optimiser l'exposition sur des matériaux de faibles densité, comme l'aluminium, les composites et les plastiques, afin d'obtenir des images à fort contraste.



La technologie ERESKO MF permet au générateur radiologique de fonctionner en mode puissance, car à la différence des générateurs concurrents, il est capable de piloter des courants élevés dans les tubes. Une puissance de 900 W et une intensité élevée qui lui permet ainsi de fournir la meilleure définition d'image dans la catégorie 200 à 300 kV.



Les composants électroniques de puissance des unités ERESKO sont extrêmement économiques en énergie entre 1 et 2 kW/h.



Affichage graphique et interface utilisateur intuitive pour une utilisation simple et guidée. Calculateur d'exposition embarqué permettant de déterminer les paramètres d'exposition optimaux et de réduire encore la durée d'exposition grâce au mode puissance ERESKO exclusif. Plusieurs fonctionnalités de programmation et de rapports pour accélérer la configuration des rayons X et raccourcir les délais de supervision.



La plate-forme microprocesseur pilote le module de commande rapidement et sûrement et offre des fonctionnalités intelligentes tels que l'identification automatique de l'unité de rayonnement-X, le fonctionnement autonome avec enregistrement des événements, l'interface utilisateur multilingue et les différents programmes d'exposition.

STYLO DOSIMÈTRE À LECTURE DIRECTE

Les dosimètres à lecture directe sont des instruments de précision robustes. Ils sont conçus pour la mesure et la lecture directe à tout moment, de la dose cumulée

- d'exposition aux rayonnements gamma et rayons X.
- Rayonnements détectés : Gamma et rayons X de 16 keV à 6 MeV
- Gamme : 0-200mR
- Détecteur : dosimètre à fibre optique monté dans une chambre d'ionisation en plastique électriquement conductrice
- Conforme : ANSI N13.5 et ANSI N322-1997



DOSIMÈTRE ÉLECTRONIQUE PERSONNEL RAYONS-X & GAMMA

Le dosimètre d'alarme personnel RAD-60 est un instrument de mesure et de surveillance du rayonnement très précis qui permet une détection et un suivi fiables de l'exposition aux rayonnements afin d'assurer la sécurité personnelle de l'utilisateur.

Il convient à un large éventail d'applications de surveillance du rayonnement au quotidien.

- Rayonnements détectés : Rayons gamma et rayons X
- Détecteurs : Si-Diode à compensation d'énergie
- Plage de mesure : 1 μ Sv- 9,99 Sv ou 0,1 mrem- 999 rem



COMPTEURS DE RADIATIONS / RADIAMÈTRE

Le Radiamètre Ranger offre des performances maximales dans un détecteur de rayonnement radioactif robuste et léger pour les mesures en laboratoire ou sur site.

- Reconnaissance des MRN (matières radioactives naturelles)
- Plage de fonctionnement : mR / h- .001 (1 μ R) à 100
- Affichage des mises à jour : Toutes les 3 secondes
- Plage de température : -10 ° à 50 ° C (14 ° à 122 ° F)
- Taille : 140 X 68 X 33 mm, Poids : 291 g



PROTÈGE THYROÏDE



GANTS EN PLOMB



TABLIER EN PLOMB



PROTÈGE GONADE



PERCHE DE MANIPULATION



FILMS RADIOGRAPHIQUE
AGFA STRUCTURIX



La famille de films Structurix assure deux avantages clés d’une grande importance pour les contrôles non destructifs : La qualité d’image et le comportement constant à toute épreuve. Les deux proviennent de la technologie d’émulsion avancée d’Agfa et des traitements de revêtement high-tech ultramodernes.

- **Qualité d’image optimale** : Tous les films Structurix bénéficient de l’avancée d’Agfa, l’émulsion, qui offre un meilleur contraste et une perceptibilité des détails optimales. La reconnaissance intrinsèque des défauts est donc parfaite pour chaque plage de vitesse. Même les plus petits détails peuvent être interprétés facilement. Le film radiographique achevé est de grande qualité, avec une surface brillante, et l’image présente une teinte bleue agréable.
- **Revêtement protecteur** : Le revêtement protecteur de surface spécial, directement issu de la technologie SAL (Split Antistress Layer) d’Agfa, est une caractéristique importante des films Structurix. Il confère aux films leur résistance unique à la pression, aux rayures et au froissement.

STRUCTURIX	CLASSIFICATION			EQUIVALENCE	
AGFA	EN 584	ISO 1699	ASTM E1815	FUJIFILM	KODAK
D4	C2	T1	CLASS 1	IX50	MX125
D5	C4	T2	CLASS 1	IX80	T200
D7	C5	T3	CLASS 2	IX100	AA400

PRODUITS CHIMIQUES POUR DÉVELOPPEMENT MANUEL

RÉVÉLATEUR STRUCTURIX G 128

Révéléateur liquide concentré destiné au développement manuel de films radiographiques industriels.

Avantages :

- Excellente stabilité pendant le stockage en tant que concentré
- Performances élevées à haute température et dans des conditions de forte humidité
- Résistance à l'oxydation en cas d'utilisation normale
- Excellente vitesse
- Caractéristiques de contraste exceptionnelles

FIXATEUR STRUCTURIX G 328

Fixateur liquide concentré destiné au développement manuel de films radiographiques industriels. Sans agent durcissant.



PRODUITS CHIMIQUES POUR DÉVELOPPEMENT AUTOMATIQUE

RÉVÉLATEUR STRUCTURIX G 135

Révéléateur en trois parties, utilisé pour le développement automatique. Connu pour sa stabilité, sa longue durée de vie et ses propriétés de nettoyage automatique. La fonction de nettoyage automatique signifie qu'au lieu de laisser des particules solides flotter au fond de la cuve de la machine de traitement, elles coulent dans les drains de vidange. Grâce à cette fonction, le produit chimique reste très propre, d'où une meilleure qualité de film.

FIXATEUR STRUCTURIX G 335

Fixateur en deux parties à usage universel. Il est destiné aux développements automatique et manuel.

Avantages :

- Excellentes permanences d'archivage
- Peu de maintenance requise
- Très peu odorant

STARTER STRUCTURIX G 135 S

Une solution prête à l'emploi à ajouter au révélateur.



RADIOGRAPHIE

RÈGLE À CALCUL IR192

Permet de déterminer le temps de pose d'un tir radiographique réalisé à l'aide d'une source Ir 192.



INDICATEUR DE QUALITÉ D'IMAGES

Série de sept fils parallèles d'épaisseur différente montés et encapsulés entre deux fines feuilles de PVC transparentes et flexible.



BOITE POUR CARACTÈRES EN PLOMB

Boite en plastique pour le rangement des chiffres, lettres et flèches en Plomb.



CARACTÈRES EN PLOMB

Chiffres & lettres en plomb pour le marquage des films de radiographie.



BANDES CHIFFRÉES DE RADIOGRAPHIE

Ruban avec lettres en plomb insérées. Utilisé pour le repérage du film radiologique lors de contrôle.



RUBAN ADHÉSIVE TOILÉ

Pour multiples applications : Maintenir des caractères en Plomb, fermer des cassettes ...etc

- Se déchire facilement et proprement.
- Opaque à la lumière.



THERMOMÈTRE FLOTTANT

Thermomètre flottant en verre résistant aux produits chimiques.



CADRES ET SPIRALES DE DÉVELOPPEMENT DES FILMS

Supports de clichés radiographiques en inox, utilisés pour le développements.



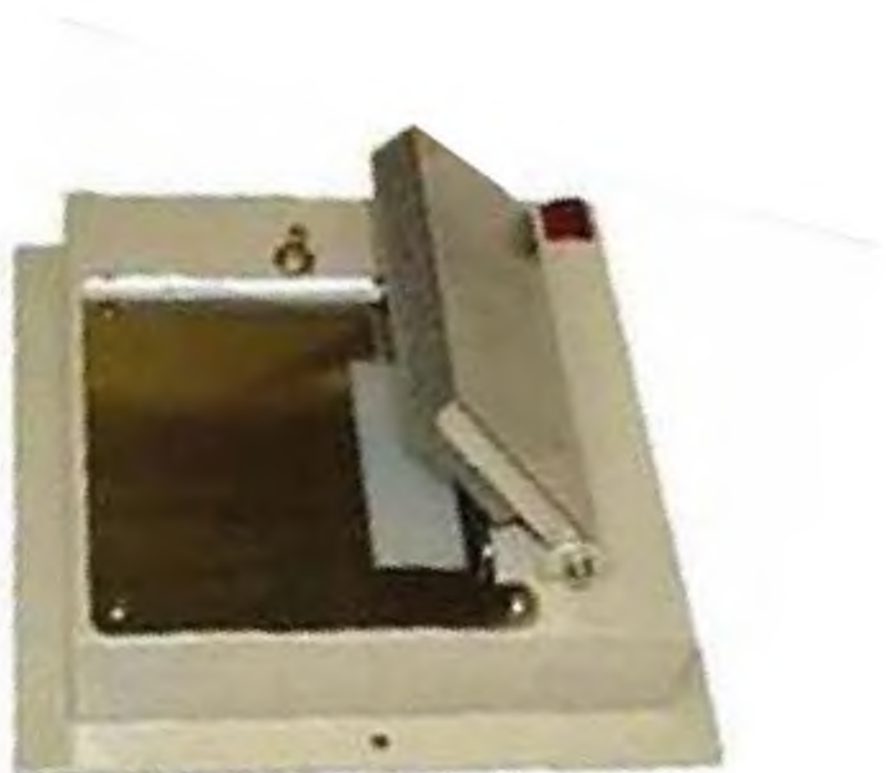
AIMANT DE FIXATION

Aimant utilisé pour fixer les films et cassettes lors des contrôles radiographiques. La languette permet de plaquer le film sans réduire la tenue de l'aimant dû à l'entrefer avec le matériau.



MARQUEUR LUMINEUX

Système d'identification des films radiographiques avec une surface lumineuse électronique.



LAMPE INACTINIQUE LED

Lumineuse sans pour autant exposer les films RX. Compact tout en conservant une excellente uniformité.



MINUTEUR DE CHAMBRE NOIRE

Minuterie de 60 minutes avec chiffres, cadran et aiguilles lumineux pour une visibilité améliorée.



SÉCHEUSE DE FILMS STRUCTURIX DRYER

La sécheuse de films Structurix est un appareil conçu pour assister l'utilisateur lors du traitement manuel de films.

- Séchage de films efficace et rapide
- Utilisation simple
- Excellents résultats



DÉVELOPPEUSE DE FILMS AGFA NOVA

Son système électronique et ses matériaux ultramodernes facilitent son fonctionnement et son entretien.

- Taille compact & construction légère, bien conçue et facile à transporter
- Protection étanche à la lumière & fonctionnement extrêmement silencieux



DÉVELOPPEUSE DE FILMS ÉCOLOGIQUE AGFA NDT S ECO & M ECO

Les NDT S Eco et M Eco montrent la voie vers la responsabilité écologique. Spécialement conçues pour répondre aux normes les plus strictes en matière de teneur en argent des eaux de rinçage.

- Le fixage en cascade & une qualité d'image supérieure
- Une régénération précise
- Une capacité élevée
- Système électronique fiable



DÉVELOPPEUSE UNIVERSELLE DE FILMS AGFA NDT U

Spécialement conçue pour les utilisateurs traitant des quantités moyennes de films.

- Bien préparée pour s'attaquer au défi écologique.
- Fiabilité fonctionnelle élevée
- Non sensible aux fluctuations de tension
- Evite les débordements de liquide
- Drainage suffisant en cas de mouvement importants
- Protection optimale contre la pénétration de poussière



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Machines à développer Structurix pour contrôles non destructifs						
		Si	S ECO	U	M ECO	NOVA
						
Cycles préprogrammés		7	7	1	1	1
Cycles optionnels		1,5 à 12 min. (par 30 sec.)	1,5 à 12 min. (par 30 sec.)	3 à 12 min. (par 1 min.) Cycles OffShore : 1,5/2/2,5	1,5 à 12 min. (par 1 min.)	1,5 à 12 min. (par 1 min.)
Cycle de traitement standard		8 min.	8 min.	8 min.	8 min.	8 min.
Temps d'immersion dans le révélateur		100 sec.	100 sec.	100 sec.	100 sec.	100 sec.
Capacité film/heure (cycle de 8 min.)	10 cm x 48 cm (4 films côte à côte)	300 films/heure	148 films/heure 48 films/heure	106 films/heure 34 films/heure	92 films/heure 30 films/heure	92 films/heure 30 films/heure
Vitesse de défilement		50 cm/min.	32 cm/min.	23 cm/min.	20 cm/min.	20 cm/min.
Formats des films	Format min.	6 x 12 cm	6 x 12 cm	6 x 12 cm	6 x 12 cm	6 x 12 cm
	Largeur min.	3,5 cm	3,5 cm	3,5 cm	3,5 cm	3,5 cm
	Largeur max.	43 cm	43 cm	43 cm	43 cm	43 cm
	Longueur min.	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm
Dimensions	Longueur	162 cm	162 cm	120 cm	142 cm	119 cm
	Au sol	111 cm	111 cm	75 cm	86 cm	63 cm
	Largeur	71 cm	71 cm	68 cm	MOMO	68 cm
	Hauteur	123 cm	123 cm	105 cm	MOMO	57 cm
	Surface au sol	0,79 m²	0,79 m²	0,50 m²	MOMO	0,40 m²
Poids	Vide	298 kg	285 kg	160 kg	MOMO	80 kg
	Avec produits chimiques	426 kg	426 kg	250 kg	MOMO	110 kg
Alimentation électrique	Ampérage16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	8,5 / 7,5 / 6,5 / 7,3 A
	Fréquence	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
	Tension	208 / 230-240 V	208 V / 230-240 V	200 V / 240 V	100 V / 120 V / 200-208 V / 230-240 V	100 V / 120 V / 200-208 V / 230-240 V
Contenance des cuves	Cuve de révélateur	37 l	41,5 l	24 l	10 l	10 l
	Cuve de fixateur	F137 l	41,5 l	20 l	10 l	10 l
	Cuve de fixateur	F2 27 l	29 l		9 l	
	Cuve de rinçage final	27 l	29 l	20 l	9 l	10 l
Consommation standard	Révélateur G135	900 ml/m	900 ml/m	900 ml/m	900 ml/m	900 ml/m
	Fixateur G335	700 - 1 200 ml/m	1 200 ml/m	1 200 ml/m	1 200 ml/m	1 200 ml/m
	Eau	13 l/m	13 l/m	13 l/m	13 l/m	13 l/m
Température de développement		28 °C	28 °C	28 °C	28 °C	28 °C

SYSTÈME FILM ECO en cycle standard (ECO)					
CYCLE ECO			8 (5) min.		8 min.
Temps d'immersion dans le révélateur			100 (62,5) sec.		100 sec.
Capacité	10 cm x 48 cm (4 films côte à côte)		148 (300) films/heure		92 films/heure
	35 x 43 cm		48 (75) films/heure		30 films/heure
Vitesse de défilement			32 (50) cm/min.		20 cm/min.
Révélateur EcoDEV			900 (550) ml/m²		900 ml/m²
Fixateur EcoFIX			700 (700) ml/m²		700 ml/m²
Eau			13 l/m²		13 l/m²
Température de développement			27 (29) °C		27 °C

Le tableau ci-dessus présente les valeurs standards en cycle de traitement standard, sauf mention contraire (modification possible)

NÉGATOSCOPE LED VIVID INSPECTION

Un appareil professionnel pour lire une radiographie, procure la lumière idéale et favorable pour l'interprétation de clichés. Grâce à la radiographie et au négatoscope, l'utilisateur peut mettre en évidence plusieurs anomalies.



Caractéristique :

- Carcasse en aluminium & Poids léger
- Très faible niveau sonore
- Densité du film lumineux jusqu'à 5D.
- Luminosité uniforme sur tout l'écran
- Contrôle d'intensité & Pédale de commande.
- Ventilateur de refroidissement
- Taille de l'écran de visualisation : 10 x 40 cm

NÉGATOSCOPE AVEC DENSITOMÈTRE INTÉGRÉ VIVID INSPECTION PLUS

Le densitomètre de film noir et blanc portable de la série plus à LED adoptent le capteur de fréquence optique programmable le plus innovant (capteur TAOS américain) pour permettre aux utilisateurs de régler de manière totalement indépendante la précision du densitomètre intégré.



- Fonction d'ajustement de la valeur mesurée de la densité du film
- Fonction d'étalonnage du zéro avec sonde de mesure
- Fonction de regarder en arrière 32 groupes de valeur mesurée
- Fonction de gestion intelligente de l'alimentation



DENSITOMÈTRE DE TABLE X-RITE 301

Fournit des mesures hautement répétables et précises des densités de films noir et blanc.

SPECIFICATIONS :

- Gamme :
0 à 5.0D avec ouverture 2mm
0 à 4.0D avec ouverture 3mm
- Précision :
±0.02D
±1.5%D (Ouverture 1mm, 3.5D to 4.0D)
- Répétabilité : ±0.01D
- Stabilité : ±1.0%
- Dérive du zéro : ±0.01D, max ±0.03D
- Hauteur : 260 mm
- Largeur : 381mm
- Profondeur : 133 mm
- Poids : 3,9kg



DENSITOMÈTRE PORTABLE X-RITE 331C

Instrument par transmission noir et blanc fonctionnant sur batterie, dont la précision et la stabilité sont égales aux modèles fonctionnant sur secteur, disposant d'une source lumineuse et zone d'éclairage.

SPECIFICATIONS :

- Longueur de mesure : 14 cm
- Plage de mesure :
0- 3,5 D (1 mm)
0 – 4,0 D (2 mm)
- Précision : < ± 0,02 D
- Répétabilité : < ± 0,01 D
- Stabilité du zéro : ± 0,03 D
- Mesures par charge : > 2000
- Hauteur : 5,08 cm
- Largeur : 7,46 cm
- Profondeur : 17,78 cm
- Poids : 688 g





PÉNÉTRANT FLUORESCENT PFINDER 902

- Pénétrant de type I selon DIN EN ISO 3452-1
- Sans hydrocarbures, directement lavable à l'eau et facilement biodégradable
- Faible fluorescence de fond, même en surfaces rugueuses
- Plage de température allant jusqu'à + 100 ° C

NETTOYANT PFINDER 890

- Nettoyant tout usage puissant
- À base d'isopropanol / acétone
- Faible teneur en soufre et halogènes selon EN ISO 3452-2



PÉNÉTRANT COLORÉ PFINDER 860

- Indications claires et nettes avec contraste élevé
- Facilité de rinçage = Faible fluorescence de fond
- Consommation réduite en raison de la faible viscosité
- Plage de température de -20 ° C à + 100 ° C

RÉVÉLATEUR PFINDER 871

- Très bonnes propriétés en développement
- Séchage rapide
- Faible consommation due à une opacité élevée
- Facilement amovible à l'eau

LIQUEUR MAGNÉTIQUE NOIRE PFINDER 251

- Pratiquement inodore
- Excellentes indications, nettes, rapides et stables
- Le produit est conforme à toutes les spécifications communes
- Compatible avec les matériaux non ferreux

LIQUEUR MAGNÉTIQUE FLUORESCENTE PFINDER 150

- Excellentes indications, nettes, rapides et stables avec une faible fluorescence de fond
- Compatible avec les matériaux non ferreux
- Défauts de surface des matériaux magnétisables peuvent être indiqués sous lumière ultraviolette



FOND BLANC PFINDER 280

- Séchage rapide
- Faible consommation due à une opacité élevée
- Haute adhérence sur tous types de matériaux et de surfaces
- Aucune fissuration de la peinture à basse température

NETTOYANT PFINDER 890

- Nettoyant tout usage puissant
- À base d'isopropanol / acétone
- Faible teneur en soufre et halogènes selon EN ISO 3452-2



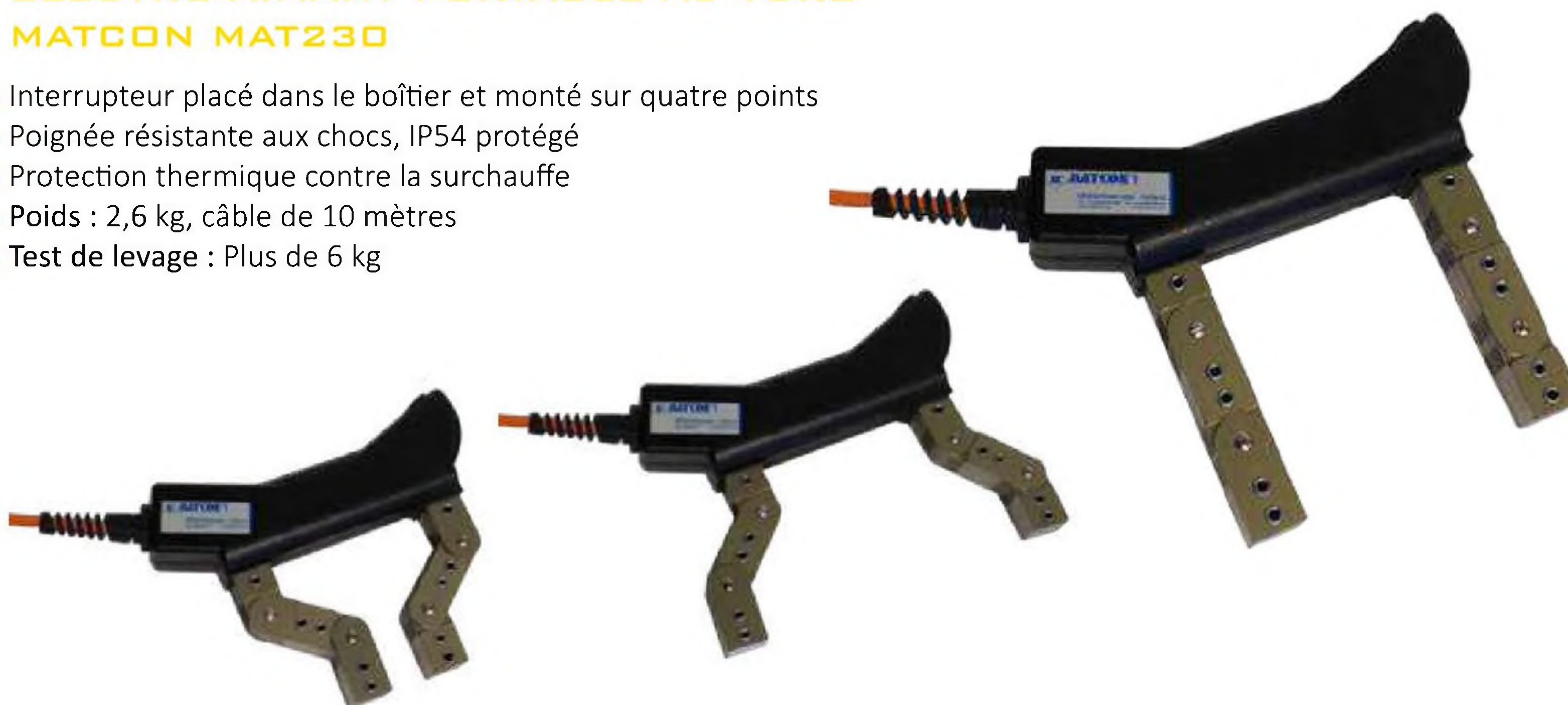
AIMANT PERMANENT MATCON MAT1

- Puissance de levage : plus de 18 kg
- Matériau de l'aimant : Neoflux
- Longueur du manche : 200mm
- Poids : 3 kg



ELECTRO-AIMANT PORTABLE AC YOKE MATCON MAT230

- Interrupteur placé dans le boîtier et monté sur quatre points
- Poignée résistante aux chocs, IP54 protégé
- Protection thermique contre la surchauffe
- Poids : 2,6 kg, câble de 10 mètres
- Test de levage : Plus de 6 kg



ELECTRO-AIMANT PORTABLE AC/DC YOKE MATCON MAT230 AC/DC

- Fonctionne en mode AC ou DC
- Monté dans un boîtier en aluminium pour une protection supplémentaire
- Poids : 2,6 kg, câble de 10 mètres
- AC : Test de levage: plus de 4,5 kg
- DC : Test de levage: plus de 18 kg



CROIX DE BERTHOLD

- Témoin d'aimantation à sensibilité réglable
- Permet de vérifier si toutes les conditions sont favorables à la détection des discontinuités
- Diamètre : 20 mm



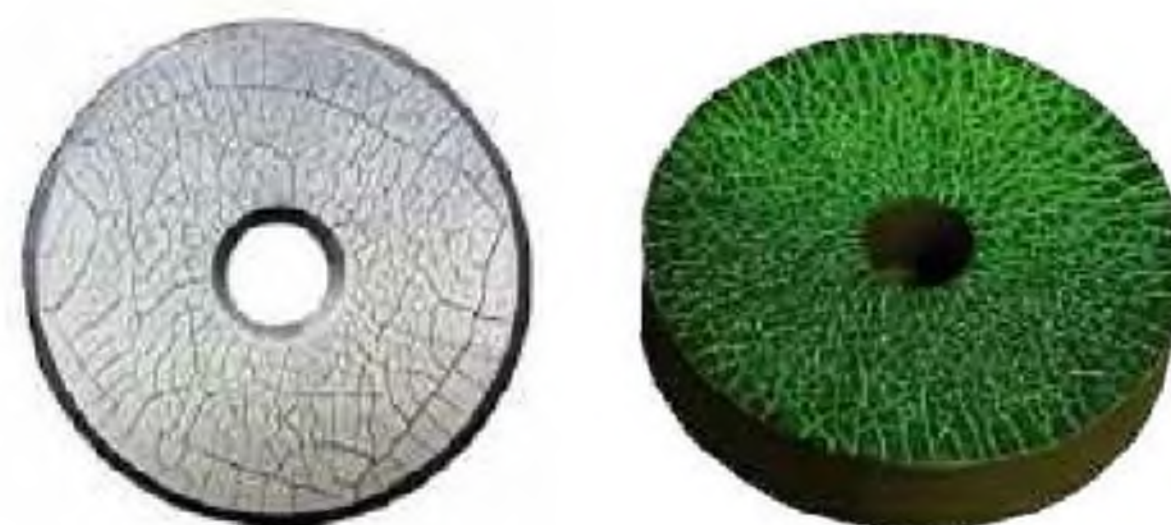
TÉMOIN ASME / PIE GAUGE

- Témoins d'aimantation permettant de contrôler les conditions d'aimantation longitudinales et/ou transversales
- Permet de vérifier rapidement le bon fonctionnement du système d'aimantation
- Diamètre: 27 mm
- Conforme : ASME, section V, Art. 25, SA-275, figure 8



ETALON EN9934-2 TYPE 1 COMPARATEUR MTU

- Indicateur présenté sous forme d'une cale circulaire
- Permet de tester l'efficacité des liqueurs magnétiques neuves, ou en cours d'utilisation



INDICATEUR CASTROL DE FLUX MAGNÉTIQUE

- Témoins souples permettant d'indiquer la direction et de contrôler l'intensité d'un champ magnétique
- Conforme aux spécifications ASTM E 1444-11, Annexe A3



BLOC DE RÉFÉRENCE TYPE 2 MAGNETOSCOPIE

- Bloc de référence conforme aux normes : NFA-09-570 - EN ISO 9934-2
- Contrôle la qualité de la liqueur magnétique



LAMPE UV - MONTABLE MATCON UV LED

- Équipé de deux LED à UV
- Produit environ $3000 \mu\text{W} / \text{cm}^2$ à une distance de 10 cm
- Très facile à fixer sur le pôle de l'aimant
- Ne nécessite pas d'alimentation électrique



LAMPE UV LED PFINDER 71-4

- Double utilisation des rayons UV et de la lumière blanche
- UVA (distance = 38,1cm) $45-50 \text{ W} / \text{m}^2$
- Durée de fonctionnement de la batterie : Env. 4-5 heures
- Poids : 630 g (batterie incluse)
- Conforme aux normes : CE, DIN EN ISO 3452-1, DIN EN 3059, ASTM E1417, ASTM E1444

DOUBLE PHOTOMÈTRE UV ET BLANCHE PFINDER UVLUXCHECK

- Conception compact, ergonomique et extrêmement robuste
- Capteurs interchangeables
- Plage de mesure UV : $0 - 10.000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
- Conforme : CE, EN ISO 3452-1



MESUREUR DE CHAMP RÉSIDUEL PFINDER 11-0

- Identifie l'emplacement et la polarité des pôles magnétiques
- après le test des particules magnétiques
- Plage de mesure : 0- 20 kA/m AC/DC
- Très sensible aux petites modifications du champ magnétique.
- Conforme : CE, EN ISO 9934.



MESUREUR DE CHAMP TANGENTIEL PFINDER 10-0

- Plage de mesure : +/- 0-45 kA / m & +/- 0-500 Gauss
- Champ mesuré : Champ égal avec indication de polarité / champ alternatif
- L'unité peut être changée manuellement de AC / DC
- Utilisation conforme : CE, EN ISO 9934

MESUREUR DE CHAMP TANGENTIEL ET RÉMANENT F.W.BELL GAUSSMETER

- Vérifie que la pièce à contrôler est suffisamment magnétisée.
- Vérifie si la pièce a été suffisamment démagnétisée.

Caractéristiques :

- Echelle automatique : 0 à 20 000 A/m
- Résolution : 1mG / 0,1 G / 1 G / 10 G
- Champ DC ou AC jusqu'à 20 KHz (vraie RMS)
- 4 mesures par seconde
- Précision : 2 %
- Unité : Gauss, Tesla, Ampères/Mètre
- Alimentation : 2 piles 1,5V AA



DÉTECTEUR DE DÉFAUTS MULTIÉLÉMENTS MENTOR UT



Le Mentor UT met à la disposition de toute la puissance d'une inspection par réseau multiéléments grâce à un écran tactile, une interface intuitive et des plans d'inspection personnalisables.

Augmentez votre productivité en matière d'inspection grâce à des réglages intégrés et des étalonnages assistés.

Le logiciel Mentor Create vous permet de concevoir et personnaliser les ordinogrammes d'inspection et les interfaces utilisateur pour qu'ils répondent à vos applications particulières.

- Détecteur de défaut puissant par réseau multiéléments 32/32
- Canal UT conventionnel
- Fréquence de récurrence : 18 kHz (PRF)
- Indice de protection IP 65
- Interface tactile, personnalisable et utilisable avec des gants

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Physiques	
Dimensions (L x H x P)	295 mm x 230 mm x 60 mm (12" x 9.4" x 2.4")
Poids, sans batterie	2,9 kg (6.5 lbs).
Écran	
Taille	264 mm (10,4"), en diagonale
Résolution	1 024 x 768 pixels
Mode	Modes couleurs spécifiques aux usages en intérieur ou extérieur
Angle de vue	± 85° dans toutes les directions
Écran tactile (Multi-touch)	
Utilisation avec des gants	Oui
Surface	Verre renforcé chimiquement, résistant aux rayures et aux agents chimiques, fixé optiquement sur l'écran
Stockage des données	
Disque dur statique à semi-conducteurs	16 Go
Stockage USB	USB 2.0 avec module inclus
Capture des données	
Fichiers de données	Capture plein ASCAN pour chaque point CSCAN, tous réglages. Rappel sur instrument avec possibilité d'analyse.
Fichiers de mise en œuvre	Tous les réglages d'instrument et position dans l'ordinogramme.
Capture d'écran	Format JPG
Rapport	Format PDF
Connectivité	
Wi-Fi	Oui. 802.11 b, g, n
Collaboration à distance	Réseau local et compatibilité Internet via InspectionWorks Connect
Compatibilité InspectionWorks	Oui
E/S	
Axes	2 codeurs numériques perpendiculaires pour les axes X-Y
Son	Tonalité, 2,7 kHz
Alimentation	
Batterie interne	63 WH Lithium Ion
Batterie externe (fournie)	84 WH Lithium Ion
Entrée	100 à 240 V CA, 47–63 Hz, 1,9 A
Durée de service de la batterie	3 heures pour la batterie interne, 6 heures avec la batterie externe fournie, dans les conditions normales de fonctionnement
Conformité	Conforme à la réglementation IATA avec la batterie interne installée et la batterie externe emballée
Environnement	
Température de fonctionnement	-20°C à +55°C (-4°F à 131°F) selon MIL-STD-810G Méthode 501.5 & 502.5, Procédure I
Température de stockage	-20°C à +70°C (-4°F à 158°F) selon MIL-STD-810G Méthode 501.5 & 502.5, Procédure II
Indice de protection contre les entrées	Conforme à IP65
Chocs	Chute transit 4 pieds MIL-STD-810G méthode 516.6, Procédure V
Visualisation des données	
Interface utilisateur	Personnalisable avec le logiciel Mentor Create
Zoom	N'importe quelle donnée peut être agrandie (gestes) pour occuper tout l'écran
Document d'instructions	Rich Text, JPG, PNG, BMP, PDF ou Vidéo (MP4)
Vues	ASCAN, ESCAN, CSCAN, CSCAN OVERVIEW
Sélection de sonde	Basculement entre conventionnelle et réseau à commande de phase sur la même page
Mesures	Amplitudes, Profondeur, Distance, % de perte de paroi, Point le plus fin, Position X et Y
Étalonnages	Réseau à commande de phase : TCG, Material Velocity, Probe Delay, Auto80, Encoder Cal, Dead Element Check Conventionel : 2 points (Material Velocity et Probe Delay)



MESUREUR D'ÉPAISSEUR À ULTRASONS DM5E

DM5E représente la nouvelle génération de mesureurs portables de contrôle de l'épaisseur de la corrosion proposée par GE Sensing & Inspection Technologies.

conçu pour fonctionner dans les environnements les plus difficiles et pour réaliser des mesures d'épaisseur de parois de pipelines, de réservoirs sous pression et de réservoirs de stockage dans l'industrie du pétrole et du gaz, ainsi que dans le secteur pétrochimique et de la production d'électricité.

DM5E et DM5E DL offrent le mode de mesure Dual Multi. Pratiquement tous les composants et structures dont l'épaisseur est mesurée même avec un revêtement protecteur.

MESUREUR D'ÉPAISSEUR À ULTRASONS DMS GO+

Le DMS Go+ de GE Sensing & Measurement est un mesureur d'épaisseur de pointe, qui associe une interface facile et innovante à un système de gestion des données puissant et à la capacité de fournir des données d'inspection d'épaisseurs précises, fiables et complètes. Il est idéalement adapté à une large gamme d'applications, notamment la mesure de la corrosion dans le secteur du pétrole et du gaz, ainsi que dans l'industrie de la production d'énergie.



Le DMS Go+ utilise la même plate-forme d'exploitation que le détecteur de défauts USM Go+ portable. En acquérant un simple logiciel, votre DMS Go peut profiter de toutes les fonctions de l'USM Go+ et réaliser des détectons de défauts avancées.

PALPEURS POUR LA MESURE D'ÉPAISSEURS



PALEPEURS POUR DÉTECTEURS DE DEFAUTS

TRADUCTEURS À CONTACT DROIT,
PROTÉGÉS



TRADUCTEURS À CONTACT DROITS,
RÉSISTANTS À L'USURE



TRADUCTEURS À CONTACT DROITS,
À LIGNE À RETARD



TRADUCTEURS À CONTACT DROITS,
ÉLÉMENT DOUBLE (TR)



TRADUCTEURS D'ANGLES
PETITES TAILLES



TRADUCTEURS D'ANGLES
GRANDES TAILLES



TRADUCTEURS À ANGLE
ÉLÉMENT DOUBLES (TR)





CALE V1



CALE V2



CALE V3



CALE ASME V



CALE IIW-TYPE 1



CALE IIW-TYPE 2



CALE MULTI-ELEMENTS



CALE À GRADINS

KIT DE RADIOGRAPHIE STANDARD

- 10 spécimens : 8 plaques, 1 tuyau et 1 T, 20 discontinuités
- Chaque échantillon contient 2 "REAL FLAWS" placés au hasard
- Un film radiographique réel est fourni pour chaque échantillon
- Les échantillons sont fournis 2 malles de transport, complètes avec le paquet de documents avec des défauts documentée par les dessins CAD



KIT DE RESSUAGE ET DE MAGNÉTOSCOPIE STANDARD

- 10 spécimens : 8 plaques et 2 T, 20 discontinuité au totale
- Chaque échantillon contient 2 "REAL FLAWS" placés de manière aléatoire
- Les échantillons sont fournis dans 2 malles, accompagnées d'un paquet de documents contenant les défauts documentées par des dessins de CAO avec une tolérance standard de (+/-) 0,150 " (4 mm)

KIT ULTRASON STANDARD

10 spécimens : 8 plaques, 1 tuyau et 1 T
 Chaque échantillon contient 2 "REAL FLAWS" placés au hasard
 Les échantillons sont fournis dans 2 malles, accompagnées d'un paquet de documents contenant les défauts, documentées par des dessins de CAO avec une tolérance standard de (+/-) 0,150 " (4 mm)



KIT VISUEL STANDARD

- 10 spécimens : 7 plaques et 3 T, 20 discontinuité au totale
- Chaque échantillon contient 2 "REAL FLAWS" placés au hasard
- Les spécimens sont fournis dans une mallette de transport, complète avec le paquet de documents des défaut, documentée par les dessins CAD avec une tolérance standard de 4 mm



GE Mentor EM redéfinit l'inspection par courants de Foucault grâce à son excellent rapport signal-bruit et son écran haute résolution facile à voir quelles que soient les conditions de luminosité. Il intègre des applications de flux de travail conçues par l'utilisateur et le Wi-Fi afin que les inspecteurs de tous les niveaux puissent facilement communiquer les uns avec les autres. Sa batterie au lithium-ion contenant moins de 100 Wh signifie également que vous pouvez facilement transporter le Mentor EM par avion et hélicoptère.

GE Mentor EM vous permet d'accéder facilement à des applications de flux de travail efficaces permettant de guider l'inspecteur pendant la capture de données d'inspection électromagnétiques (courant de Foucault). La collaboration en temps réel et à distance avec des experts permet la confirmation rapide et précise de l'indication. Plus de piles de paperasse ou d'évaluations contestables d'inspection, juste des contrôles non destructifs faciles et efficaces pour les secteurs de la soudure, de l'aérospatial (y compris perçages en mode rotatif) et les inspections de nature générale.



DUROMÈTRE HYBRIDE
NOVOTEST T-UD3

L'appareil utilise à la fois les sondes UCI (impédance de contact ultrasonique) et Leeb (dynamique). Tirer parti de deux types de mesure est l'avantage ultime qu'un appareil portable peut offrir. La méthode de mesure de la dureté UCI est conforme à la norme ASTM A1038. La méthode de mesure de la dureté Leeb/ à impacte est conforme à la norme ASTM A956.



AVANTAGES :

- Large gamme d'essais de dureté et différents modes de mesure
- 88 combinaisons de matériaux et d'échelles de dureté (étalonnages)
- Calibrage de n'importe quelle échelle dans n'importe quelle gamme
- Commodité et facilité de mesure
- Grand écran graphique couleur avec rétro-éclairage
- Appareil photo intégré pour des rapports détaillés
- Reconnaissance automatique des types de sondes
- Les étalonnages sont stockés dans la mémoire de la sonde UCI
- Plage de température de fonctionnement étendue
- Mémoire interne et communication avec un PC
- Mini imprimante sans fil en option
- Boîtier étanche en caoutchouc protégé
- La valeur de dureté est mesurée pour tous les produits de masse d'épaisseur supérieure à 1 mm
- Différents modes de fonctionnement : (Graph, Histogramme, Statistiques, Smart, Signal)



Types de sondes UCI	1kgf (10N), 5kgf (50N), 10kgf (98N)
Types de sondes Leeb	D, DC, DL, C, D+15, E, G
Plage de mesure	HRC:20~70, HB:90~650, HV:230~940 Tensile strength, MPa: 370~1740
Normes	ASTM A1038, ASTM A956, ASTM E140
Hardness scales	UCI probe-HRC, HB, HV Leeb probe-HRC, HRB, HB, HV, HL, MPa Cales d'étalonnage personnalisées disponibles

VIDÉO-ENDOSCOPE MENTOR VISUAL IQ



Le vidéo-endoscope le plus perfectionné au monde, regorge de fonctionnalités vous permettant de prendre de meilleures décisions quant à vos actifs critiques et de booster la productivité de vos inspections.

- Utilisation facile au choix, écran tactile multipoint à collage optique et clavier tactile, ou manette ergonomique et touches physiques
- Caméra CCD SUPER HAD™ couleur avec zoom numérique 5x et nouveau système de traitement d'images
- Netteté des images et probabilité accrue de détection sur l'écran à cristaux liquides couleur à matrice active XGA 6,5" (16,5 cm), lisible à la lumière naturelle
- Enregistrement de vidéos d'une grande qualité en direct et prise de photos avec réduction adaptative du bruit (ANR) et d'une gamme dynamique (HDR) très élevée
- Analyse avancée à l'aide d'une mesure de phase 3D améliorée (sonde de 6,1 mm de diamètre) ou de la stéréo (sondes de 6,1 mm ou 4 mm de diamètre)
- Conception portable, légère, ergonomique (3 kg)
- Robuste, conforme aux normes IP65, MIL STD 461F et MIL STD 810G



VIDÉO ENDOSCOPE VIDEOPROBE XL VU



Le VIDÉO-ENDOSCOPE XL Vu est équipé pour répondre à de nombreuses applications d'endoscopie.

- Mesure des indications par Stéréo & Comparaison
- Articulation All-Way* de la sonde par servo-moteur
- Boîtiers étanches, protection contre les entrées de poussière et d'eau conforme à la norme IP55
- Écran LCD translectif lisible en plein soleil
- Capture d'images et de vidéos en résolution Full VGA
- Capteur de température intégré
- La sonde fonctionne jusqu'à 100 °C pour un accès plus rapide aux applications à haute température.
- Un gain de temps non négligeable sur les applications nécessitant une durée importante de refroidissement
- Logiciel d'établissement de rapports d'inspection et de balisage des données automatiques (Menu Inspection dirigée)
- Carte de positionnement en direct à l'écran permet aux inspecteurs de guider la caméra pendant l'inspection. Cette carte indique la direction de la caméra et aide les inspecteurs à maintenir son orientation ou à réaliser une meilleure navigation
- Objectifs entièrement interchangeables équipés d'un double filetage de sécurité.

VIDÉO ENDOSCOPE VIDEOPROBE XL LV

Le VIDÉO-ENDOSCOPE XL LV est équipé pour répondre à des nombreuses applications d'endoscopie.

Ultra-portatif et équipé de fonctions incontournables, le nouveau vidéo-endoscope GE est une valeur sûre pour l'industrie.

- Portatif et léger
- Capture d'images fixes et des vidéos LCD Full VGA
- Logiciel d'établissement de rapports d'inspections automatiques et de balisage de données en option (Menu Inspection dirigée)
- Des commandes intuitives et faciles à utiliser & Articulation multidirectionnelle de la sonde par servomoteur All-Way
- Une mallette de rangement et de transport fournies avec le système





JAUGE HI-LO



JAUGE HI-LO SIMPLE



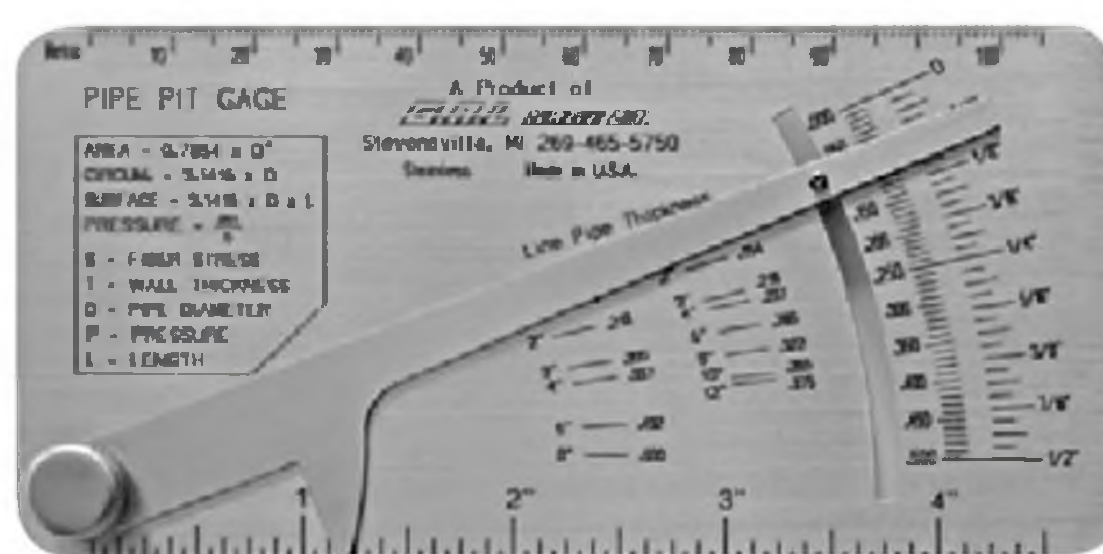
JAUGE AWS



JAUGE OFFSET



JAUGE BRIDGE CAM



JAUGE PIPE PIT



JAUGE DE SOUDURE DIGITALE



JAUGE DE SOUDURE



JAUGE D'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENTS ELCOMETER 456 À SONDE INTÉGRÉE

- Disponible pour substrat ferreux, non-ferreux
- Meilleure précision des mesures pour des revêtements fins, des surfaces lisses, rugueuses, fines ou courbes
- Robuste, résistant à la poussière et à l'eau, équivalent à IP64
- Plage de mesures jusqu'à : 0-13 mm (0-500 mils)



JAUGE D'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENTS ELCOMETER 456 À SONDE SÉPARÉE

- Large gamme de sondes (ferreux, non-ferreux)
- Pour les revêtements fins, surfaces lisses, rugueuses, courbes
- Robuste, résistant à la poussière et à l'eau, équivalent à IP64
- Plage de mesures jusqu'à : 0-30mm (0-1200mils)



JAUGE DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENTS ELCOMETER 500

Mesure avec précision et de manière non destructive l'épaisseur de revêtements sur béton et autres substrats similaires.

- Atteint 9 mm (355 mils) de revêtement
- Rapide, fiable, intelligent
- Simple d'emploi, ergonomique, robuste et puissant



JAUGE D'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENTS ELCOMETER 355

- Précision, simplicité, polyvalence et durabilité
- Plage de mesures jusqu'à : 0-25mm (0-1000mils)
- Sondes interchangeables ferreux et non ferreux
- Sondes télescopiques s'étendant de 410mm à 1 100mm



GAMME DE SONDES D'ÉPAISSEUR

Toutes les sondes sont parfaitement interchangeables ; un large choix de formes et de plages de mesure sont disponibles pour répondre à vos besoins spécifiques

- 12 gammes de sondes séparées
- Ferreux, non-Ferreux, non Ferreux- Graphite
- Plage de mesures jusqu'à : 0-31mm / 0-1 220mils



PLAQUES DE TEST ZÉRO ELCOMETER 995

- Une gamme de plaques de test à valeur zéro de précision ($\pm 1\%$)
- Idéales pour mesurer avec précision
- Disponible en acier et aluminium
- Disponible en ferreux, non-ferreux



JEU DE FEUILLES D'ÉTALONNAGE ELCOMETER 995

- Disponibles à l'unité ou en set de feuilles
- Précision de $\pm 1\%$
- Disponible pour des épaisseurs de 12,5 μ m à 20mm (0,5 à 790 mils)



ÉTALONS D'ÉPAISSEUR ELCOMETER 995

- Disponible en ferreux, non-ferreux
- Idéale pour mesurer avec précision les performances de la jauge
- Disponibles en plusieurs gammes d'épaisseur
- Précision de $\pm 2\%$,



DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE SONDE

Accessoire idéal pour mesurer l'épaisseur de revêtements appliqués sur des composants très petits ou complexes.



HYGROMÈTRE DIGITAL ELCOMETER 308 ET 309

- Mesure simple et rapide de l'humidité relative et de la température de surface
- Spécialement conçu pour climats très chauds (modèle 308)
- Mesure Delta T (ΔT) (Modèle 309)

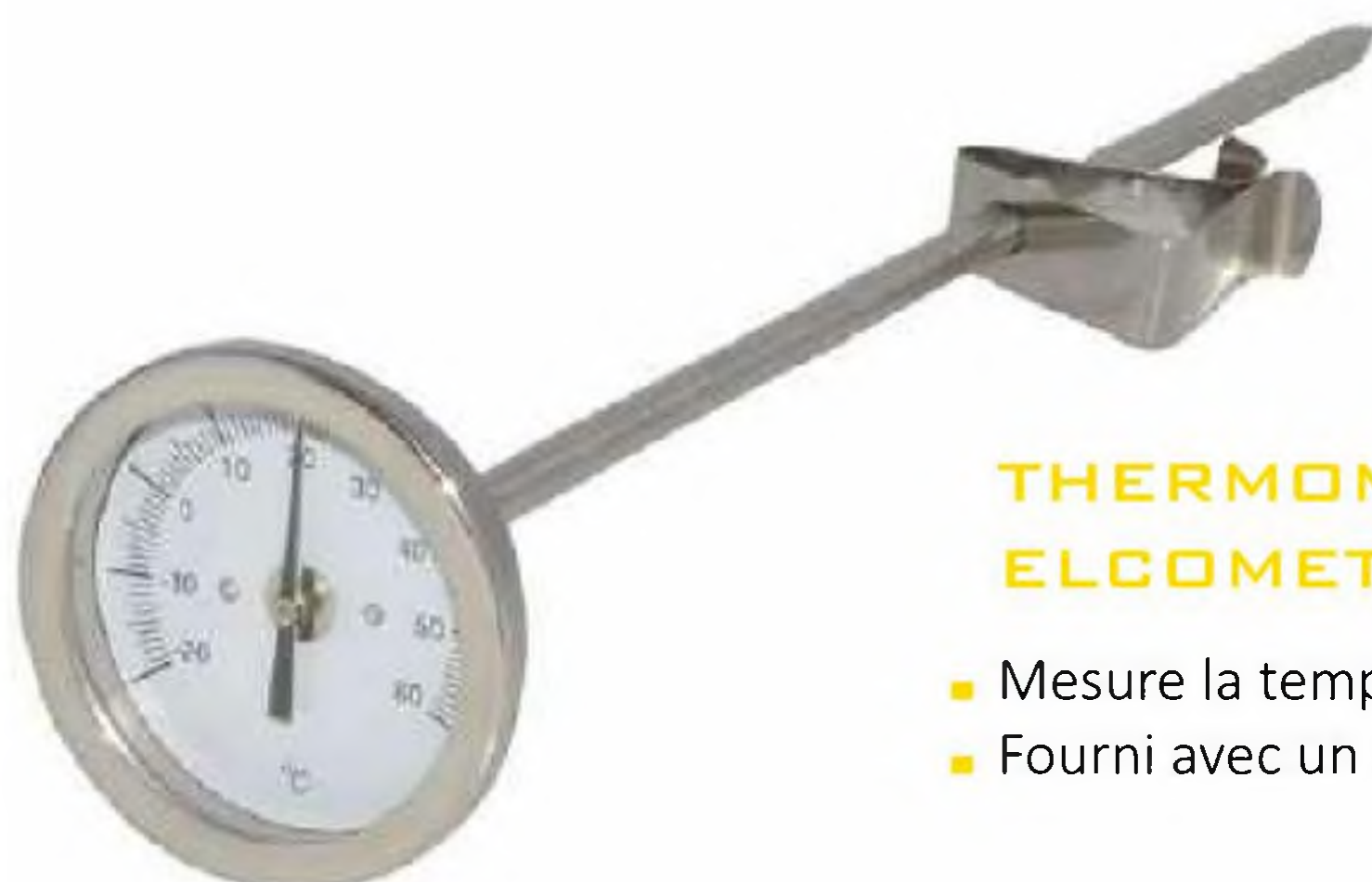


MESUREUR DE POINT DE ROSÉE ELCOMETER 319

- Mesureur de point de rosée et enregistreur de données à distance
- Connecteur de type K intégré
- Étanche à l'eau et à la poussière, équivalent d'IP66

THERMOMÈTRES MAGNÉTIQUES ELCOMETER 113

- Indique en permanence la température de surface de l'acier et d'autres matériaux magnétiques
- Plage de température : -20°C à 250°C



THERMOMÈTRE À PEINTURE ELCOMETER 210

- Mesure la température du revêtement
- Fourni avec un clip pour l'accrocher au bord d'un pot de peinture

THERMOMÈTRE DIGITAL DE POCHE ELCOMETER 212

- Jauge de poche idéale pour des prises de mesures rapides et précises
- Affiche la température en moins de quatre secondes
- Disponible en sonde pour liquide ou sonde de surface (Type K)



THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE ÉTANCHE ELCOMETER 213/2

- Grande fiabilité et facilité d'emploi
- Étanche (protection IP66 et IP67)
- Plage de fonctionnement : -49°C à +1 372°C
- Sondes disponibles : Surface, Surface magnétique, Liquide, Aiguille

THERMOMÈTRE LASER INFRAROUGE DIGITAL ELCOMETER 214

- Technologie sans contact avec visée laser
- Rapide, mesure de toute surface en 1 seconde
- Plage de mesure : -35°C à 365°C



ANÉMOMÈTRE ELCOMETER 410

- Mesure avec précision la vitesse du vent
- Plusieurs choix d'unités de mesure
- Turbine facilement remplaçable
- Plage de fonctionnement : 0,4m/s à 60m/s (0,8 à 135,0mph)

JAUGE NUMÉRIQUE DE RUGOSITÉ DE SURFACE ELCOMETER 224 À SONDE INTÉGRÉE

- Simple, rapide et facile d'utilisation
- Plage de Mesures 0-500µm (0-20mils)
- Design robuste, résistant à la poussière et à l'eau, équivalent à IP64

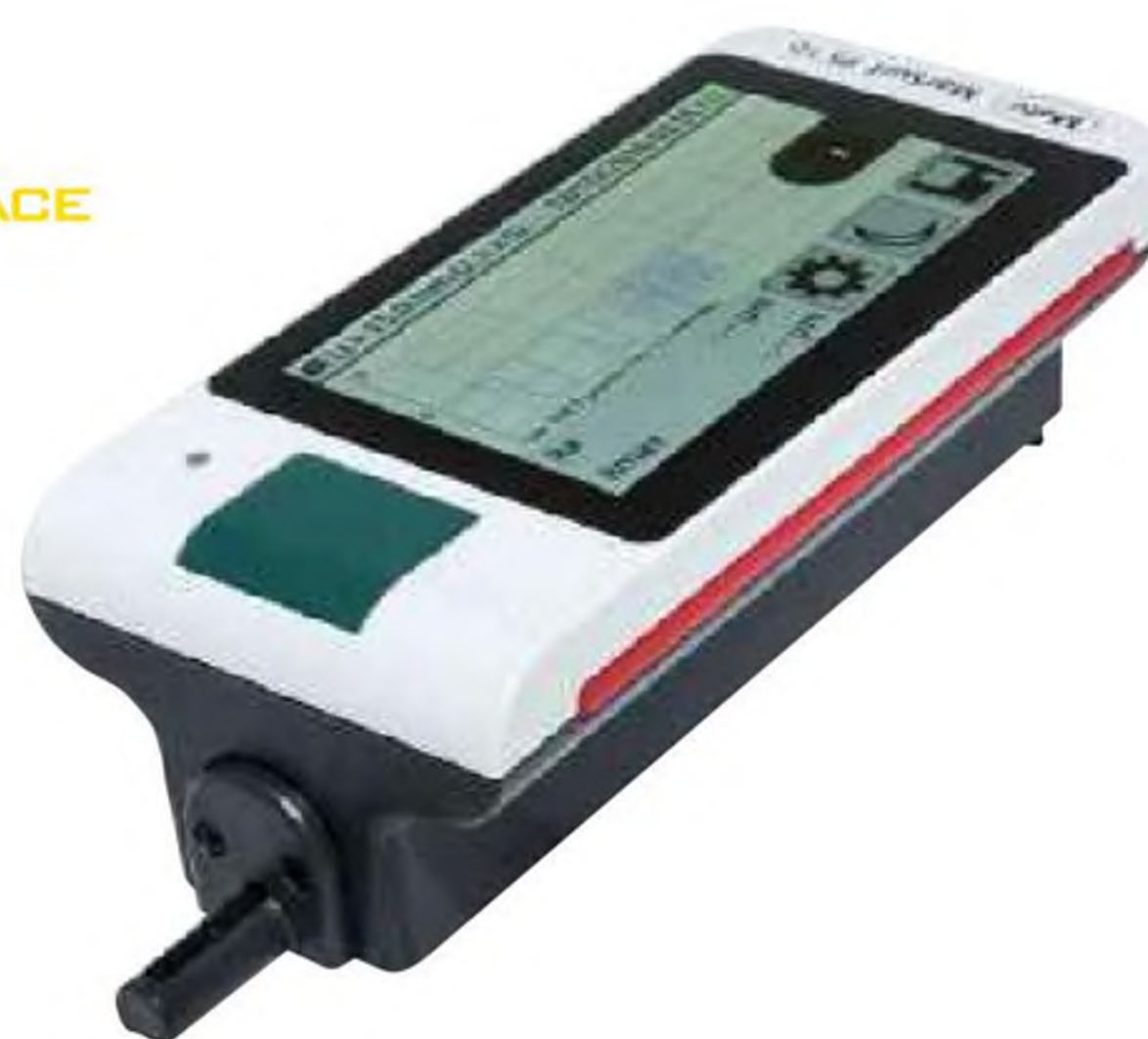


JAUGE NUMÉRIQUE DE RUGOSITÉ DE SURFACE ELCOMETER 224 À SONDE SÉPARÉE

- Simple, rapide et facile d'utilisation
- Disponibles avec sondes standard et blindées
- Plage de Mesures 0-500µm (0-20mils)
- Design robuste, résistant à la poussière et à l'eau, équivalent à IP64

MARSURF PS10 MESUREUR DE RUGOSITÉ DE SURFACE ELCOMETER 7062

- Permet de réaliser les mesures selon les normes internationales
- Étalon de rugosité intégré
- Fournit un grand nombre de paramètres de mesure
- Mesure de profil pic à creux
- Enregistre une "image" de la rugosité de surface



JAUGE DE RUGOSITÉ DE SURFACE ELCOMETER 123

- Mesure la hauteur de pic à creux d'une surface découpée
- Plage 0- 1000µm (0- 40mils)

JAUGE D'ÉPAISSEUR ELCOMETER 124

- Mesure la hauteur de pic à creux d'un profil formé dans le ruban Testex Elcometer 122
- Économique, rapide et facile à utiliser

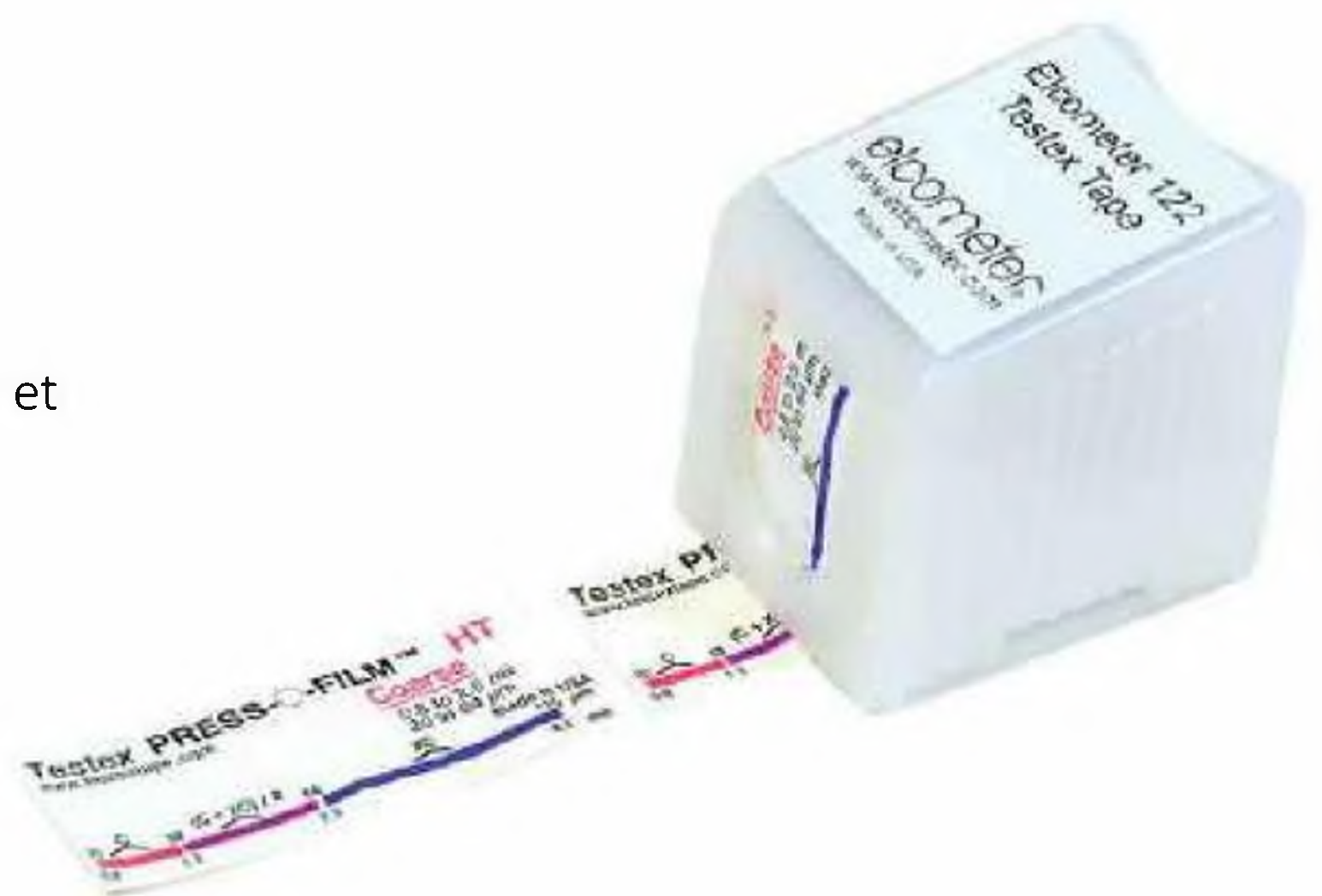


COMPARATEURS DE PROFIL DE SURFACE ELCOMETER 125

- Permet de caractériser approximativement le profil d'une surface grenillée entre grenaille angulaire (grit) et sphérique (shot)
- Quatre (04) degrés de profil par comparateur

RUBAN TESTEX® ELCOMETER 122

- Permet d'obtenir le moulage permanent des pics et creux du profil
- Échelle Résolution : 2µm



PHMÈTRE ELCOMETER 148

- Mesure la température et le pH avec un seul capteur
- Plage de mesure pH : 0 à 14

JAUGE D'ADHÉRENCE AUTOMATIQUE PAR TRACTION ELCOMETER 510

- Mesure avec précision le pouvoir de cohésion entre le revêtement et le substrat
- Portatif, robuste et étanche ; conception équivalente à IP64
- Echelle de traction entièrement réglable de 0,1-1,4MPa/s
- Plage de mesure : jusqu'à 100MPa
- Diamètre du plot : 2, 14, 20 et 50 mm



TESTEUR D'ADHÉRENCE PAR TRACTION ELCOMETER 106

- Teste des revêtements appliqués sur acier, aluminium, béton, etc...
- Donne une valeur numérique d'adhérence
- Entièrement manuel- fonctionne sans alimentation
- Diamètre du plot : 20mm



TESTEUR D'ADHÉRENCE PAR TRACTION ELCOMETER 506

- Teste des revêtements sur des substrats à faible pouvoir de cohésion
- Solide & léger- Idéal pour les contrôles réguliers
- Étanche à l'eau et aux poussières, équivalent IP65
- Plage de mesure : Jusqu'à 50 Mpa
- Diamètre du plot : 2, 14, 20 et 50 mm



UNITÉ DE VÉRIFICATION D'ADHÉRENCE ELCOMETER AVU

- Permet de vérifier la précision de la jauge d'adhérence par traction
- Une gamme d'adaptateurs de plots sont disponibles
- Plage de mesure : 0-30MPa (0-4000psi)

DÉTECTEUR DE POROSITÉ ELCOMETER 270

- Détecteur de haute qualité
- Contrôle de sensibilité et étalonnage automatiques
- Gamme complète d'accessoires avec tiges d'extension
- Tensions réglables : 9V ; 67,5V ; 90V
- Plage maximale de mesure : 500µm (20mils)



DÉTECTEUR DE POROSITÉ ELCOMETER 266

- Des contrôles plus sûrs que jamais
- Large choix de balais et de ressorts disponibles
- Calculateur de tension automatique
- Poignées de sondes DC interchangeable disponible
- Tension réglable :
0,5kV à 1kV par intervalles de 50V
1kV à 30kV par intervalles de 100V

POROSIMÈTRE À IMPULSION DC ELCOMETER 280

- Détecteur de porosité de forme allongée par impulsions haute tension DC
- Plage réglable de 0,5 à 35kV
- Détecte la porosité de revêtements jusqu'à 25mm d'épaisseur
- Gamme complète d'accessoires avec tiges d'extension



POROSIMÈTRE ELCOMETER 236

- Permet de détecter des points de corrosion des sous-épaisseurs, des trous, etc
- Disponible en deux versions : 15 et 30kV
- Large choix de balais et de ressorts disponibles
- Plage d'épaisseur : jusqu'à 0- 7,5mm (0- 300mils)

MESUREUR DE CONTAMINATION SALINE ELCOMETER 130

- Mesure rapidement et précisément le niveau de sels solubles
- Différentes unités de mesures
- Résistant à l'eau et à la poussière
- Conception robuste équivalente à IP64



PROFILEUR DE SELS SOLUBLES ELCOMETER 130 SSP

- Mesure rapidement et précisément le niveau et la densité de sels solubles
- Différentes unités de mesures
- Affiche le Pic et le niveau moyen du taux de concentration des sels
- Affiche cartographiquement en 2D & 3D le profil des sels



PATCH POUR TEST DE BRESLE ELCOMETER 135C

- Permet de déterminer le taux de sels solubles sur des surfaces non revêtues
- Facile à retirer après le test
- Disponible en boîte de 25 & 100



ÉCHANTILLONNEUR BRESLE ELCOMETER 135A & 135B

- Ensemble de patches autocollants en caoutchouc
- Permet de déterminer la contamination de surface par chlorure
- Volume d'échantillon 2.6ml $\pm$ 0.6ml



Merci pour votre confiance

NOS PARTENAIRES OFFICIELS

**BAKER
HUGHES**
a GE company



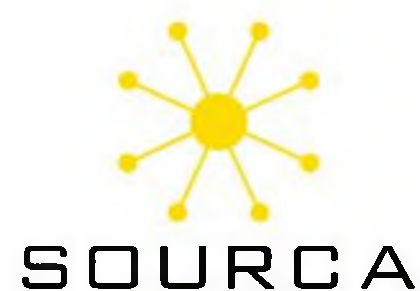
QSA GLOBAL

SENTINEL
europe

elcometer
inspection equipment



PFINDER
C H E M I E



171 COOPÉRATIVE EL BINA, BIRKHADEM, ALGER, 16330, ALGÉRIE
+213 (0) 560 90 90 80
+213 (0) 21 56 46 57
ALGERIE@SOURCA.COM

WWW.SOURCA.DZ