

GAMME DE MESURE DES APPAREILS RAD DU SDIS 03

Technologie :	Geiger-Muller	Compteur Proportionneur	Chambre de Ionisation	Scintillateur NaI	Scintillateur ZnS	Scintillateur Plastique	Scintillateur Iodure de Césium	Diode
---------------	---------------	-------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------------	--------------------------------	-------

TYPES	MODELES	GAMME DE MESURE	Mvt Propre + Bdf	GAMME D'ENERGIE (Kev)																	Observations		
				0	5	7	17	20	25	30	40	50	70	82	100	250	500	750	1000	2000	2500	10000	
DEBIMETRES	VICTORINE 451 B	0,01 µSv/h à 500 mSv/h	0,05 à 0,15 µSv/h	α > 4 Mev																	Chambre à ionisation de 349 cm²		
	FH 40 GL 10	0,01 µSv/h à 100 mSv/h	0,15 µSv/h	β 100 Kev ?																			
	Sonde FHZ 612	0,1 µSv/h à 10 Sv/h		X, γ 7 Kev ?																	compteur proportionneur de 25mm de diamètre sur 25,8 mm de longueur		
	RAD EYE G20-ER10	0,2 µSv/h à 100 mSv/h		X, γ 30 Kev 4,4 Mev																	2 compteur Geiger-Muller compensés en energie		
				γ 82 Kev 3 Mev																	compteur Geiger-Muller		
				X, γ 17 Kev 3 Mev																			
ICTOMETRE	LB 124	α 0,1 à 5000 c/s β 0,1 à 50000 c/s	α ≤ 0,1c/s β ≤ 12 c/s	α 50Kev 1,3 Mev β 50Kev 1,3 Mev																	Scintillateur Zns - photomultiplicateur Surface de détection : 170 cm2. Transparence de la grille : 80 %.		
	MCB 2	0,1 à 1999c/s	≤ 2c/s	α >3,5Mev β 30Kev																	Geiger muller à fenêtre d'entrée mica de densite 1,8 à 2 mg.cm2 Surface de détection : 15,5cm2. Transparence de la grille : 78%.		
					X, γ 5 Kev																		
DOSIMETRE	EPD MK2	affichage de dose		X, γ 15 Kev 10 Mev																	decteur a Diode silicium Equivalent de dose personnel Hp10 (100mm de profondeur) Equivalent de dose personnel Hp0,07 (0,07mm de profondeur)		
		0 µSv/h à 16 Sv/h		β 100Kev 2 Mev																			
	EPD N	affichage de dose	Neutrons	X, γ 15 Kev 10 Mev																	decteur a Diode silicium Equivalent de dose personnel Hp10 (100mm de profondeur) Equivalent de dose personnel Hp0,07 (0,07mm de profondeur)		
		0 µSv/h à 16 Sv/h		0,025Ev 15 Mev																			
SPECTROMETRE	HDS 100G	0,01 µSv/h à 100 µSv/h		γ 30 Kev 3 Mev																	Scintillateur à Iodure de Césium dopé au Thallium bibliothèque de 22 éléments		
		10 µSv/h à 100 mSv/h		γ 50 Kev 6 Mev																			
		SPIR Ace	0,001 µSv/h à 100 mSv/h	> 100000 c/s	γ 20 Kev 3 Mev																	Scintillateur NaI - tube GM compensé bibliotheque de 80 éléments	

Attention, tous les appareils fonctionnent à piles ou batteries !

GAMME DE MESURE DES APPAREILS RAD DU SDIS 63

		Technologie :	Geiger-Muller	Compteur Proportionneur	Chambre de Ionisation	Scintillateur NaI	Scintillateur ZnS	Scintillateur Plastique	Scintillateur Iodure de Césium	Diode															
TYPES	MODELES	GAMME DE MESURE	Mvt Propre + Bdf	GAMME D'ENERGIE (Kev)																	Observations				
				0	5	7	17	20	25	30	40	50	65	82	100	250	500	750	1000	2000	2500	10000			
DEBIMETRES	Téléctector 6112 M	0,5 µSv/h à 10 Sv/h	bdf 0,1 µSv/h											β,γ,X		65 Kev		1,3 Mev					2 détecteur Geiger-muller - canne télescopique 4m		
	6150 AD6	0,5 µSv/h à 10 mSv/h	bdf 0,1 µSv/h											X, γ		60 Kev		1,3 Mev					détecteur Geiger-muller compensé en énergie		
	sonde Adt pour 6150	0,1 µSv/h à 10 Sv/h	bdf 0,1 µSv/h											β,γ,X		65 Kev		1,3 Mev					2 détecteur Geiger-muller - canne télescopique 4m		
	AT2140	0,1 µSv/h à 10 mSv/h												X, γ		50 Kev		3 Mev					détecteur Geiger-muller compensé en énergie		
	DOLPHY NANO	0,5 µSv/h à 9,99 mSv/h												X, γ		33 Kev		1,25 Mev					détecteur Geiger-muller compensé en énergie		
	RADIAGEM 2000	0,01 µSv/h à 100 mSv/h												X, γ		40 Kev		1,5 Mev					détecteur Geiger-muller compensé en énergie		
	RAD EYE G20-ER	0,01 µSv/h à 100 mSv/h	avec filtre											X, γ		17 Kev		1,3 Mev					compteur Geiger-Muller compensé en énergie Dose jusqu'à 10 Sv - fenêtre 15 cm²		
				0	5	10	17	20	25	30	40	50	60	82	100	250	500	750	1000	2000	2500	10000			
ICTOMETRE	RADIAGEM + MIP 10 Digital	RAD EYE G20-ER	0 à 500000 c/s	sans filtre α,β,γ											β Moy		100Kev- 800Kev					Geiger-Muller compenser Dose jusqu'à 10 Sv - fenêtre 15 cm²			
		MCB 1	1 à 1000c/s	bdf 0,3 à 0,8cs/s											X, γ		5à10Kev					Geiger-Muller fenêtre mica 1,5 à 2mg/cm² fenêtre détection 6cm² - transparence 50%			
		MCB 2	0,1 à 1999c/s	Bdf ≤ 2c/s											déttection α,β,γ,X		β		30Kev					Geiger muller à fenêtre d'entrée mica de densite 1,8 à 2 mg.cm2 Surface de détection : 15,5cm2. Transparence de la grille : 78%.	
		SPP2	100 à 15000 c/s	Bdf 30 à 40 c/s											X, γ		30 Kev		α		>3,5Mev		Scintillateur NaI associer à un photo multiplicateur très grande sensibilité - vision à 360° si non colimaté		
		DS 501	1 à 2000 c/s	Bdf 1 à 2 c/s											β		30 Kev		alpha sup à 2,5Mev ?		4 détecteur Geiger-Muller à fenêtre ultra mince 4x15 cm² - transparence 75%				
		Sonde SAB 100	0 à 10000 c/s	bdf α 0,05c/s											X, γ		5 Kev				α		> 3 Mev		2 scintillateurs supperposés au ZnS sur plastique surface de détection 100cm² - transparence 80 %
				bdf β 6c/s															β		100 Kev				
		Sonde SABG 15	0 à 10000 c/s	Bdf 0,5 c/s											β		30Kev		α		> 2,5 Mev		détecteur Geiger Muller surface de détection 15 cm² - transparence 76%		
															γ		5 Kev								
		Sonde SG-2R	0 à 75000 c/s	Bdf 120 c/s											X, γ		40 Kev		1,5 Mev					Scintillateur NaI 2"x2"	
	Sonde SX-2R	0 à 10000 c/s	Bdf 10 c/s											X		5 Kev		200 Kev					Scintillateur NaI fenêtre de béryllium - surface de détection 8 cm²		
	CAB + MIP 10 Analogique et Digitale	Sonde SA 70 Idem Sonde SAC 70 Idem Sonde SMIA 70	0 à 10000 c/s	Bdf 0 c/s															α		1 Mev		Scintillateur au Zns - suface de détection de 30cm² - transparence 89%		
		Sonde SB 70		Bdf ≤ 2c/s											β,γ,X		30 Kev					Scintillateur plastique - surface détection 30 cm² - Transparence 89% - voit les γ,X			
		Sonde SBGSC		Bdf ≤ 2c/s											X, γ		10 Kev sans écran		β		250 Kev		Geiger-Muller - surface de détection 18 cm² transparence 68%		
		Sonde SBM 2D	0 à 10000 c/s	Bdf 1 c/s											βmou		30Kev		α		>2,5Mev		2 Détecteur Geiger-Muller fenêtre mica 1,5 à 2 mg/cm² surface de détection 2x15 cm² - transparence 60%		
Sonde SBMC			Bdf 1 c/s											β		30Kev					Détecteur Geiger-Muller fenêtre mica 1,5 mg/cm² surface de détection 6 cm² - transparence 75%				
				0	5	7	15	20	25	30	40	50	60	82	100	250	500	750	1000	1500	2500	10000			
DOSIMETRIE	DOSICARD	0,1 µSv/h à 10 Sv/h	Bdf 0,1 µSv/h											X, γ		60 Kev		2 Mev					HP10		
	SAPHYDOSE	10 µSv/h à 5 Sv/h	Bdf 0,1 µSv/h											X, γ		50 Kev		6 Mev					HP10		
	DMC 2000	0,1 µSv/h à 10 Sv/h	Bdf 0,1 µSv/h											X, γ		50 Kev		6 Mev					HP10		
	DMC 3000	0,1 µSv/h à 20 Sv/h	Bdf 0,1 µSv/h											X, γ		15 Kev		7 Mev					HP10		
				0	5	7	17	20	25	30	40	50	60	82	100	250	500	750	1000	1500	2500	10000			
SPECTR	Fieldspec	20 µSv/h à 100 mSv/h	0,01 à 0,02 µSv/h											γ		30 Kev		1,5 Mev					Scintillateur NaI diametre 24mm epaisseur 35 mm		
		0,01 µSv/h à 40 µSv/h	0,05 à 0,15 µSv/h											γ		50 Kev		1,5 Mev							