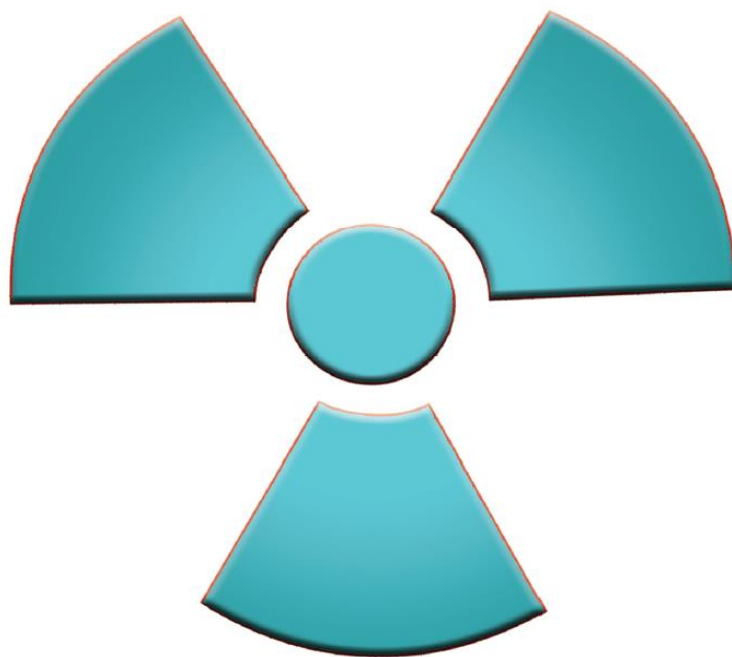


Bergeret - Jeannet

Votre fournisseur en contrôle non destructif

TARIF FILMS & ACCESSOIRES AVRIL 2021



Avec nos partenaires



Fabriqué en France



NewSonic



SEIFERT



SOMMAIRE

MATERIEL DE PRISE DE VUES

Pages 2 à 19

LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT

Pages 20 à 22

LECTURE DES CLICHES

Pages 23 à 25

PROTECTION MARQUAGE

Pages 26 à 30

FILMS & ACCESSOIRES AGFA

Pages 31 à 37

NOTRE OFFRE RAYONS-X

Pages 38

NOTRE OFFRE GLOBALE

Pages 39 à 44

CONSOMMABLES DE RESSUAGE

MAGNETOSCOPIE Page 45 à 46

SAV & CONTACTS

Page 48 à 50

MATERIEL DE PRISE DE VUES

CODE ARTICLE

DESIGNATION

1110800 Alphabet plomb biseauté lot de A à Z
8 mm x 1,1 à 1,5 mm

X RAY

1141002 Alphabet plomb à section rectangulaire lot de A à Z
10 mm x 2 mm $\pm$ 10% (Iridium)
1141955 19 mm x 5,5 mm $\pm$ 10% (Cobalt)

1120800 Jeu de chiffres plomb 0 - 9 biseauté
8 mm x 1,1 à 1,5 mm



1151002 Jeu de chiffres plomb 0 - 9 à section rectangulaire
10 mm x 2 mm
1151955 19 mm x 5,5 mm



1130800 Chiffres et lettres plomb biseautés dépareillés
8 mm x 1,1 à 1,5 mm l'unité
1130800C 8 mm en sachet de 100 du même caractère

1161002 Chiffres et lettres plomb dépareillés à section rectangulaire
10 mm x 2 mm
1161002C 10 x 2 mm en sachet de 100 du même caractère
1131955 19 x 5,5 mm en sachet de 10 du même caractère



K1010996 Coffret 39 compartiments PVC pour lettres et chiffres



1170000 Coffret bois pour les chiffres plomb 22x10 cm (10 logements)



1180000 Coffret bois pour l'alphabet plomb 38x15 cm (26 logements)



MATERIEL DE PRISE DE VUES

CODE ARTICLE

DESIGNATION

Alphabet plexiglas (lot de A - Z)

1220400	Hauteur 4 mm	Dimensions du plexi 12x4 mm
1220750	Hauteur 7,5 mm	Dimensions du plexi 18x9 mm
1221000	Hauteur 10 mm	Dimensions du plexi 25x10 mm

Existe en version plomb et tungstène

Jeu de chiffres plexiglas (lot de 0 - 9)

1210400	Hauteur plomb 4 mm
1210750	Hauteur plomb 7,5 mm
1211000	Hauteur plomb 10 mm

Existe en version plomb et tungstène



Chiffres et lettres plexiglas dépareillés (pièce)

1234710	Hauteur plomb 4 mm
1234720	Hauteur plomb 7,5 mm
1231000	Hauteur plomb 10 mm

Existe en version plomb et tungstène

1242001 Réglette souple rhodoïd pour alignement et fixation

des chiffres et des lettres plexiglas, longueur 25 cm

K1291001 Marqueur lumineux pour films industriels

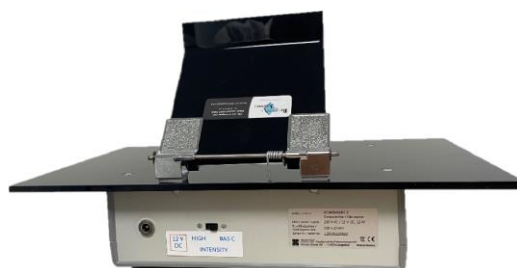
Le KOWOMARK 2 dispose d'un interrupteur marche/arrêt et d'un potentiomètre gradué de 0 à 10 afin d'ajuster l'intensité

lumineuse du flash en fonction de la classe de film que vous utilisez.

Plage d'écriture : 20x100 mm, couvercle d'appui et déclenchement automatique

Guide de positionnement du film.

Alimentation 220 V/AC - 12 V DC/12W



INTENSITY Control – front side	INTENSITY Switch – back side	
	BASIC	HIGH
1	Agfa D7	Agfa D5
2 - 3	Agfa D5	Agfa D4
4 - 5	Agfa D4	Agfa D3
8 - 10	Agfa D3	Agfa D2

MATERIEL DE PRISE DE VUES

CODE ARTICLE

DESIGNATION

Bandes chiffrées avec œillet de fixation et dévidoir

Longueur 3 mètres

1310305	Avec repères tous les 5 cm
1310310	Avec repères tous les 10 cm
1310320	Avec repères tous les 20 cm

Longueur 6 mètres

1320605	Avec repères tous les 5 cm
1320610	Avec repères tous les 10 cm
1320620	Avec repères tous les 20 cm

Longueur 12 mètres

1331205	Avec repères tous les 5 cm
1331210	Avec repères tous les 10 cm
1331220	Avec repères tous les 20 cm

Longueur 15 mètres

1331510	Avec repères tous les 10 cm
---------	-----------------------------

Longueur 20 mètres

1332010	Avec repères tous les 10 cm
---------	-----------------------------



Prix du mètre de bande, sans dévidoir et sans œillet de fixation

1340101-X	Avec repères tous les 1 cm
1340105-X	Avec repères tous les 5 cm
1340110-X	Avec repères tous les 10 cm
1340120-X	Avec repères tous les 20 cm

Remplacer le X sur la référence par la longueur de la bande en mètre souhaitée

1340306	Dévidoir pour bande de 3 m à 6 m
1341012	Dévidoir pour bande de 12 m
1341020	Dévidoir pour bande de 20 m

Autres longueurs et divisions sur demande.

A UTILISER ET A STOCKER A TEMPERATURE AMBIANTE

MATERIEL DE PRISE DE VUES

CODE ARTICLE

DESIGNATION

Adhésifs

Scotch plastifié noir

1452525 25 mm x 25 m

1432550 25 mm x 50 m

Scotch plastifié blanc (tarlatane)

1462533 25 mm x 50 m

1465033 50 mm x 50 m

Toile nucléaire K 226 blanche (PMUC)

146956 25 mm x 50 m

126477 50 mm x 50 m

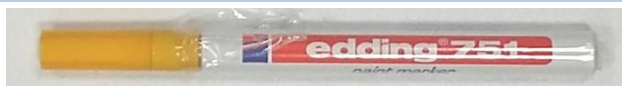
1490003 Crayons blancs, la boîte de 12

Permanent, soluble à l'eau et pour tous supports



1490001 Stylo marqueur Edding 751 Pointe 1 à 2 mm

Blanc ou jaune



1490012 Marqueur Markal PMUC blanc Les 12

Toutes couleurs disponibles



1490013 Tube Markal PMUC blanc Les 10

Toutes couleurs disponibles

1490005 Règle à calcul

Pour temps de pose pour Ir 192



K1213850 Règle à calcul des temps de pose

Universelle

Pour temps de pose pour Ir, Co, Se



1490008 Gants coton (paire)

Taille unique



MATERIEL DE PRISE DE VUES

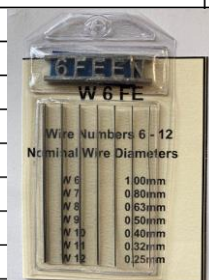
CODE ARTICLE

DESIGNATION

INSERER LA TERMINAISON CODE COULEUR POUR LES REFERENCES RADAC ou IE-ndt

Indicateurs de qualité d'image 7 fils (IQI) suivant norme EN ISO 19232-1
Remplace la norme EN 462-1 Longueur 50 mm (autres longueurs sur demande)

			Standard EN	Radac EN/ISO	IE-ndt EN/ISO
2100001/-RA/-IE	IQI A FILS	1/7 Fe	13,72 €	16,44 €	28,55 €
2100002/-RA/-IE	IQI A FILS	1/7 Al	13,72 €	16,44 €	28,55 €
2100003/-RA/-IE	IQI A FILS	1/7 Cu	18,62 €	28,34 €	69,22 €
2100004/-RA/-IE	IQI A FILS	6/12 Fe	13,72 €	16,44 €	24,22 €
2100005/-RA/-IE	IQI A FILS	6/12 AL	13,72 €	16,44 €	24,22 €
2100006/-RA/-IE	IQI A FILS	6/12 Cu	15,82 €	17,52 €	24,22 €
21000015/-RA/-IE	IQI A FILS	6/12 Ti	- €	88,46 €	86,52 €
2100007/-RA/-IE	IQI A FILS	10/16 Fe	13,72 €	17,52 €	23,36 €
2100008/-RA/-IE	IQI A FILS	10/16 Al	13,72 €	17,52 €	23,36 €
2100009/-RA/-IE	IQI A FILS	10/16 Cu	15,82 €	17,52 €	23,36 €
21000014/-RA/-IE	IQI A FILS	10/16 Ti	- €	88,46 €	86,52 €
21000010/-RA/-IE	IQI A FILS	13/19 Fe	15,26 €	17,52 €	29,42 €
21000011/-RA/-IE	IQI A FILS	13/19 Al	15,26 €	17,52 €	29,42 €
21000012/-RA/-IE	IQI A FILS	13/19 Cu	17,78 €	26,28 €	29,42 €
21000013/-RA/-IE	IQI A FILS	13/19 Ti	- €	94,31 €	99,50 €
21000018/-RA/-IE	IQI A FILS	10/16 Inox	- €	17,52 €	- €
21000019/-RA/-IE	IQI A FILS	13/19 Inox	- €	22,37 €	- €



ATTENTION DES TAXES DE DOUANE PEUVENT S'APPLIQUER POUR LES IQI RADAC ET IE-NDT

W1	W6	W10	W13	Numéro	Diamètre mm
40 à 160 mm	12.5 à 50 mm	5 à 20 mm	2.5 à 10 mm	W1	3,200
				W2	2,500
				W3	2,000
				W4	1,600
				W5	1,250
				W6	1,000
				W7	0,800
				W8	0,600
				W9	0,500
				W10	0,400
				W11	0,320
				W12	0,250
				W13	0,200
				W14	0,160
				W15	0,125
				W16	0,100
				W17	0,080
				W18	0,060
				W19	0,050

H1	H5	H9	H13	Numéro	Diamètre mm
X				H1	0,125
X				H2	0,160
X				H3	0,200
X				H4	0,250
X	X			H5	0,320
X	X			H6	0,400
	X			H7	0,500
	X			H8	0,630
	X	X		H9	0,800
	X	X		H10	1,000
		X		H11	1,250
		X		H12	1,600
		X	X	H13	2,000
			X	H14	2,500
			X	H15	3,200
			X	H16	4,000
			X	H17	5,000
			X	H18	6,300

IQI Norme Européenne EN ISO 19232-2 remplace la norme 462-2

22HI601	IQI H1 Fe (H3)
22H5602 IE	IQI H5 Fe (HA)
22H9603 IE	IQI H9 Fe (HB)
22H13604	IQI H13 Fe (C)
22H1601Alu	IQI H1 Al
22H1605	IQI H1 Ti
22H602CU	IQI H5 Cu



MATERIEL DE PRISE DE VUES

CODE ARTICLE

DESIGNATION

IQI ASME / ASTM E-1025 A TROU Fe



CODE ARTICLE	N°	N° ASTM ACIER	Plage d'utilisation	Epaisseur plaquette
23 AC 005	N° 5	ASTM 05 FE	Moins de 6,35 mm	0,125 mm
23 AC 007	N° 7	ASTM 07 FE	De 6,35 à 9,5 mm	0,178
23 AC 010	N° 10	ASTM 10 FE	De 9,5 à 12,7 mm	0,254
23 AC 012	N° 12	ASTM 12 FE	De 12,7 à 15,9 mm	0,305
23 AC 015	N° 15	ASTM 15 FE	De 15,9 à 19,0 mm	0,381
23 AC 017	N° 17	ASTM 17 FE	De 19,0 à 22,2 mm	0,432
23 AC 020	N° 20	ASTM 20 FE	De 22,2 à 25,4 mm	0,508
23 AC 025	N° 25	ASTM 25 FE	De 25,4 à 31,8 mm	0,635
23 AC 030	N° 30	ASTM 30 FE	De 31,8 à 38,1 mm	0,762
23 AC 045	N° 45	ASTM 35 FE	De 38,1 à 50,8 mm	0,889
23 AC 050	N° 50	ASTM 40 FE	De 50,8 à 63,5 mm	1,016
NC	N° 52 à 100	ASTM 45 FE	De 63,5 à 76,2 mm	1,143
		ASTM 50 FE	De 76,2 à 101,6 mm	1,270
		ASTM 60 FE	De 101,6 à 152,4 mm	1,525
		ASTM 80 FE	De 152,4 à 203,2 mm	2,032

Disponibles en aluminium, inox, Inconel 600, Inconel 718, acier inox, laiton, zirconium,
En cuivre, nickel, Titane 6/4, Hastelloy, Haynes 25, Waspaloy...

IQI ASME/ASTM E-747 A FILS

23SETAO	A1 Fe
23SETBO	B1 Fe
23SETCO	C1 Fe
23SETDO	D1 Fe
23SETA2	A02 Aluminium
23SETB2	B02 Aluminium
23SETC2	C02 Aluminium
23SETD2	D02 Aluminium
23SETA3	A3 Inconel
23SETB3	B3 Inconel
23SETA4	A4 Cuivre
23SETB4	B4 Cuivre
23SETC4	C4 Cuivre
23SETA01	A01 Titane
23SETB01	B01 Titane

TYPE A	TYPE B	TYPE C	TYPE D
0,08	0,25	0,81	2,50
0,10	0,33	1,02	3,20
0,13	0,40	1,27	4,06
0,16	0,51	1,60	5,10
0,20	0,64	2,03	6,40
0,25	0,81	2,50	8,00

Indicateur de Technique Opératoire des inspections sous procédure GRTGAZ - ITO -

K202.2.6	Plaque en Cuivre 20x20mm épaisseur 2.6mm +/- 0.01
K2020.2	Plaque de Tungstène 20x20mm épaisseur 2mm +/- 0.01

Fournit avec certificat matière et conception



MATERIEL DE PRISE DE VUES

CODE ARTICLE

DESIGNATION

IQI Norme ASTM E-1742 ex MIL-STD 453



NC	N° ,06 à 1,0 Fe
NC	N° ,06 à 1,0 Al
NC	N° ,06 à 1,0 Cu et Ti
NC	N° ,06 à 1,0 Ni
NC	N° 1,0 à 2,5 Fe
NC	N° 1,0 à 2,5 Al
NC	N° 1,0 à 2,5 Cu et Ti
NC	N° 2,6 à 5,0 Fe
NC	N° 2,6 à 5,0 Al
NC	N° 2,6 à 5,0 Cu et Ti

SUR COMMANDE UNIQUEMENT

Blocs correspondants

IQI Titane, Cuivre, Aluminium, Nickel, Inconel ... nous consulter

IQI Norme Européenne EN ISO 19232-5 remplace la norme 462-5

23DU001-2	IQI Duplex double fil 13D
23DU002	IQI Duplex double fil 15D
23DU003	IQI Duplex double fil 17D



1100156	Support avec marquage plomb 13D
1100161	Support avec marquage plomb 15D
1100166	Support avec marquage plomb 17D



UT = flou relatif SRb = diamètre des fils et distance d
LP = nombre de paires de lignes par mm

Fourni dans son coffret bois
avec certificats
ASTM E 2002 ISO 19232-5



MATERIEL DE PRISE DE VUES

CODE ARTICLE

DESIGNATION

FANTOME NUMERIQUE EN14784-1 ISO 16371-1 ASTM E 2445-14

23PH201 35 x 43 cm avec 2 IQI 13D

23PH211 35 x 43 cm avec 2 IQI 15D

Avec certificat pour chaque IQI
et boîte de rangement en bois



FANTOME NUMERIQUE DR ASTM E 2737

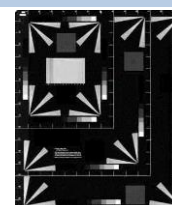
Pour la vérification des performances et stabilité de vos DDA

23PH170 5-Groove wedge acier inox ASTM E 2737
23PH171 5-Groove wedge aluminium ASTM E 2737
23PH172 5-Groove wedge cuivre ASTM E 2737
Avec boîte de rangement bois et certificat

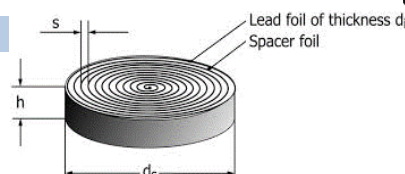


K1100340 **EPRI Film**

Référence Standard Film ASTM E1936
Pour l'évaluation des performances des systèmes de numérisation
des films argentiques, sensibilité au contraste, densité
paires de lignes. 35x43cm



K1100231 **BAM Escargot 0,95 mm - 5°**
K1100232 **BAM Escargot 1,9 mm - 2,5°**



K 1100235 **Règle de mesure 20 cm**
Repères plomb



Prestation de numérisation de films argentiques suivant EN 14096 part 2.

Numériseur HD de films argentiques jusqu'à 4,7 de densité FS 50 B et logiciel - 50µm.

Pour 1 à 100 films
Pour 100 à 500 films
Supérieur à 500 films



GE Film Digitizers F550 / F550B

(suivant le format et résolution de scanne souhaité les prix peuvent être affinés)

MATERIEL DE PRISE DE VUES

CODE ARTICLE

DESIGNATION

QUANTITE MINIMUM DE COMMANDE DE POCHETTES : 10

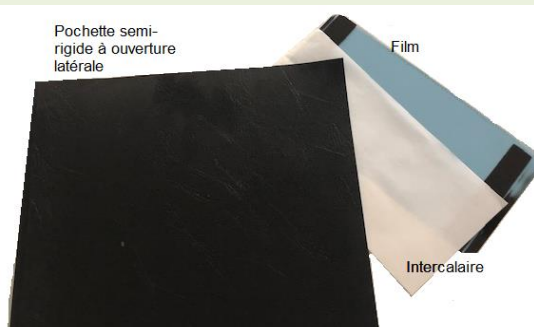
Pochettes plastiques extérieures souples noires

2220624	6 x 24
2220640	6 x 40
2220912	9 x 12
2221012	10 x 12
2221020	10 x 20
2221024	10 x 24
2221040	10 x 40
2221048	10 x 48
2221318	13 x 18
2221540	15 x 40
2221824	18 x 24
2222040	20 x 40
2222430	24 x 30
2223040	30 x 40
2223543	35 x 43



Pochettes intérieures semi-rigides à ouverture latérale

2310640	6 x 40
2310912	9 x 12
2311020	10 x 20
2311024	10 x 24
2311040	10 x 40
2311048	10 x 48
2311318	13 x 18
2311540	15 x 40
2311824	18 x 24
2312040	20 x 40
2312430	24 x 30
2313040	30 x 40
2313543	35 x 43
2311520	15 x 20



Pochettes plastiques jaunes avec une seule couture Fermeture par velcro

2410640	6 x 40 cm
2411020	10 x 20 cm
2411024	10 x 24 cm
2411040	10 x 40 cm
2411048	10 x 48 cm
2411318	13 x 18 cm
2411540	15 x 40 cm
2411824	18 x 24 cm
2411843	18 x 43 cm
2412040	20 x 40 cm
2412430	24 x 30 cm
2413040	30 x 40 cm
2413543	35 x 43 cm
2411548	15 x 48 cm



MATERIEL DE PRISE DE VUES

CODE ARTICLE

DESIGNATION

Nouvelles pochettes pour le stockage de vos films Sans marquage

K1340307	Pochette de protection films glassine 10x24cm 1000pcs
K1340309	Pochette de protection films glassine 10x48cm 1000pcs
K1340312	Pochette de protection films glassine 18x24cm 1000pcs
K1340315	Pochette de protection films glassine 24x30cm 1000pcs
K1340316	Pochette de protection films glassine 30x40cm 1000pcs

Nouvelles pochettes pour le stockage de vos films Avec marquage et votre logo (N&B) sur demande



K1340307M	Pochette de protection films glassine 10x24cm 1000pcs
K1340309M	Pochette de protection films glassine 10x48cm 1000pcs
K1340312M	Pochette de protection films glassine 18x24cm 1000pcs
K1340315M	Pochette de protection films glassine 24x30cm 1000pcs
K1340316M	Pochette de protection films glassine 30x40cm 1000pcs

Intercalaires VENDUS PAR PAQUET DE 100

T99000001	10 x 20cm
T99000002	10 x 40 cm
T99000003	13 x 18 cm
T99000004	15 x 40 cm
T99000005	18 x 24 cm
T99000006	20 x 40 cm
T99000007	24 x 30 cm
T99000008	30 x 40 cm
T99000009	35 x 43 cm
T99000011	10 x 24 cm



Enveloppes Kraft avec patte gommée : vendues par 100 Contenance: 20 à 25 films

ENV 10X20	Pour film 10 x 20 cm
ENV 10X40	Pour film 10 x 40 cm
ENV 15X40	Pour film 15 x 40 cm
ENV.18X24	Pour film 18 x 24 cm
ENV 24X30	Pour film 24 x 30 cm
ENV 30X40	Pour film 30 x 40 cm



Mes notes		

MATERIEL DE PRISE DE VUES



CODE ARTICLE

DESIGNATION

Ecrans renforçateurs au plomb Fermix Technical

Epaisseur 0,02 mm - Format (cm)

LA PAIRE

3210624	6 x 24
3210640	6 x 40
3210912	9 x 12
3211020	10 x 20
3211040	10 x 40
3211048	10 x 48
3211318	13 x 18
3211540	15 x 40
3211824	18 x 24
3212040	20 x 40
3212430	24 x 30
3213040	30 x 40
3213543	35 x 43

Epaisseur 0,05 mm - Format (cm)

LA PAIRE

3220624	6 x 24
3220640	6 x 40
3220912	9 x 12
3221020	10 x 20
3221040	10 x 40
3221048	10 x 48
3221318	13 x 18
3221540	15 x 40
3221824	18 x 24
3222040	20 x 40
3222430	24 x 30
3223040	30 x 40
3223543	35 x 43
3224080	40 x 80
3221024	10 x 24

Epaisseur 0,10 mm - Format (cm)

LA PAIRE

3230624	6 x 24
3230640	6 x 40
3230912	9 x 12
3231020	10 x 20
3231040	10 x 40
3231048	10 x 48
3231318	13 x 18
3231540	15 x 40
3231824	18 x 24
3232040	20 x 40
3232430	24 x 30
3233040	30 x 40
3233543	35 x 43
3234080	40 x 80
3231024	10 x 24

MATERIEL DE PRISE DE VUES



CODE ARTICLE

DESIGNATION

Ecrans renforçateurs au plomb Fermix Technical Epaisseur 0,15 mm - Format (cm)

3310624	6 x 24
3310640	6 x 40
3310912	9 x 12
3311020	10 x 20
3311040	10 x 40
3311048	10 x 48
3311318	13 x 18
3311540	15 x 40
3311824	18 x 24
3312040	20 x 40
3312430	24 x 30
3313040	30 x 40
3313543	35 x 43
3314080	40 x 80
3311024	10 x 24

Epaisseur 0,20 mm - Format (cm)

3320624	6 x 24
3320640	6 x 40
3320912	9 x 12
3321012	10 x 12
3321020	10 x 20
3321024	10 x 24
3321040	10 x 40
3321048	10 x 48
3321318	13 x 18
3321540	15 x 40
3321824	18 x 24
3322040	20 x 40
3322430	24 x 30
3323040	30 x 40
3323543	35 x 43

Epaisseur 0,25 mm - Format (cm)

3410624	6 x 24
3410640	6 x 40
3410912	9 x 12
3411012	10 x 12
3411020	10 x 20
3411040	10 x 40
3411048	10 x 48
3411318	13 x 18
3411540	15 x 40
3411824	18 x 24
3412040	20 x 40
3412430	24 x 30
3413040	30 x 40
3413543	35 x 43

MATERIEL DE PRISE DE VUES



CODE ARTICLE

DESIGNATION

Ecrans de séparation entre 2 films, au plomb Fermix Technical

Intermédiaires, chaque face 0,05 mm - Format (cm)

3520624	6 x 24
3520640	6 x 40
3520912	9 x 12
3521020	10 x 20
3521040	10 x 40
3521048	10 x 48
3521318	13 x 18
3521540	15 x 40
3521824	18 x 24
3522040	20 x 40
3522430	24 x 30
3523040	30 x 40
3523543	35 x 43
3524080	40 x 80

Intermédiaires, chaque face 0,10 mm - Format (cm)

3530624	6 x 24
3530640	6 x 40
3530912	9 x 12
3531020	10 x 20
3531040	10 x 40
3531048	10 x 48
3531318	13 x 18
3531540	15 x 40
3531824	18 x 24
3532040	20 x 40
3532430	24 x 30
3533040	30 x 40
3533543	35 x 43
3531520	15 x 20
3533030	30 x 30

Mes notes		

MATERIEL DE PRISE DE VUES



CODE ARTICLE

DESIGNATION

Ecrans - filtres plomb, non cartonnés

Epaisseur 0,50 mm - Format (cm)

381 FP 64	6 x 40
381 FP 91	9 x 12
381 FP 12	10 x 20
381 FP 14	10 x 40
382 FP 14	10 x 48
381 FP 13	13 x 18
381 FP 15	15 x 40
381 FP 18	18 x 24
381 FP 20	20 x 40
381 FP 24	24 x 30
381 FP 30	30 x 40
381 FP 35	35 x 43

Epaisseur 1,0 mm - Format (cm)

384 FP 64	6 x 40
382 FP 91	9 x 12
382 FP 12	10 x 20
383 FP 14	10 x 40
384 FP 48	10 x 48
382 FP 13	13 x 18
382 FP 15	15 x 40
382 FP 18	18 x 24
382 FP 20	20 x 40
382 FP 24	24 x 30
382 FP 30	30 x 40
382 FP 35	35 x 43

Epaisseur 2,00 mm - Format (cm)

388 FP 64	6 x 40
388 FP 91	9 x 12
385 FP 12	10 x 20
386 FP 14	10 x 40
387 FP 14	10 x 48
386 FP 13	13 x 18
386 FP 15	15 x 40
386 FP 18	18 x 24
386 FP 20	20 x 40
386 FP 24	24 x 30
386 FP 30	30 x 40
386 FP 35	35 x 43

MATERIEL DE PRISE DE VUES



CODE ARTICLE

DESIGNATION

Caches plomb (blocage) contre le rayonnement diffusé

Epaisseur 1,0 mm - Format (cm)

307 CA 23	6 x 24
307 CA 41	6 x 40
310 CA 13	9 x 12
311 CA 21	10 x 20
311 CA 41	10 x 40
311 CA 49	10 x 48
314 CA 19	13 x 18
316 CA 41	15 x 40
319 CA 25	18 x 24
321 CA 41	20 x 40
325 CA 31	24 x 30
331 CA 41	30 x 40
336 CA 44	35 x 43

Epaisseur 1,5 mm - Format (cm)

307 CB 25	6 x 24
307 CB 41	6 x 40
310 CB 13	9 x 12
311 CB 21	10 x 20
311 CB 41	10 x 40
311 CB 49	10 x 48
314 CB 19	13 x 18
316 CB 41	15 x 40
319 CB 25	18 x 24
321 CB 41	20 x 40
325 CB 31	24 x 30
331 CB 41	30 x 40
336 CB 44	35 x 43

Epaisseur 2,0 mm - Format (cm)

307 CC 25	6 x 24
307 CC 41	6 x 40
310 CC 13	9 x 12
311 CC 21	10 x 20
311 CC 41	10 x 40
311 CC 49	10 x 48
314 CC 19	13 x 18
316 CC 41	15 x 40
319 CC 25	18 x 24
321 CC 41	20 x 40
325 CC 31	24 x 30
331 CC 41	30 x 40
336 CC 44	35 x 43

MATERIEL DE PRISE DE VUES



CODE ARTICLE

DESIGNATION

Caches plomb (blocage) contre le rayonnement diffusé Epaisseur 2,5 mm - Format (cm)

307 CD 25	6 x 24
307 CD 41	6 x 40
310 CD 13	9 x 12
311 CD 21	10 x 20
311 CD 41	10 x 40
311 CD 49	10 x 48
314 CD 19	13 x 18
316 CD 41	15 x 40
319 CD 25	18 x 24
321 CD 41	20 x 40
325 CD 31	24 x 30
331 CD 41	30 x 40
336 CD 44	35 x 43

Epaisseur 3,0 mm - Format (cm)

307 CE 25	6 x 24
307 CE 41	6 x 40
310 CE 13	9 x 12
311 CE 21	10 x 20
311 CE 41	10 x 40
311 CE 49	10 x 48
314 CE 19	13 x 18
316 CE 41	15 x 40
319 CE 25	18 x 24
321 CE 41	20 x 40
325 CE 31	24 x 30
331 CE 41	30 x 40
336 CE 44	35 x 43

Ecrans spécialement préparés pour respecter le code RCC-M
Surcoût main d'oeuvre de 15%

Autres formats ou matériaux sur demande.

NC

ECRANS CUIVRE tous formats toutes épaisseurs

NC

Sur demande

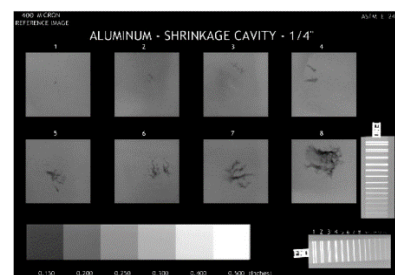


CATALOGUES DE REFERENCES images argentiques et numériques

NC

NC	ASTM E 446 : épaisseurs inférieures à 50,8 mm
NC	ASTM E 186 : épaisseurs de 50,8 à 114 mm
NC	ASTM E 280 : épaisseurs de 114 à 305 mm
NC	ASTM E 192 : épaisseurs inférieures à 35 mm
NC	ASTM E 155 : épaisseurs inférieures à 50,8 mm
NC	ASTM E 1320 : pour pièces en titane

Sur demande



Exemple de planche-images de référence de l'ASTM E2422 – retassure cavité 1/4 Inch

MATERIEL DE PRISE DE VUES



CODE ARTICLE

DESIGNATION

PRIX H.T.

Secteurs de couronne - En forme de banane



Pochettes plastiques spéciales - Extérieures et intérieures

2433040	30 x 40 R 380	NC
2423040	30 x 40 R 170	NC
244 R 330	R 470 / R 320	NC
243 R 330	R 410 / R 300	NC
243 R 310	R 420 / R 285	NC

Ecrans renforceurs inox 0,25 mm

3131020	10 x 20 cm	NC
3131040	10 x 40 cm	NC
3131318	13 x 18 cm	NC
3131540	15 x 40 cm	NC
3131824	18 x 24 cm	NC
3132040	20 x 40 cm	NC
3132430	24 x 30 cm	NC
3143040	30 x 40 cm	NC
3153040	30 x 40 R 380	NC
3063040	30 x 40 R 170	NC
318R330	20 x 40 R 470 / R 320	NC
319R300	15 x 40 R 410 / R 300	NC
319R295	R 415 / R 295	NC

Filtres plomb 2 mm

38FP330	30 x 40 R 380	NC
38FP170	30 x 40 R 170	NC
38FP320	20 x 40 R 470 / R 320	NC
38FP300	15 x 40 R 410 / R 300	NC
38FP310	R 415 / R 295	NC

Blocages 3 mm

330C380	30 x 40 R 380	NC
330C170	30 x 40 R 170	NC
330C490	30 x 45 R 490 / R 305	NC
330C330	20 x 40 R 470 / R 320	NC
330C300	15 x 40 R 410 / R 300	NC
330C310	R 415 / R 295	NC

AUTRES FORMATS SUR DEMANDE

Mes notes		

LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT

CODE ARTICLE

DESIGNATION

Lanterne Inactinique

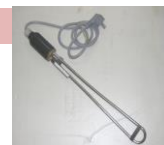
K1230252 Lanterne KOWOBRITE 230V Led
200 x 110 mm
Avec support mural
Avec variateur d'intensité sur 10 plots
Existe en version 12V et étanche



4210004 Thermostat Régulateur



4210003 Canne chauffante 40cm/400 W/ 220V



5003173 Thermomètre flotteur



42060 Densimètre (pour mesurer la densité des bains)



44300010 Massicot, coupe de 58 cm avec protection



BandellettepH1-14 Papier indicateur pH 1-14 universel
Pour le contrôle des bains (x3)
ISO 9123



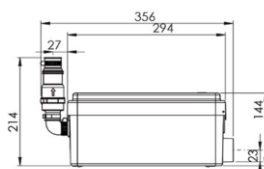
Eprouvette 250ml Eprouvette 250 ml graduée à bec

Eprouvette 500ml Eprouvette 500 ml graduée à bec



NC Solution de traitement récupération de vos déchets
Pompe de relevage autonome
Cuve de récupération avec bac de rétention

Nous consulter



LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT

CODE ARTICLE

DESIGNATION

Cadres de développement à glissières et à pinces mobiles

Différents formats simples, doubles, triples et quadruples sur demande

4720002 **Ventilation LX 24 SRNO + STW1**
pour chambre noire



Cuves de développement simple

Cuves PVC pour films jusqu'au format 35x43 (MP)
4131000 12 litres
4132000 20 litres
4134000 40 litres

Couvercles emboîtants
NC 12 litres
NC 20 litres
NC 40 litres

Couvercles flotteurs
4130010 12 litres
4130020 20 litres
4130040 40 litres



NC
NC
NC

NC
NC
NC

Cuves inox : nous consulter

NC
NC
NC

Bancs de développement manuel

K1230530 KOWOPRO K 21 Cuves 3x25 l et 75 l
K1230540 KOWOPRO K 31 Cuves 3x25 l et 110 l
K1230550 KOWOPRO K 41 Cuves 3x55 l et 520 l



Commande automatique chauffage des bains
(800 W) et niveau d'eau, minuterie de chambre noire

Boîtier en PVC de 7 mm d'épaisseur

Banc de développement étanche pour véhicule

K1230630 TE 22 PK banc de développement mobile



K1230632 Thermostat régulateur pour TE 22 PK
K1230634 Refroidisseur pour TE 22 PE/K
K1230657 Cadre support de fixation pour véhicule



LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT

DEVELOPPEUSES AGFA

NDT M-eco



NDT S-eco
NDT U
NDT U Offshore

Nova



Mixer de chimie



Refroidisseur d'eau de réseau



Kit anti-Algues
Pompe doseuse
Algicide

SAV DEVELOPPEUSES PAR NOS SOINS CONTRAT DE MAINTENANCE PREVENTIVE ET CURATIVE

EWTHW Sécheuse AGFA NDT

Peu coûteux à l'achat et à la mise en service, la SECHEUSE AGFA NDT est un équipement essentiel pour les laboratoires qui n'utilisent pas de machines à développer automatiques, mais qui traitent manuellement des films radiographiques.



NC ARMOIRE DE STOCKAGE DES CHIMIES

NC

Fournisseur exclusif AGFA Structurix

Chimie "VERTE" Duerr NDT

Pages 31 à 37



Mes notes		

LECTURE DES CLICHES

CODE ARTICLE

DESIGNATION

K1340780
5110024

Négatoscope à LED très haute densité à iris réglable X8
Négatoscope à LED très haute densité à iris réglable X7

Iris X7 - 4 à 75 mm
Luminance : 1 100 000 Cd/m²
Densité lisible : 5,0 D
Poids : 7,3 kg
3 Sélecteurs de densités
Puissance : 230W
Fourni avec pédale de commande, certificat de calibration



Nouveau X8
Iris diamètre 117mm

Iris X8 - 6 à 117 mm
Luminance: 800 000 Cd/m²
Densité lisible : 4,9 D
Poids: 8 kg
3 Sélecteurs de densités
Puissance : 230W



5110026

Négatoscope à LED haute densité M1/M1+

Plage : 225x80 mm
Luminance : 100 000 Cd/m²
Densité lisible : 4,1 D pour M1+ 4,2 D
Puissance : 70W
Fourni avec pédale de commande et certificat de calibration



5110029

Négatoscope à LED haute densité M2/M2+

Idem que le modèle M1 avec une plage de 450 x 80 mm

K1340081

KOWOLUX X3 Eco

Plage : 450x80mm
Dimensions : 530x220x205mm
Luminance : 160 000 Cd/m²
Densité lisible : 4,2 D
Poids : 10,7 kg
Pédale et 1 masque inclus



K13400080

KOWOLUX X3

Idem X3 Eco
Luminance : 300 000 Cd/m² - Densité lisible : 4,5 D
Poids : 11,8 kg
Pédale et 1 masque inclus

5110025

KOWOLUX X4 Eco

Plage : 225x80mm
Dimensions : 305x220x205mm
Luminance : 160 000 Cd/m² - Densité : 4,2
Poids : 6,8 kg - Pédale et 1 masque inclus



K1340100

KOWOLUX X4

Idem X4 eco
Luminance : 300 000 Cd/m² - Densité : 4,5
Poids : 6,9 kg - Pédale et 1 masque inclus

L'ensemble de la gamme KOWOLUX est fourni avec les certificats
ASTM E 1390, ISO 5580, DIN EN 25580 et ISO / IEC 17050-1

LECTURE DES CLICHES

CODE ARTICLE

DESIGNATION

K1340120 KOWOLUX X5

Plage : 150x110mm
Dimensions : 305x220x205mm
Luminance : 500 000 Cd/m²
Densité lisible : 4,7 D
Poids : 7,2 kg - Pédale et 1 masque inclus



K1340601 KOWOLUX X6 Eco

Plage : 380x270mm
Dimensions : 530x320x440mm
Luminance : 100 000 Cd/m²
Densité lisible : 4,0 D
Poids : 22 kg - Pédale et 1 masque inclus



K1340600 KOWOLUX X6

Idem X6 Eco
Luminance : 160 000 Cd/m²
Densité lisible : 4,2 D
Poids : 25 kg - Pédale et 1 masque inclus



Accessoires : KOWOLUX X séries

K1340087 Porte-densitomètre universel

K1340088 Dispositif KOWOSPOOL pour les films rouleau

K1340089 Filtre à air de rechange : X3 / X3eco, X6 / X6eco, Lot x2

K1340109 Filtre à air de rechange : X4 / X4eco / X5 / X7/ X8, Lot x2

K1340119 Masque iris Ø 4 à 75 mm ou Ø 6 à 113 mm sur demande

Masques universels de différentes dimensions sur demande

L'ensemble de la gamme KOWOLUX est fourni avec les certificats
ASTM E 1390, ISO 5580, DIN EN 25580 et ISO / IEC 17050-1

5110007 NEGATOSCOPE HI SUPER

Pieces détachées HI Super

51100071 Verre anticalorique Ø 75 mm

51100072 Verre sécurit Ø 95 mm

51100073 Verre plexiglas

5110008 Ampoule de rechange 24V 250W OSRAM HLX

FUSIBLE Fusible de rechange 6,3A / 250V 5x20 mm

Mes notes		

LECTURE DES CLICHES

CODE ARTICLE

DESIGNATION

MAV5032LUXM **Luxmètre / Luminancemètre**

MAVOLUX 5032 C USB
Permet le contrôle des négatoscopes
conforme à la norme DIN 5032 et CEI 13032-1
Adaptateur de mesure de luminance
Disque de mesure de contact

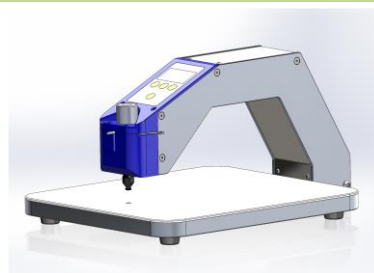


MAV5032LUX **Version luxmètre Mavolux 5032 C Base**

NC Certificat constructeur luxmètre ou luminancemètre
NC Certificat DAKS (COFRAC) luxmètre ou luminancemètre

K1340530 **Densitomètre KOWODENS TD**

Fourni avec un certificat de calibration
Lecture : D 0.00 ... >5.00
Résolution : 0,01D
Répétabilité : +/- 0.01 D
Table lumineuse : 3000K
Alimentation 100...240 V 50...60 Hz
Dimensions : 280x380x200mm - 5,8kg



K01340540 **DENSORAPID D Densitomètre numérique**

Pour une mesure rapide et précise
de la densité optique des films
sur négatoscope à LED.
Kit comprenant :
Chargeur USB
Gamme de gris KOWOSTEP
Certificat
Mallette de transport



K1340087 **Support universel Kowolux**

5120008 **Gamme de gris étalonnée pour densitomètre**

X RITE 301 ET 331 5 pages 0,32 à 3,63

K1340205 **BAM-Gamme de gris, 15-steps avec certificat 0,2 à 5 D**

K1340206 **BAM-Gamme de gris, certificat de recalibration**



K1340207 **KOWOSTEP Gamme de gris avec certificat 0,3 à 4 D 5 pages**

K1340208 **KOWOSTEP-Gamme de gris, certificat de recalibration**

2810151 **Loupe de mesure Peak 1983**

97138 **Echelle de mesure N°8**



PROTECTION MARQUAGE

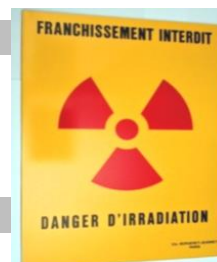
CODE ARTICLE

DESIGNATION

6120001 Pancarte aluminium rectangulaire

"Danger d'irradiation - Franchissement interdit"
Fond jaune, texte et symbole en rouge et noir
18 x 24 cm suivant norme française

6120002 Version, magnétique (*)



Pancarte pour véhicule - 7D

6120003 Pancarte magnétique (*)

612003-10 Pancarte magnétique (*)



250 x 250 mm

100 x 100 mm

6120012Alu Pancarte en aluminium - 7D

6120003Alu Pancarte en aluminium - 7D

300 x 300 mm

250 x 250 mm

Autocollant zone de signalisation

6120004 jaune Trèfle jaune - zone contrôlée - 13 x 18 cm

6120004 Trèfle vert - zone contrôlée - 13 x 18 cm

6120004 bleu Trèfle bleu - zone surveillée - 13 x 18 cm



PVC zone de signalisation

6120009 Trèfle vert PVC 230 x 350 mm

6120006 Trèfle bleu PVC 230 x 350 mm

6120007 Trèfle rouge et jaune PVC 230 x 350 mm

Pancarte 2916 - 300 x 120 mm

2916ALU En aluminium
2916 Magnétique (*)



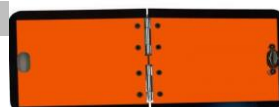
Pancarte 3332 - 300 x 120 mm

3332ALU En aluminium
3332 Magnétique (*)



Pancarte vierge ADR 300 x 120 mm

6123012ALU En aluminium
6123012 Magnétique (*)
K1450496 En aluminium pliable



Pancarte 70/2916 - 400 x 300 mm

70 / 2916ALU En aluminium
70 / 2916 Magnétique (*)



(*) MAGNETIQUE : NE RESISTE PAS AU FEU

PROTECTION MARQUAGE

CODE ARTICLE

DESIGNATION

Pancarte vierge ADR 400 x300 mm

6124030ALU	En aluminium
6124030	Magnétique (*)
6124030-1ALU	En aluminium pliable



SUPALU Support en aluminium 120 x 300

SUPALU1 Support en aluminium 300 x 300

SUPALU2 Support en aluminium 300 x 400

SUPALU3 Support en aluminium 250 x 250



6120005 2 Rubalise 500 m x 10 cm avec inscription

Contrôle radiographique - Franchissement interdit



6210003 Bande de balisage rouge avec inscription

"Franchissement interdit" et sigle, suivant norme française, longueur 20 m, largeur 10 cm, avec mousquetons



B-WT.M.C3M Enrouleur franchissement interdit 100mm X 3 mètres

3 mètres à fixer avec platine murale
Impression recto
Contrôle radiographique/franchissement interdit
Existe en différentes longueur et fixation magnétique. Nous consulter.



K1450404 Dévidoir radiation 40mm X 50 mètres

Jaune ou rouge avec inscription en noir
+ tri-secteur

Contrôle radiographique /
Franchissement interdit



6130007 Valise de 6 balises à LED rechargeables

Plusieurs modes d'allumage
Balises magnétiques ou à accrocher
Rechargement par l'intermédiaire de la valise sur secteur ou allume cigare



PROTECTION MARQUAGE

CODE ARTICLE

DESIGNATION

SENTINELLE Balise SENTINELLE 360
Idéalement, à poser à proximité
d'une source gamma
Accus (2 par balise) et
Chargeur inclus



CERBERE



**Balise de surveillance gamma
et X pour poste fixe ou itinérant**

Composée de :
Balise CERBERE
Alimentation/Chargeur secteur
Cordon sonde 10m
Sonde SIGAM BF: 0,5à 9990 μ Sv/h
Ou
SIGAM MF : 0,010 μ Sv/h à 99,9mSv/h

111 602-11 Balise lumineuse avec alarme

Détecte un passage
11CARack Rack pour 5 balises
11CAAlim Alimentation externe
11 602 11 S/A Balise lumineuse sans alarme



6110047 Radiamètre X5 C+

Radiamètre avec fonctions d'alarmes pour la radioprotection
lorsque vous manipulez des rayonnements ionisants, évolutif avec des sondes
complémentaires il est adapté pour mesurer la dose et le débit de dose
lors d'inspection RX ou Gamma. Sortie RS 232, option Atex.

40 keV jusqu'à 1.3 MeV

Equivalent du débit de dose ambiant $\dot{H}^* (10)$

Détecteur: tube GM à compensation d'énergie



PROTECTION MARQUAGE

CODE ARTICLE

RADIOMETRES X ET GAMMA

6110050 DOLPHY NANO

Destiné à la mesure de débit d'équivalent de dose gamma. Adapté à la mesure de faible débit d'équivalent de dose, il est idéal pour la recherche de points chauds et la réalisation de contrôle de zonage.

Sa simplicité le rend utilisable par un large public. H*(10)

Energie de 50 keV à 1,25 MeV

Unité : $\mu\text{Sv/h}$ - Source de référence : Césium 137 - Sensibilité : 1,6 c/s/ $\mu\text{Sv/h}$

Gamme d'affichage : entre 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ et 9 990 $\mu\text{Sv/h}$

Gamme de mesure effective : entre 0,5 $\mu\text{Sv/h}$ et 9 990 $\mu\text{Sv/h}$

Temps de réponse : < 10 s lors d'une variation significative - Indice de protection : IP54



6110053 GAMMA TWIN

Dosimètre individuel portable avec alarme portable avec sonde Geiger-Muller

à compensation d'énergie. Avec fonction d'alarme pour la protection

radiologique personnelle lors de la manipulation des rayonnements.

Pour mesurer la dose et le débit de dose RX ou Gamma.

Gamme d'énergie : 45 keV jusqu'à 1.3 MeV

Plage d'indication du débit de dose: 0 nSv/h $\leq$ H*(10) $\leq$ 70 mSv/h débit de dose: 0.5 $\mu\text{Sv/h}$ $\leq$ H*(10) $\leq$ 70 mSv/h

Plage d'indication de dose : 0 nSv $\leq$ H*(10) $\leq$ 1.0 Sv mesure de dose : 0.5 μSv $\leq$ H*(10) $\leq$ 1.0 Sv

Seuils d'alarme de débit de dose : 7.5 $\mu\text{Sv/h}$, 25 $\mu\text{Sv/h}$, 40 $\mu\text{Sv/h}$, 300 $\mu\text{Sv/h}$

Seuils d'alarme de dose : 200 μSv , 500 μSv , 1000 μSv , 2000 μSv



6110051-1 MiniTrace CSDF

MiniTRACE CSDF est un instrument multifonction unique

qui permet de contrôler la contamination et de mesurer

la radiation, le débit de dose et le rayonnement des rayons X.

Type de rayonnement : Alpha Bêta et gamma

Gamme d'énergie ; De 26 keV à 1,25 MeV, couvercle fermé

Débit de dose : jusqu'à 5 000 $\mu\text{Sv/h}$ (100 mR/h)



6110051 MiniTrace S10 S

Gamme d'énergie : 42 keV ... 1,8 MeV $\pm$ 40 %

(Mesure des rayons X uniquement en tension constante)

Gamme de mesure du débit de dose : 0,5 ... 10 000 $\mu\text{Sv/h}$

Niveaux d'alarme (par défaut) : 0,2 / 0,5 / 1,0 / 2,0 mSv/h 2 / 5 / 10 / 20 mSv/h

Détecteur: GM à énergie compensée (rayons X et gamma)

MINI TRACE



6110040 Monitor 4 EC

Le radiamètre Monitor 4EC est destiné à la détection des sources

de rayonnement alpha, bêta, gamma et X sur trois gammes sélectionnables.

Réponse pour les rayonnements X et gamma à partir de 40 keV

Compteur GM

Gamme de mesure de 0 à 500 $\mu\text{Sv/h}$



PROTECTION MARQUAGE

CODE ARTICLE

DOSIMETRES X ET GAMMA

6110039 Dosimètre GPD 150G

Dosimètre personnel pour rayons x et gamma à énergie compensée – détecteur tube GM
 Mesures HP (10) selon la CIPR - Commutable sonore sur simple-impulsion
 Boîtier (IP 54), facile à décontaminer
 Sauvegarde des paramètres et dose même pendant le changement de la batterie
 Alarme visuelle, acoustique et vibrations en option
 Plage d'indication de la dose : nSv 0... 10 Sv
 Plage de mesure de dose : μ Sv 10... 10 Sv
 Plage de fréquence de dose pour dose de mesure : 0,1 μ Sv/h... 1.0 Sv/h
 Gamme d'énergie : 55 keV... 3 MeV (gamma et rayons x)
 Seuils d'alarme de dose : 200 μ Sv, 500 μ Sv, 1 mSv 2 mSv préréglages
 Débit de dose seuil alarme : 25 μ Sv/h
 Alimentation: 2 piles AAA, alcal. 1.5V



NC Dosimètre électronique EDP Mk3

Dosimètre personnel pour rayons x et gamma
 Détecteur; diode Silicium
 Mesures HP (0,7) et HP(10)
 Boîtier (IP 65), facile à décontaminer
 Sauvegarde des paramètres et dose même pendant le changement de la batterie
 Alarme visuelle, acoustique et vibrations en option
 Unités d'affichage : Sv
 Gamme de dose : HP (0,7) 0,1 μ Sv à 20 Sv HP (10) 0,1 μ Sv à 20 Sv
 Gamme de débit dose : HP (0,7) 0,1 μ Sv/h à 10 Sv/h HP (10) 0,1 μ Sv/h à 10 Sv/h
 Affichage: Ecran rétroéclairé
 Gamme d'énergie: 15 keV... 10 MeV (gamma et rayons x)
 Alarme : Sonore, visuelle et vibreur



Alimentation: 1 piles AA, lithium. 3.6V ou alcaline 1,5V

Options



DMC_3000 Dosimètre DMC 3000

X et GAMMA
 Dose de 1 μ Sv/h à 10 Sv/h.
 Débit de dose 0,1 μ Sv/h à 20 Sv/h
 Gamme d'énergie 15 keV à 7 MeV
 mSv, μ Sv, ou mrem
 Alarme de débit de dose



NC Kit de lecture

Lecteur LDM 320D Usb
 Logiciel DMCuser



FILMS & ACCESSOIRES AGFA

STRUCTURIX D2

CODE ARTICLE	DESIGNATION	
D2 boîte de 100 films NIF - sans intercalaires.		
37ECH	10 x 20 cm	NC
3ZUTL	30 x 40 cm	
D2 boîte de 100 films FW - avec intercalaires.		
3AOHD	10 x 24 cm	
3AOJF	10 x 40 cm	
3AOKH	10 x 48 cm	
3AOPS	34 x 30 cm	
3AOQU	30 x 40 cm	
3AORW	35 x 43 cm	
D2 boîte de 100 films DW ETE - en pochette individuelle.		
3AO2J	30 x 40 cm	NC

STRUCTURIX D3

D3 boite de 100 films NIF, sans intercalaires.	
EE4CP	10 x 20 cm
33GY1	10 x 24 cm
3XJ16	10 x 40 cm
3ZUN7	24 x 30 cm
3ZUUN	30 x 40 cm
3JUGY	35 x 43 cm
D3 boite de 100 films NIF, sans intercalaires. SIMPLE COUCHE	
EOVPN	30 x 40 cm - minimum de commande-
3918C	35 x 43 cm - minimum de commande 10 boites -
D3 boite de 100 films FW, avec intercalaires.	
3LMA4	10 x 20 cm
3LL7V	10 x 24 cm
3LMC8	10 x 40 cm
3LMGH	10 x 48 cm
3LMFF	13 x 18 cm
3LL8X	15 x 40 cm
3LMB6	20 x 40 cm
3LMHK	18 x 24 cm
3JUDS	30 x 40 cm
3LMED	35 x 43 cm

Magasin Général
M José Ezquerra
Tel: 06 58 00 56 12

Magasin Général
M José Ezquerra
Tel: 06 58 90 56 12
Jose-ezquerra@bergeret-jeannet.fr

D3 boîte de 100 films DW ETE, en pochette individuelle.

3LM6X	6 x 24 cm
3LMYJ	6 x 40 cm
3LM3R	9 x 12 cm
3LM1N	10 x 40 cm
3LM2P	13 x 18 cm
3LM4T	15 x 40 cm
3LM5V	18 x 24 cm
3LM82	24 x 30 cm
3LMZL	30 x 40 cm

D3 boîte de 100 films DW Pb ETE, avec écrans plomb 0,027mm incorporés.

3LMPY	6 x 24 cm
3LMS5	6 x 40 cm
3LMR3	10 x 40 cm
3LMNU	13 x 18 cm
3LMMS	24 x 30 cm

D3 boîte de 100 films Pb VACUPAC, sous vide avec écrans plomb 0,027mm.

3U5CM	6 x 24 cm
375JV	10 x 20 cm
3LMT7	10 x 24 cm
3LMVC	10 x 40 cm
3LMUA	10 x 48 cm
4L91S	18 x 24 cm
3S46P	30 x 40 cm

D3 ROLLPAC - Film en rouleau, emballage étanche à la lumière.

3LNBB	0,035 x 90 m
-------	--------------

D3 ROLLPAC Pb - Film en rouleau, avec écrans plomb incorporés.

4M48U	0,160 x 90 m
3LMXG	0,035 x 90 m
3U5DO	0,044 x 90 m
3LMWE	0,070 x 90 m

STRUCTURIX D4**D4 boîte de 100 films NIF, sans intercalaires.**

4OBYJ	10 x 20 cm
3XJ7K	10 x 24 cm
3XJVV	10 x 40 cm
3XKVZ	10 x 48 cm
3J39L	13 x 18 cm
3ZTYR	15 x 40 cm
3ZT9D	18 x 24 cm
3J4OH	18 x 43 cm
3ZUOA	24 x 30 cm
3ZUVP	30 x 40 cm
3GTPU	35 x 43 cm
EJZU7	40 x 80 cm - minimum de commande -

D4 boîte de 100 films FW, avec intercalaires.

3J3UQ	9 x 12 cm
3J3VS	10 x 16 cm
31RVL	10 x 20 cm
3J29G	10 x 24 cm
3J3GX	10 x 40 cm
3J3Z1	10 x 48 cm
3J3QH	13 x 18 cm

D4 boîte de 100 films FW, avec intercalaires.

3J3J2	18 x 24 cm
3J3HZ	18 x 43 cm
3J3OD	15 x 40 cm
3J3DR	24 x 30 cm
3GTOS	30 x 40 cm
3J34A	35 x 43 cm

D4 boîte de 100 films DW ETE, en pochette individuelle.

3JS1V	6 x 24 cm
3JSZT	6 x 40 cm
3JZ5Y	9 x 12 cm
3JS54	10 x 24 cm
3JZYM	10 x 40 cm
3JS3Z	13 x 18 cm
3JZTB	15 x 40 cm
3JZWH	18 x 24 cm
3JZ2S	24 x 30 cm
3JZ85	30 x 40 cm
3JZ4W	35 x 43 cm

D4 boîte de 100 films DW Pb ETE, avec écrans plomb 0,027mm incorporés.

3J2TK	6 x 24 cm
3J2N6	6 x 40 cm
3TD6W	10 x 40 cm
3J12W	11,4 x 43 cm
3J2O8	13 x 18 cm
ETYAD	15 x 40 cm

D4 boîte de 100 films Pb VACUPAC, sous vide avec écrans plomb 0,027 mm

3UEAG	6 x 12 cm
3J1HR	6 x 24 cm
3J1VK	6 x 40 cm
3J1KV	9 x 12 cm
3SSS1	10 x 12 cm
375KX	10 x 20 cm
3J1SD	10 x 24 cm
3J1JT	10 x 40 cm
3J1WM	10 x 48 cm
3QSD8	13 x 18 cm
3UWAJ	18 x 24 cm
3J1RB	18 x 43 cm
3TGZW	24 x 30 cm
3J1Q8	30 x 40 cm
3J1O4	35 x 43 cm

D4 boîte de 100 films Pb VACUPAC, sous vide avec écrans plomb 0,1 mm

3YA8V	10 x 24 cm
3YA9X	10 x 48 cm

D4 boîte de 100 films Pb VACUPAC SE bord plié, sous vide avec écrans pb 0,027 mm

3J1LX	6 x 24 cm
3J1N2	6 x 48 cm

D4 boîte de 100 films Pb VACUPAC SE bord plié, sous vide avec écrans pb 0,027 mm

3J1UH	10 x 24 cm
3J1XO	10 x 48 cm

D4 ROLLPAC - Film en rouleau, emballage étanche à la lumière.

3JSKW	0.035 x 90 m
3JSN3	0,060 x 90 m
3JSO5	0,070 x 90 m
3JSJU	0,100 x 90 m

D4 ROLLPAC Pb - Film en rouleau, avec écrans plomb incorporés.

3J1DJ	0.035 x 90 m
3J1EL	0.100 x 90 m

STRUCTURIX D5

D5 boîte de 100 films NIF, sans intercalaires.

4OBZL	10 x 20 cm
3XKG5	10 x 40 cm
3ZT1V	15 x 40 cm
3ZUBK	18 x 24 cm
3ZUPC	24 x 30 cm
3ZUWR	30 x 40 cm
29L2O	35 x 43 cm

D5 boîte de 100 films FW, avec intercalaires.

29CPY	9 x 12 cm
29CT7	10 x 24 cm
29CXG	10 x 40 cm
29C2P	10 x 48 cm
29DEH	15 x 40 cm
29DJQ	18 x 24 cm
29DR7	24 x 30 cm
29DVG	30 x 40 cm
27O2K	35 x 43 cm

D5 boîte de 100 films DW Pb ETE, avec écrans plomb 0,027mm incorporés.

3EZO1	10 x 40 cm
ETYBF	15 x 40 cm
3EZR7	18 x 24 cm
3JONM	24 x 30 cm

D5 boîte de 100 films Pb VACUPAC, sous vide avec écrans plomb 0,027mm.

29L7Y	6 x 24 cm
3RDJ3	6 x 32 cm
29MBA	6 x 40 cm
3EZUE	9 x 12 cm
EE39G	10 x 20 cm
29MKR	10 x 24 cm
29MOZ	10 x 40 cm
3DG1C	10 x 48 cm
3JAWL	24 x 30 cm
29MWH	30 x 40 cm
3JOTY	35 x 43 cm

Magasin Général
José Ezquerra
Tel: 06 58 90 56 12
Jose-ezquerra@bergeret-jeannet.fr

D5 boîte de 100 films Pb VACUPAC SE bord plié, sous vide avec écrans pb 0,027 mm

3DGTW	6 x 24 cm
3DGX5	6 x 48 cm
3DGW3	10 x 24 cm
3DG1C	10 x 48 cm

D5 ROLLPAC Pb - Film en rouleau, avec écrans plomb incorporés.

293MT	0.060 x 90 m
293Q2	0,070 x 90 m
293UB	0.100 x 90 m

STRUCTURIX D7

D7 boîte de 100 films NIF, sans intercalaires.

3XJ4D	10 x 24 cm
3XJWX	10 x 40 cm
3ZUJY	18 x 24 cm
3ZT2X	15 x 40 cm
3ZURG	24 x 30 cm
3ZUYV	30 x 40 cm
28W72	35 x 43 cm

D7 boîte de 100 films FW, avec intercalaires.

31RWN	10 x 20 cm
28UMM	10 x 24 cm
28UQU	10 x 40 cm
27K1Z	10 x 48 cm

D7 boîte de 100 films FW, avec intercalaires.

27K58	13 x 18 cm
27K9H	15 x 40 cm
28UYC	18 x 24 cm
27LH1	30 x 40 cm

D7 boîte de 100 films DW ETE, en pochette individuelle.

28MOR	6 x 24 cm
28M5Q	9 x 12 cm
28M9Y	10 x 24 cm
28NDA	10 x 40 cm
28NQZ	13 x 18 cm
28NU8	15 x 40 cm
28NYH	18 x 24 cm
28N3Q	18 x 43 cm
28N7Y	24 x 30 cm
28OBA	30 x 40 cm
28OFJ	35 x 43 cm

D7 boîte de 100 films DW Pb ETE, avec écrans plomb 0,027mm incorporés.

3DSQ2	10 x 40 cm
2834M	13 x 18 cm

D7 boîte de 100 films Pb VACUPAC, sous vide avec écrans plomb 0,027mm.

28TKD	6 x 24 cm
28TOM	6 x 40 cm
3CMHM	9 x 12 cm
3RDNC	10 x 16 cm

D7 boîte de 100 films Pb VACUPAC, sous vide avec écrans plomb 0,027mm.

375LZ	10 x 20 cm
28TSU	10 x 24 cm
28TW3	10 x 40 cm
27KK1	10 x 48 cm
3JAXN	18 x 24 cm
283JE	18 x 43 cm
3JAYP	24 x 30 cm
28T1C	30 x 40 cm
283NN	35 x 43 cm

D7 boîte de 100 films Pb VACUPAC SE bord plié, sous vide avec écrans pb 0,027 mm

3OR7C	6 x 24 cm
3OR8E	6 x 48 cm
3OR9G	10 x 24 cm
3DG2E	10 x 48 cm

D7 ROLLPAC - Film en rouleau, emballage étanche à la lumière.

28MFA	0.35 x 61 m
28SZ5	0.035 x 90 m

D7 ROLLPAC Pb - Film en rouleau, avec écrans plomb incorporés.

28LQR	0.060 x 90 m
27J78	0.070 x 90 m
28LUZ	0.100 x 90 m

STRUCTURIX D8**D8 boîte de 100 films NIF, sans intercalaires.**

3Q5L4	35 x 43 cm
-------	------------

boîte de 100 films Pb VACUPAC, sous vide avec écrans plomb.

3Q57E	25,4 x 30,5 cm
3Q56C	30 x 40 cm

CHIMIE STRUCTURIX

35WGB	Starter revelateur G135S 4 x 1L
HNKDU	Révélateur G135 2 x 5 L p. 40 L
38WRN	Fixateur G335 2 x 5 L p. 40 L
35TBN	RévélateurG128 4 x 5 L p. 100 L Développement manuel
35TAL	Fixateur G328 4 x 5 L p. 100 L Développement manuel

Starter Révélateur ecoSTART

EEJ2Q	4 x 1L
-------	--------

Révélateur ecoDEV

EEJ10	2 x 5 L p. 40 L
-------	-----------------

Fixateur ecoFIX

EHOFS	2 x 5 L p. 40 L
-------	-----------------

CONTROLE TRAITEMENT

FT5AL	THIOTEST CHARTE Echelon de couleur pour le contrôle de l'archivabilité.
3M2HM	THIOTEST REACTIF
34AWF	P.M.C. Boite de 25 films pour le contrôle des systèmes films.
3UEPB	DENSTEP Structurix Etalon de densité.

AUTRES PRODUITS

EBMBU	Nettoyage cuve révélateur DEVCLEAN * 2 x 5 - 30 L
37S2J	Nettoyage cuve fixateur FIXCLEAN * 5 L
37VLW	Film balai PROCESS.CLEAN.FILM. boite de 100 films. * 36 x 43 cm
POMP-ALGI	Pompe Doseur Algicide
ALGICIDE	Carton de 20L : 4 bidons de 5L (frais de port de 155,00 € pour 20L)

MACHINES DE TRAITEMENTS AUTOMATIQUES

EQFKZ	STRUCTURIX NOVA	NC
3779N	Conteneur 2x30 litres	NC
EQPSL	Kit confort NOVA	NC
3BNMQ	Table support	NC
ECANF	STRUCTURIX NDT M ECO	
38KTB	Couvercle anti lumière	NC
EM3YK	Filtre à eau+cartouche	NC
3BNMQ	Table support (existe en transmurale)	NC
EBEYC	STRUCTURIX NDT S ECO	
39X91	Panneau occultation	NC
38KTB	Couvercle anti lumière	NC
EM3YK	Filtre à eau+cartouche	NC
NC	Panneau transmurale	NC

TRAITEMENT MANUEL

EWTHW	STRUCTURIX DRYER Sécheuse	NC
3U66F	STRUCTURIX MIXEUR	NC

Mes notes		

NOTRE OFFRE RAYONS X

Emetteurs Rayons X

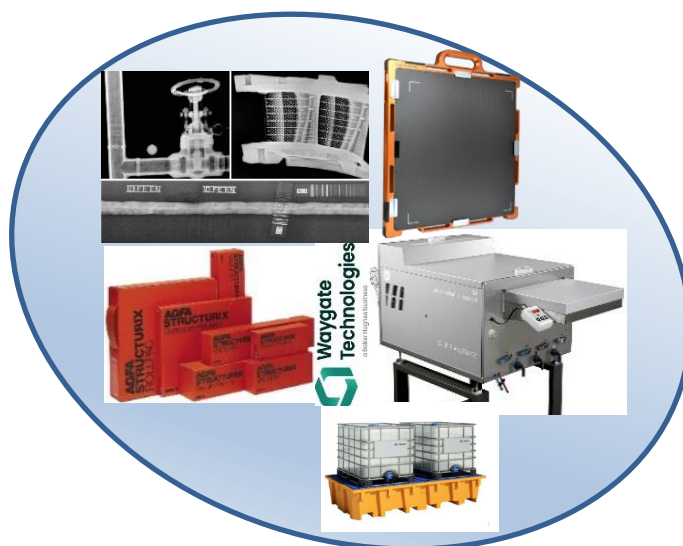
- Stationnaires de 100 kV à 450 kV
- Portable jusqu'à 300 kV directionnel/panoramique



- Générateur à tension constante X titan|neo
- Micro-foyer
- Tubes rayons X toutes marques
- Vérification densitomètres et négatoscopes
- Service après vente

Récepteurs Rayons X

- Films Argentique Agfa Numérique CR & DR
- Ecrans plats & Scanner CrxFlex
- CrxVision
- Traitement des déchets chimiques



Systèmes mécaniques automatisés



- Rétrofit d'installation
- Cabine Anti-X customisée
- Note de calcul Audit NFC 15-160
- Responsable Technique National Radioprotection et CEFRI
- Personne Compétente Radioprotection (PCR) Nationale DTMO



RESSUAGE & MAGNETOSCOPIE



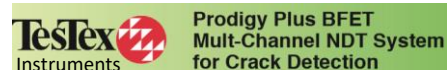
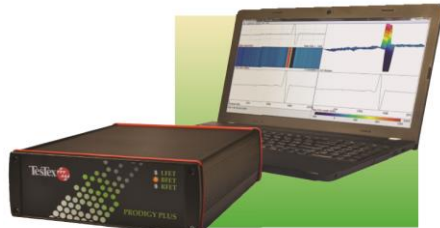
DURETE NewSonic



ULTRASONS COURANTS DE FOUCAULT



CND MAGNETIQUE



Speciality BFET Probes/Scanners:



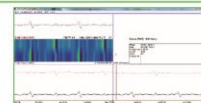
Shows a variety of BFET hand probes



Shows an 8 channel BFET array scanner



BFET Technology applied to ID tube scanning tools that allows for the detection of Corrosion/Thermal Fatigue Cracking with a (4x) multifunction



probe, an (8) internal rotating probe, and a (2) Rotex internal rotating probe.

ETANCHEITE



NOTRE OFFRE ULTRASONS COURANTS DE FOUCAULT

ULTRASONS Conventionnels

Mesure d'épaisseur



Mesure de corrosion et/ou de précision

Appareils de détection de défauts



Appareils évolutifs via des upgrades logiciels (DAC, AVG, Echos Fantômes...)
Avec l'USM GO+ , évoluer vers le DMSGO+ pour faire de la MEP en un rien de temps

Accessoires



- Couplant
- Cales standards et spécifiques
- Câbles et adaptateurs
- Large gamme de traducteurs standards et spéciaux

Nos Spécialistes à votre écoute

ULTRASONS Multiéléments

Phased-Array & TOFD

Corrosion: avec sa sonde E/R
Soudures: jusqu'à 128 éléments multiplexés ou 32 éléments

Systèmes Mécaniques



Contrôles de tubes, de composites, de bacs:
à chaque application son système mécanique.

COURANTS de Foucault

Contrôles non destructifs faciles et efficaces pour les
Secteurs de la soudure, de l'aérospatial
(y compris perçages en mode rotatif) .
Mode mesureur de conductivité



NOTRE OFFRE ULTRASONS



Krautkramer



USM 100



PALPEURS
MENTOR PA/TOFD
USM GO +
USM 60
USM 36

Votre fournisseur exclusif en France

Waygate Technologies
a Baker Hughes business



Nouveauté 2021

NOTRE OFFRE ETANCHEITE

KOWOVAC V 1.8 Pompe à vide

Unités de test de fuite et boîtes à vides KOWOVAC V



Pompe à vide autolubrifiante et sans entretien, avec une puissance d'aspiration de 8 m³ / h, Puissance d'aspiration à 1000 mbar 8,0 m³ / h (9,1 m³ / h) Pression absolue, contrôlable jusqu'à max. 150 mbar Pression de vide 850 mbar



Les systèmes KOWOVAC V utilisent la méthode «test à bulles» selon EN 1593 et ASTM E514



KOWOVAC Ejector, système d'aspiration 5/6 bar en entrée 950 mbar en aspiration

Les boîtes à vide KOWOVAC sont fabriquées pour un usage intensif

NOTRE OFFRE DURETE & CND MAGNETIQUE

Dureté

Méthode de test UCI

**NEW
SONODUR 3**
et sondes
adaptables



NewSonic

- Sonodur 3 pour vos applications mobiles
- Sonodur R pour vos applications en lignes

Sondes spéciales et motorisées



NewSonic

- Sondes de mesures motorisées de précisions
- Sondes pour MIC10 et MIC 20

NewSonic

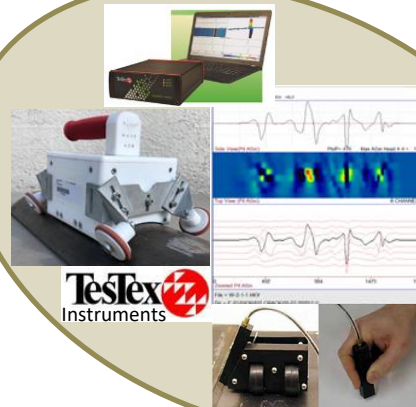


- Banc d'essai de précision
& blocs de références

CND Magnétique

BCFM Système

TesTex® détecteur portatif de fissures innovant en mono canal ou multicanaux. Pour la détection de fissuration sur les soudures ou toutes surfaces, aciers ou inox, revêtus et sans aucune préparation. Jusqu'à 9mm de profondeur tous défauts de fissuration sur ou sous corrosion. De nombreuses sondes couvrent l'ensemble des applications avec un seul équipement.



SCOUT : Détection de corrosion sous calorifuge (CUI)



**TesTex
Instruments**

Off Surface Electromagnétique (OSET). Identifier et caractériser les défauts jusqu'à 10 cm sous calorifuge.

Signal encodé linéairement et angulairement, aucun traçages et préparation de surface. Permet de caractériser des corrosions généralisées ou de petites corrosion de type pitting. Compact, portable et simple d'utilisation, c'est la solution la plus rapide et précise disponible pour la détection de CUI.

SONDES ET SCANNERS ARRAY POUR CONTROLE IRIS, CF ET RFET

- Service de location d'appareils

NOTRE OFFRE ROHMANN COURANTS DE FOUCAULT

Instruments portables



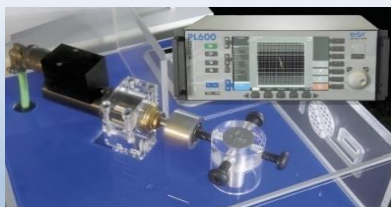
Elotest B300, M2, M3

Instruments en ligne de production

Elotest IS3, IS500, PL600



Instruments de laboratoire



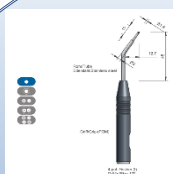
Appareils évolutifs via des upgrades logiciels
ELOTEST PL600
avec HDR18 et sonde à cupule rotative



Matériels clés en main

EloScan
EloWheel
Elotest
BoltScan

Accessoires et Sondes



Nos Spécialistes à votre écoute

NOTRE OFFRE RESSUAGE MAGNETOSCOPIE

Installations Ressuage

Chaîne de ressuage



De la petite cuve avec ou sans cabine à la chaîne complètement automatisée
Système de filtration

Produits de ressuage



Liquides pénétrants rouge lavables à l'eau
Liquides pénétrants fluorescents post émulsionnés

Accessoires:



- Croix de Berthold
- Projecteurs UV
- Mesureur de lumière UV/lumière blanche
- Large gamme de cales Nickel-Chrome aluminium.

Installations Magnétoscopie

Bancs de magnétoscopie

Bancs universels
Tunnel de démagnétisation
Produits de magnétoscopie ISO 9000
Aimants et Générateurs



Bancs spéciaux et Systèmes automatiques, robotisés



- Etude et réalisation pour toutes les dimensions de pièces, plusieurs mètres et plus d'une tonne.

CONSOMMABLES MT & PT

CODE ARTICLE	DESIGNATION	PRIX H.T.
	RESSUAGE Aérosol 400ml	conditionnement par 12
03011110	Pénétrant Sensibilité 1: Rouge "coloré" RED WW (R2.71S) Répond aux normes AMS 2644 et EN ISO 3452-2 (existe en bidon 10L et 100L)	7,00€/unité
03021810	Pénétrant Sensibilité 2:Rouge préémulsionné Rotvel AVIO B Répond aux normes AMS 2644 et EN ISO 3452-2 (existe en bidon 10L et 100L)	10,00€/unité
03042310	Pénétrant Sensibilité 4:préémulsionné fluoMAGISGLOW(F3.68/30S) Répond aux normes AMS 2644 et EN ISO 3452-2 (existe en bidon 10L et 100L)	13,00€/unité
03011010	Produit nettoyant VELNET SOLNET (R2.60S) Répond aux normes AMS 2644 et EN ISO 3452-2 (existe en bidon 10L et 100L)	7,00€/unité
03011210	Révélateur blanc ROTRIVEL (R2.82S) Bidon de 10 Litres homologué ADR transport (R2.82) Bidon de 100 Litres répond aux standards ASME V Art.6, AMS 2644,EN ISO 3452-2 et ASTM E165	7,00€/unité 11,00€/litre 11,00€/litre
03071610	Emulsifiant prêt à l'emploi VELEMULSIOR (R2.90S) répond aux différents standards ASME V Art.10, AMS E 515,	12,00€/unité
	MAGNETOSCOPIE Aérosol 400ml	
03098110	Peinture blanche contraste VECOPLAST V42S répond à la norme EN ISO 9934-2 (existe en bidon 10L et 100L)	8,00€/unité
03087010	Base liquide magnétique noir pétrole LK35S EN ISO 3104 ET 9934-2, AMS 3041, AMS 3043,ASTM E1444 et ASME V-article 7 (existe en bidon 10L)	8,00€/unité
03087310	Liquide magnétique Fluo LK3173S EN ISO 3104 ET 9934-2, AMS 3045, AMS 2641,ASTM E709 et ASME V-article 7 (existe en bidon 10L)	9,00€/unité

Autres produits, sensibilité et contenance sur demande, prix dégressif selon quantité

CGM CIGIEMME S.p.A.
 Controlli Non Distruttivi - Non Destructive Testing

Leader in Magnetic Testing and Penetrant Testing systems since 1958

cgm-cigiemme.it

CONSOMMABLES MT & PT

PRODUITS PFINDER "GREEN NDT"

Réf:	DESIGNATION	PRIX H.T.
		hors transport

Aérosol 500ml (minimum 12/u) Ressuage

PFINDER 800 :	Pénétrant Rouge + Fluo S2 "GREEN NDT"	5,50 €
PFINDER 860 :	Pénétrant Rouge S2 "GREEN NDT"	5,50 €
PFINDER 902 :	Pénétrant Fluo S2 "GREEN NDT"	6,20 €
PFINDER 871 :	Révélateur "GREEN NDT"	4,20 €
PFINDER 923 :	Pénétrant Fluo S3 "GREEN NDT" Aérospace AMS2644	NC
PFINDER 945 :	Révélateur "GREEN NDT" Poudre	NC

Aérosol 500ml (minimum 12/u) Magnétoscopie

PFINDER 150 :	Liqueur Fluo "GREEN NDT"	4,80 €
PFINDER 251 :	Liqueur noire "GREEN NDT"	4,90 €
PFINDER 240 :	Liqueur noire "GREEN NDT" base eau	6,90 €
PFINDER 280 :	Peinture blanche contraste "GREEN NDT"	5,10 €

Solvant & Nettoyant

PFINDER 890 :	Nettoyant isopropanol/acétone "GREEN NDT"	4,00 €
PFINDER 895 :	Nettoyant isopropanol "GREEN NDT"	4,20 €

VOS AVANTAGES "GREEN NDT"

Tous les produits PFINDER proposés sont "GREEN NDT"

Les produits PFINDER 800 et PFINDER 902 (pénétrants) ne nécessitent aucun traitement et peuvent être directement jetés aux eaux usées. Lavable à l'eau.

Tous les produits ont un impact chimique très réduit pour l'utilisateur (exempt d'aromatiques, d'hydrocarbures, de composés azoïques et de métaux lourds).

Facilement biodégradable - aucun traitement des eaux usées requis

Bombe aérosol avec empreinte carbone réduite



K 200310

Croix de Berthold

226,00 €

Dans coffret bois et certificat





Votre fournisseur en contrôle non destructif

Service Après Vente Nord France
Valentin Liénard
Tel: 06 59 75 39 98
Valentin.lienard@bergeret-jeannet.fr

Service Après Vente Sud France
Arnaud Matteuzzi
Tel: 07 64 86 74 08
arnaud.matteuzzi@bergeret-jeannet.fr

SERVICE APRES VENTE

STRUCTURIX AGFA

Maintenance préventive curative machine à développer

NOVA - NDT M Eco - NDT S Eco - NDT U - Mixer - feeder

Installation

NOVA - NDT M Eco - NDT S Eco

Refroidisseur réseau et machine à développer

GENERATEUR RAYONS-X

Maintenance préventive et curative
Installation, formation et mise en service

VERIFICATION & ETALONNAGE

Négatoscope & densitomètre
Appareils ultrasons
Générateur Rayons X

PRESTATION DE NUMERISATION

Films argentiques scannés en fichiers numériques (DICOMDE, TIFF, JPEG ...)

Résolution 50 μ m à 500 μ m par pas de 1 μ m

Densité HR de 0.05 à 4.7 D

Largeur de lecture de film : Min 60 mm – Max 355 mm

Longueur : limitée à la mémoire tampon du logiciel d'acquisition

Devis suivant le format, la résolution, le volume de films à numériser

NOTE DE CALCUL Audit NFC 15-160

Responsable Technique National Radioprotection et CEFRI
Personne Compétente Radioprotection (PCR) Nationale DTMO

Bergeret - Jeannet

Votre fournisseur en contrôle non destructif

- 1 – Conclusion du contrat :** Toute commande de produits implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales de vente, complétées ou aménagées par nos conditions particulières, qui annulent toute clause contraire pouvant figurer dans les conditions d'achat, bons de commande, ou autres documents commerciaux.
- 2 – Prix :** Les marchandises sont facturées au tarif en vigueur au jour de la passation de la commande. Le tarif général est annexé aux présentes conditions. Les prix peuvent être révisés sous réserve d'une information préalable de 30 jours.
- 3 – Livraison :** La livraison est effectuée soit par la remise directe du produit à l'acquéreur, soit par avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou à un transporteur dans les locaux du vendeur ou dans tous autres locaux désignés. La vérification des marchandises par l'acheteur doit être effectuée au moment de leur prise en charge. En cas d'avarie ou de manquant, de réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré, l'acheteur émettra des réserves claires et précises qu'il notifiera dans un délai de 48 heures, suivant la date de livraison par écrit auprès du vendeur et du transporteur. Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des anomalies constatées.
- 4 – Délais de livraison :** Les délais de livraison sont indiqués en fonction des disponibilités d'approvisionnement. Sauf cas de force majeure (guerre, émeute, incendie, grève totale ou partielle.), en cas de retard de livraison d'une durée supérieure à 30 jours après la date indicative de livraison, l'acheteur aura l'option d'annuler sa commande, sans pouvoir prétendre à quelque indemnité que ce soit.
- 5 – Retours :** Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acquéreur.
- 6 – Garantie :** Le vendeur apportera le plus grand soin à l'exécution de la commande et à la qualité des produits. En cas de défectuosité reconnue par le vendeur, l'obligation de ce dernier sera limitée au remplacement ou au remboursement des quantités défectueuses, sans autre indemnité. Sont exclus de la garantie les défauts et dommages résultant d'un stockage, de manutention, de transport ou d'utilisation dans des conditions anormales ou non conformes avec la nature, les prescriptions, l'aptitude à l'emploi du produit.
- 7 – Paiement :** Sauf conditions particulières, la loi LME s'applique. En cas de retard de paiement, le vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours. Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture entraîne de plein droit l'application de pénalités d'un montant égal à une fois et demie l'intérêt légal. Ces pénalités seront exigibles sur simple demande du vendeur. Aucun escompte n'est accepté pour paiement anticipé.
- 8 – Clause résolutoire :** En cas de défaut de paiement, quarante-huit heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit par le vendeur qui pourra demander en référé la restitution des produits sans préjudice de tous autres dommages et intérêts. Les sommes restantes dues pour d'autres livraisons deviendront immédiatement exigibles si le vendeur n'opte pas pour la résolution des factures correspondantes.
- 9 – Réserve de propriété :** Les marchandises vendues restent la propriété du vendeur jusqu'au complet règlement de leur prix. Toutefois les risques afférents aux marchandises seront transférés à l'acheteur ou au transporteur, dès la remise physique des produits.
- 10 – Attribution de juridiction :** Les présentes conditions annulent et remplacent les conditions précédemment applicables. Tout litige relatif aux présentes sera de la compétence du tribunal mixte de commerce de Paris.

Bergeret - Jeannet

Vos interlocuteurs

Votre fournisseur en contrôle non destructif

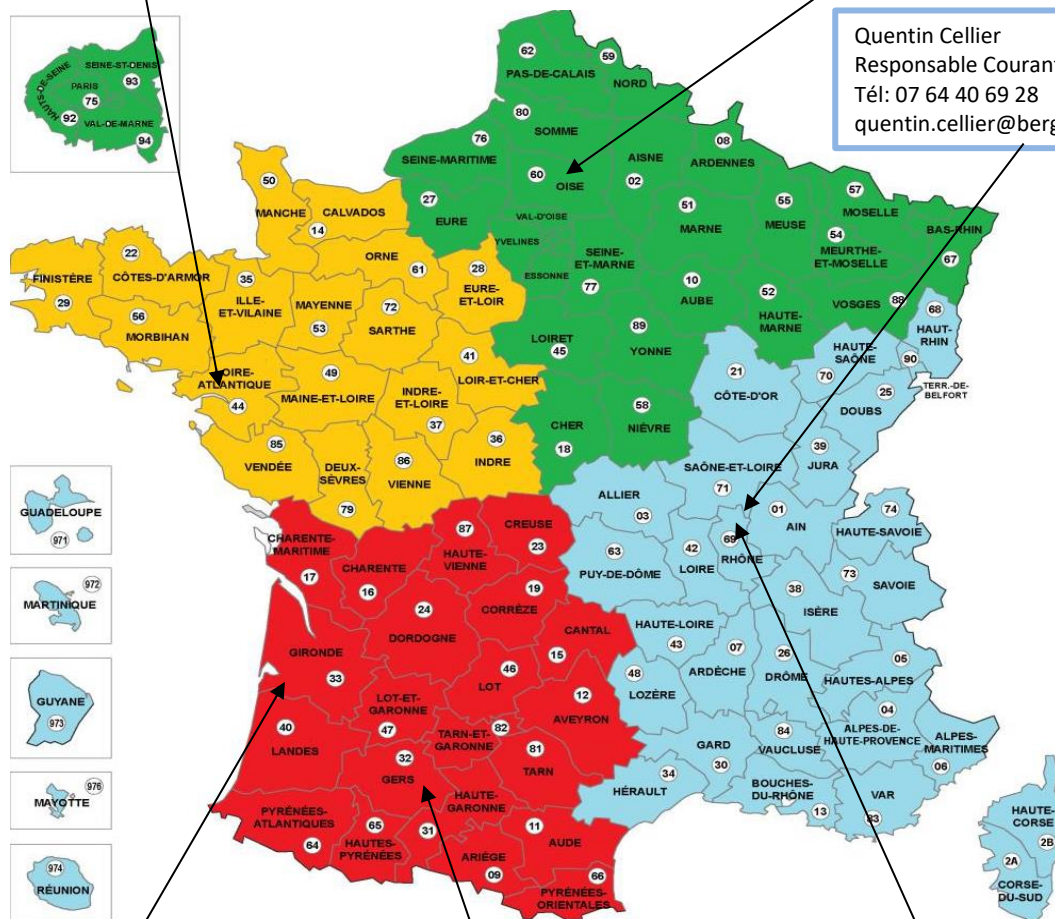
Séverine Cadet
Assistante de direction & comptabilité
severine.cadet@bergeret-jeannet.fr
Tél: 03 44 76 22 12

Sylvain Garboud
Directeur Général
Tél: 06 65 91 03 88
sylvain.garboud@bergeret-jeannet.fr

Harold Berkani
Responsable commercial Nord-Ouest
Tél: 07 62 53 89 64
harold.berkani@bergeret-jeannet.fr

Merwann Ayoubi
Responsable commercial Nord-Est
Tél : 06 99 88 61 29
merwann.ayoubi@bergeret-jeannet.fr

Quentin Cellier
Responsable Courants de Foucault
Tél: 07 64 40 69 28
quentin.cellier@bergeret-jeannet.fr



Arnaud Kerlo
Responsable commercial Sud-Ouest
Tél: 07 62 20 29 69
arnaud.kerlo@bergeret-jeannet.fr

Nathalie Long
Responsable commerciale Sud-Est
Tél: 06 65 34 75 03
nathalie.long@bergeret-jeannet.fr

Jean-Michel Corestini
Responsable produits UT
Tél: 06 99 88 54 07
jean-michel.corestini@bergeret-jeannet.fr

Image Quality Indicators ISO 19232

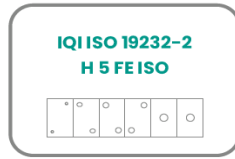


Image Quality Indicators				Wire	
W1	W6	W10	W13	Number	Nominal Diameter mm
x				W 1	3.20
x				W 2	2.50
x				W 3	2.00
x				W 4	1.60
x				W 5	1.25
x	x			W 6	1.00
x	x			W 7	0.80
	x			W 8	0.63
	x			W 9	0.50
	x	x		W 10	0.40
	x	x		W 11	0.32
	x	x		W 12	0.25
		x	x	W 13	0.20
		x	x	W 14	0.16
		x	x	W 15	0.125
		x	x	W 16	0.100
			x	W 17	0.080
			x	W 18	0.063
			x	W 19	0.050

Image Quality Indicators				Wire	
H1	H5	H9	H13	Number	Nominal Diameter Step Thickness mm
x				H 1	0.125
x				H 2	0.160
x				H 3	0.200
x				H 4	0.250
x	x			H 5	0.320
x	x			H 6	0.400
	x			H 7	0.500
	x			H 8	0.630
	x	x		H 9	0.800
		x		H 10	1.000
		x		H 11	1.250
		x		H 12	1.600
		x	(1)	H 13	2.000
		(1)	(1)	H 14	2.500
		(1)	(1)	H 15	3.200
		(1)	(1)	H 16	4.000
		(1)	(1)	H 17	5.000
		(1)	(1)	H 18	6.300

(1) for special application only to use after arrangement

Duplex Wire		
Element Number D = duplex	Related Unsharpness mm	Wire Diameter and Distance, d mm
D 17	0.040	0.020
D 16	0.050	0.025
D 15	0.064	0.032
D 14	0.080	0.040
D 13	0.10	0.05
D 12	0.13	0.063
D 11	0.16	0.08
D 10	0.20	0.10
D 9	0.26	0.13
D 8	0.32	0.16
D 7	0.40	0.20
D 6	0.50	0.25
D 5	0.64	0.32
D 4	0.80	0.40
D 3	1.00	0.50
D 2	1.26	0.63
D 1	1.60	0.80

Single Wall Radiographic Technique IQI Source Side

Class A			
Wire IQI		Step / Hole IQI	
Wall Thickness t over to mm	IQI Number	Wall Thickness t over to mm	IQI Number
to 1.2	W 18	to 2.0	H 3
1.2 to 2.0	W 17	2.0 to 3.5	H 4
2.0 to 3.5	W 16	3.5 to 6	H 5
3.5 to 5	W 15	6 to 10	H 6
5 to 7	W 14	10 to 15	H 7
7 to 10	W 13	15 to 24	H 8
10 to 15	W 12	24 to 30	H 9
15 to 25	W 11	30 to 40	H 10
25 to 32	W 10	40 to 60	H 11
32 to 40	W 9	60 to 100	H 12
40 to 55	W 8	100 to 150	H 13
55 to 85	W 7	150 to 200	H 14
85 to 150	W 6	200 to 250	H 15
150 to 250	W 5	250 to 320	H 16
250	W 4	320 to 400	H 17
			H 18

Double Wall Radiographic Technique Double Image; IQI Source Side

Class A			
Wire IQI		Step / Hole IQI	
Wall Thickness t over to mm	IQI Number	Wall Thickness t over to mm	IQI Number
to 1.2	W 18	to 1.0	H 3
1.2 to 2.0	W 17	1.0 to 2.0	H 4
2.0 to 3.5	W 16	2.0 to 3.5	H 5
3.5 to 5	W 15	3.5 to 5.5	H 6
5 to 7	W 14	5.5 to 10	H 7
7 to 12	W 13	10 to 19	H 8
12 to 18	W 12	19 to 35	H 9
18 to 30	W 11		
30 to 40	W 10		
40 to 50	W 9		
50 to 60	W 8		
60 to 85	W 7		
85 to 120	W 6		
120 to 220	W 5		
220 to 380	W 4		
	W 3		

Double Wall Radiographic Technique Single or Double Image; IQI Film Side

Class A			
Wire IQI		Step / Hole IQI	
Wall Thickness t over to mm	IQI Number	Wall Thickness t over to mm	IQI Number
to 1.2	W 18	to 2.0	H 3
1.2 to 2.0	W 17	2.0 to 5	H 4
2.0 to 3.5	W 16	5 to 9	H 5
3.5 to 5	W 15	9 to 14	H 6
5 to 15	W 14	14 to 22	H 7
10 to 10	W 13	22 to 36	H 8
15 to 22	W 12	36 to 50	H 9
22 to 38	W 11	50 to 80	H 10
38 to 48	W 10		
48 to 60	W 9		
60 to 85	W 8		
85 to 125	W 7		
125 to 225	W 6		
225 to 375	W 5		
375	W 4		

Class B			
Wire IQI		Step / Hole IQI	
Wall Thickness t over to mm	IQI Number	Wall Thickness t over to mm	IQI Number
to 1.5	W 19	to 2.5	H 2
1.5 to 2.5	W 18	2.5 to 4	H 3
2.5 to 4	W 17	4 to 8	H 4
4 to 6	W 16	8 to 12	H 5
6 to 8	W 15	12 to 20	H 6
8 to 12	W 14	20 to 30	H 7
12 to 20	W 13	30 to 40	H 8
20 to 30	W 12	40 to 60	H 9
30 to 35	W 11	60 to 80	H 10
35 to 45	W 10	80 to 100	H 11
45 to 65	W 9	100 to 150	H 12
65 to 120	W 8	150 to 200	H 13
120 to 200	W 7	200 to 250	H 14
200 to 350	W 6		
350	W 5		

Class B			
Wire IQI		Step / Hole IQI	
Wall Thickness t over to mm	IQI Number	Wall Thickness t over to mm	IQI Number
to 1.5	W 19	to 1.0	H 2
1.5 to 2.5	W 18	1.0 to 2.5	H 3
2.5 to 4	W 17	2.5 to 4	H 4
4 to 6	W 16	4 to 6	H 5
6 to 8	W 15	6 to 11	H 6
8 to 15	W 14	11 to 20	H 7
15 to 25	W 13	20 to 35	H 8
25 to 38	W 12		
38 to 45	W 11		
45 to 55	W 10		
55 to 70	W 9		
70 to 100	W 8		
100 to 170	W 7		
170 to 250	W 6		
250	W 5		

Class B			
Wire IQI		Step / Hole IQI	
Wall Thickness t over to mm	IQI Number	Wall Thickness t over to mm	IQI Number
to 1.5	W 19	to 2.5	H 2
1.5 to 2.5	W 18	2.5 to 5.5	H 3
2.5 to 4	W 17	5.5 to 9.5	H 4
4 to 6	W 16	9.5 to 15	H 5
6 to 18	W 15	15 to 24	H 6
12 to 12	W 14	24 to 40	H 7
18 to 30	W 13	40 to 60	H 8
30 to 45	W 12	60 to 80	H 9
45 to 55	W 11		
55 to 70	W 10		
70 to 100	W 9		
100 to 180	W 8		
180 to 300	W 7		
300	W 6		

