

Liste du matériel (*)

[Cosmodétecteur CosmoDCL - 2010]

Article	Ref.	Prix indicatif			Descriptif	Module	Partie	Fournisseur
		HT 2010 (**)	Qty	Total HT				
Scintillateur plastique standard 1,4 cm x 14,5 cm x 30 cm	UPS-923	200	2	400,00	Scintillateur plastique 1,4 cm x 14,5 cm x 30 cm	Détecteurs	Raquette	DetecEurope
PHOTOMULTIPLIPLIER TUBE	R7899	314	2	628,00	Photomultiplicateur	Détecteurs	Raquette	Hamamatsu S.A.R.L.
D TYPE SOCKET FOR R7899 (-HV), WITH METAL FLANGE	E2924-11	113	2	226,00	Base photomultiplicateur	Détecteurs	Raquette	Hamamatsu S.A.R.L.
JONC PVC NOIR Ø 50 mm au ml	PVCJR50N	15,05	1	15,05	Rondin noir longueur 1 m diamètre 50 mm	Détecteurs	Raquette	POLYDIS Technologie
FICHE BNC MALE A SERTIR 50 Ohms RG58	COVB102051	1,25	2	2,50	Fiche BNC mâle à sertir	Détecteurs	PM	Electronique diffusion
FICHE XLR MALE ALU 3 br. ARGENT NEUTRIK	CONXNC3MXX-BAG	3,34	2	6,68	Fiche haute tension	Détecteurs	PM	Electronique diffusion
COFFRET PUPICOFFRE 110 x 70 x 45 mm	HA20P	1,67	2	3,34	Coffret d'alimentation	Alim Hte Tens.	Boîtier	Electronique diffusion
EMBASE XLR FEMELLE 3 br. PRO NEUTRIK	CONXNC3FDLB1	5,02	2	10,04	Embase chassis haute tension	Alim Hte Tens.	Boîtier	Electronique diffusion
EMBASE CHASSIS A ECROU Ø2,1mm PLASTIQUE	ALF341G	1,25	2	2,50	Embase chassis 6 V	Alim Hte Tens.	Boîtier	Electronique diffusion
G20 non ROHS	G20	90	2	180,00	Convertisseur basse-haute tension	Alim Hte Tens.	PCB	Equipement scientifique
ALIMENTATION 5V-24V 70W UNIVERSELLE	ALPSSWITCH5-24-P	28,43	2	56,86	Alimentation universelle stabilisée	Alim Hte Tens.	Extérieur	Electronique diffusion
DIODE 1N4148 75V 0.2A DO-35	DI1N4148	0,07	3	0,21	Diode signal rapide	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
AD8561ANZ + ROHS + DIL-8	CIAD8561ANZ-R	4,18	3	12,54	Comparateur rapide	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
4 portes NAND 2 entrées 74F00 DIL-14	CI74F00	0,29	1	0,29	4 portes logiques NAND	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
Cond. Ceram. Pas 5,08 100 pF	CDC508100PF	0,05	2	0,10	Condensateur céramique 100pF	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
COND.POLYES.LCC MILFEUIL 100 NF	CDMIL100NF	0,13	2	0,26	Condensateur milfeuil 100nF	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
COND.POLYES.LCC MILFEUIL 470 NF	CDMIL470NF	0,17	1	0,17	Condensateur milfeuil 470nF	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
COND.CERAM.PAS 5,08 100 NF	CDC508100NF	0,13	4	0,52	Condensateur céramique 100nF	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
COND.CHIM. RAD 85I PAS 2,54 63V 0,22MF	CDR8563V0MF22	0,13	1	0,13	Condensateur chimique 220nF	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
EMBASES MÂLES DROITES 2 CONTACTS	COKK254M-2	0,17	3	0,51	Connecteur type KK 2 contacts	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
EMBASES MÂLES DROITES 4 CONTACTS	COKK254M-4	0,17	1	0,17	Connecteur type KK 4 contacts	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
SUPPORT CI TULIPE A SOUDER 8 br.	COIC108	0,15	3	0,45	Support de CI Tulipe 8 broches	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
SUPPORT CI TULIPE A SOUDER 14 br.	COIC114	0,25	1	0,25	Support de CI Tulipe 14 broches	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
RESISTANCE PRECISION 1% 1/4 W 49R9	REP1449R9	0,17	2	0,34	Résistance de précision 1% 49,9 Ohm	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
RESIS.A COUCHE 1/4 W 100 OHMS	RE14100R	0,03	1	0,03	Résistance 100 Ohm	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
RESISTANCE PRECISION 1% 1/4 W 10k	REP1410KR	0,17	2	0,34	Résistance de précision 1% 10K	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
RESIS.A COUCHE 1/4 W 1 KOHMS	RE141KR	0,03	1	0,03	Résistance 1K	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
RESISTANCE PRECISION 1% 1/4 W 1K5R	REP141K5R	0,17	2	0,34	Résistance de précision 1% 1K5	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
RESIS.A COUCHE 1/4 W 10 KOHMS	RE1410KR	0,03	2	0,06	Résistance 10K	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
RESISTANCE PRECISION 1% 1/4 W 12KR	REP1412KR	0,17	4	0,68	Résistance de précision 1% 12K	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
RESIS.A COUCHE 1/4 W 100 KOHMS	RE14100KR	0,03	1	0,03	Résistance 100K	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
2N1711 + ROHS + TO-39	TR2N1711-R	0,5	1	0,50	Transistor 2N1711	Discriminateur	PCB	Electronique diffusion
BOÎTIER PRE-CABLE 2 CONTACTS	COKK254F-2	0,38	3	1,14	Câbles femelle KK 2 contacts	Discriminateur	Boîtier	Electronique diffusion
BOÎTIER PRE-CABLE 4 CONTACTS	COKK254F-4	0,54	1	0,54	Câbles femelle KK 4 contacts	Discriminateur	Boîtier	Electronique diffusion
EMBASE BNC FEMELLE 50Ohms PLATINE CARREE	COVB511	2,51	3	7,53	Embase carrée chassis BNC femelle 50 Ohm pro	Discriminateur	Boîtier	Electronique diffusion
BUZZER PIEZO AVEC OSCILLATEUR 3 A 18 VCC	SOEDE101	1,25	1	1,25	Buzzer piezzo 85 db à 30 cm	Discriminateur	Boîtier	Electronique diffusion
LED diam.5mm ROUGE	OPLED5R	0,1	1	0,10	LED rouge 6mm	Discriminateur	Boîtier	Electronique diffusion
CLIP EN NEOPRENE SOUPLE 5mm	QUSC5000	0,08	1	0,08	Support boîtier LED	Discriminateur	Boîtier	Electronique diffusion
RETEX SERIE 70 COFFRET 220x145x50mm GRIS	HARE70016	14,59	1	14,59	Coffret discriminateur	Discriminateur	Boîtier	Electronique diffusion
INVERSEUR LEVIER UNIPOLAIRE ON-ON	COSP166	0,42	2	0,84	Interrupteur 2 positions	Discriminateur	Boîtier	Electronique diffusion
Acquisition de données USB multifonction 12 bits, 10 kéch./s	NI USB-6008	159	1	159,00	Interface NI-USB6008	Discriminateur	Extérieur	National Instrument

Evaluation du coût :

Détecteurs (Raquettes et PM)	1278
Alim Hte Tens.	253
Discriminateur	203
Total (HT)	1734

* Ajouter à cette liste : papier aluminium alimentaire, rouleau de ruban adhésif large noir, tube mastic noir et fils multibrins de câblage plusieurs couleurs (longueur totale environ 3m), plaque PCB

** Les prix donnés ne sont qu'indicatif. Il doivent être actualisés en fonction de l'évolution du marché et vérifiés auprès des fournisseurs