

Produits disponibles	Rév. D/BS1-IC	BS2-IC	BS2e-IC	BS2sx-IC	BS2p24-IC	BS2p40-IC	Javelin Stamp
Boîtier	CI avec Proto/SIP 14 broches	DIL 24 broches	DIL 24 broches	DIL 24 broches	DIL 24 broches	DIL 40 broches	DIL 24 broches
Taille de l'emballage (L x l x h)	2,5 x 1,5 x 0,5" / 1,4 x 0,6 x 0,1"	1,2 x 0,6 x 0,4"	1,2 x 0,6 x 0,4"	1,2 x 0,6 x 0,4"	1,2 x 0,6 x 0,4"	2,1 x 0,6 x 0,4"	1,24 x 0,6 x 0,45"
Environnement*	0 à 70 °C (32 à 158 °F)**	0 à 70 °C (32 à 158 °F)**	0 à 70 °C (32 à 158 °F)	0 à 70 °C (32 à 158 °F)	0 à 70 °C (32 à 158 °F)	0 à 70 °C (32 à 158 °F)	0 à 70 °C (32 à 158 °F)
Microcontrôleur	Micropuce PIC16C56c	Micropuce PIC16C57c	Scenix SX28AC	Scenix SX28AC	Scenix SX48AC	Scenix SX48AC	Ubicom SX48AC
Vitesse du processeur	4 MHz	20 MHz	20 MHz	50 MHz	20 MHz Turbo	20 MHz Turbo	25 MHz Turbo
Vitesse d'exécution du programme	à 2 000 instruct. /s	à 4 000 instruct. /s	à 4 000 instruct. /s	à 10 000 instruct. /s	à 12 000 instruct. /s	à 12 000 instruct. /s	à 8 500 instruct. /s
Taille RAM	16 octets (2 E/S, 14 variables)	32 octets (6 E/S, 26 variables)	32 octets (6 E/S, 26 variables)	32 octets (6 E/S, 26 variables)	38 octets (12 E/S, 26 variables)	38 octets (12 E/S, 26 variables)	32 768 octets
RAM de zone de travail	S/O	S/O	64 octets	64 octets	128 octets	128 octets	S/O
Taille (programme) EEPROM	256 octets, à 80 instruct.	2 octets, à 500 instruct.	8 x 2 octets, à 4 000 instruct.	8 x 2 octets, à 4 000 instruct.	8 x 2 octets, à 4 000 instruct.	8 x 2 octets, à 4 000 instruct.	32 768 octets
Nombre de broches E/S	8	16 + 2 série, dédiés	16 + 2 série, dédiés	16 + 2 série, dédiés	16 + 2 série, dédiés	32 + 2 série, dédiés	16
Besoins en tension	5 à 15 V c.c.	5 à 15 V c.c.	5 à 12 V c.c.	5 à 12 V c.c.	5 à 12 V c.c.	5 à 12 V c.c.	5 V c.c. (régulée), 6 à 24 V c.c. (non régulée)
Appel de courant à 5 V	Fonctionnement 2 mA/veille 20 µA	Fonctionnement 8 mA/veille 100 µA	Fonctionnement 8 mA/veille 100 µA	Fonctionnement 60 mA/veille 200 µA	Fonctionnement 40 mA/veille 400 µA	Fonctionnement 40 mA/veille 400 µA	Fonctionnement 60 mA/veille 13 mA
Source / courant absorbé par E/S	20 mA / 25 mA	20 mA / 25 mA	30 mA / 30 mA	30 mA / 30 mA	30 mA / 30 mA	30 mA / 30 mA	30 mA / 30 mA
Source / courant absorbé par unité	40 mA / 50 mA	40 mA / 50 mA par 8 broches d'E/S	60 mA / 60 mA par 8 broches d'E/S	60 mA / 60 mA par 8 broches d'E/S	60 mA / 60 mA par 8 broches d'E/S	60 mA / 60 mA par 8 broches d'E/S	60 mA / 60 mA par 8 broches d'E/S
Commandes PBASIC	32	36	39	39	55	55	0 (Java)
Interface de programmation PC	Port parallèle	Port série (9 600 bauds)	Port série (9 600 bauds)	Port série (9 600 bauds)	Port série	Port série	Port série
Éditeur de texte DOS	STAMP.EXE	STAMP2.EXE	STAMP2E.EXE	STAMP2SX.EXE	STAMP2P.EXE	STAMP2P.EXE	S/O
Éditeur de texte Windows	S/O	Stampw.exe (v1.04 et versions supérieures)	Stampw.exe (v1.096 et versions supérieures)	Stampw.exe (v1.091 et versions supérieures)	Stampw.exe (v1.1 et versions supérieures)	Stampw.exe (v1.1 et versions supérieures)	Javelin Stamp IDE

* 70 % d'humidité sans condensation ** Modèles industriels disponibles, -40 à 85 °C (-40 à 185 °F). Numéro de référence pièce BS2-IC-ND.

BASIC Stamp 2 (BS2-IC) : le BS2-IC est un module populaire utilisé dans le cadre d'applications de loisirs, pédagogiques et industrielles. Cet ordinateur généraliste est programmé en BASIC et possède 16 lignes E/S.

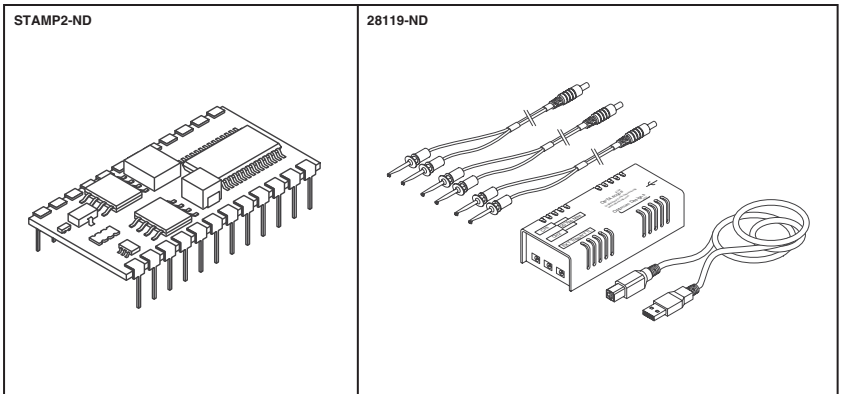
Comprendre les signaux, pièces et textes : cet emballage contient un oscilloscope numérique Parallax à traces doubles qui peut être raccordé à un PC à l'aide d'un câble USB (fourni). Cet oscilloscope ne requiert aucune alimentation électrique externe et toutes les commandes sont gérées via une interface PC. Sont également incluses trois paires de sondes, un manuel de 144 pages destiné à la compréhension des signaux et le kit de pièces correspondant.

Kit de carte de démonstration Propeller™ : contient une carte de démonstration Propeller et un câble USB A à Mini B.

Kit de démarrage Propeller : contient un manuel Propeller, une carte de démonstration Propeller et un câble USB A à Mini B rétractable.

Kit PropSTICK Propeller : contient une puce Propeller P8X32A-D40, un EEPROM 24LC256, une interface de programmation série, un régulateur de tension de 3,3 V et un circuit de réinitialisation que vous pourrez raccorder vous-même sur un module DIP très pratique. Développé et fabriqué par Bueno Systems. *N.B. : le montage est à effectuer.*

Kit d'accessoires Propeller : contient un écran AVV ACL de 2,5", un mini-clavier Parallax PS/2 et une souris optique Parallax PS/2.



Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			
		1	5	10	25
Modules d'estampillage BASIC					
Module BS1-IC BASIC Stamp	STAMP1-ND	24.56	23.34	22.11	20.88
Module BS2-IC BASIC Stamp	STAMP2-ND♦	41.50	39.43	37.36	35.28
Module BASIC Stamp 2E	BS2E-IC-ND	45.74	43.46	41.17	38.88
Module BASIC Stamp 2SX	BS2SX-IC-ND	49.97	47.48	44.98	42.48
Module BASIC Stamp 2P24 Broche	BS2P24-IC-ND	66.91	63.57	60.23	56.88
Module BASIC Stamp 2P40 Broche	BS2P40-IC-ND	75.38	71.62	67.85	64.08
Module BASIC Stamp Javelin	JS1-IC-ND	76.22	72.41	68.60	64.79
Module BASIC Stamp Collection	020-78267-ND	169.39	—	—	—
Kits de démarrage BASIC Stamp					
Kit de démarrage BASIC Stamp 1	27205-ND	67.75	64.37	60.98	57.59
Kit de module BASIC Stamp 2OEM	27291-ND	26.25	24.94	23.63	—
Kit de démarrage Javelin Stamp	27237-ND	211.74	201.16	190.57	179.99
Prototypes et cartes de développement					
Super carte porteuse BASIC Stamp	27130-ND	16.93	16.09	15.24	14.40
Carte de projet BASIC Stamp 1	27112-ND	—	22.49	—	—
Board of Education	28150-ND	59.28	56.32	53.36	50.39
Carte porteuse de CI BS1	STAMP1C-ND	4.23	4.02	3.92	3.70
Carte porteuse de CI BS2	STAMP2C-ND	13.54	12.87	12.19	11.52
Modules d'accessoires BASIC Stamp					
Adaptateur série BASIC Stamp 1	27111-ND	4.23	—	—	—
Motor Mind B	27961-ND	25.40	—	—	—
Canaux de sortie PWMPAL 4	28020-ND	25.40	—	—	—
Kit de thermocouplage DS2760	28022-ND	29.64	—	—	—
Kits d'application					
Utilisateur programmeur Stache	27330-ND	95.28	—	—	—

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			
		1	5	10	25
Servomoteur standard Parallax	900-0005-ND	11.00	—	—	—
Contrôleur de moteur pas-à-pas U, petits pas	27938-ND	59.28	56.32	53.36	—
Contrôleur de 16 servo-moteurs	28023PAR-ND	33.87	32.18	30.49	28.80
Livres					
Manuel BASIC Stamp Vers. 2.0	27218-ND	22.01	20.92	19.82	18.72
CD Parallax	27000-ND	3.38	3.21	3.05	2.88
Kits pédagogiques Stamps in class†					
Kit de compréhension des signaux	28119-ND	135.51	128.74	121.96	115.19
« What's a Microcontroller? », kit de pièces et texte	28152-ND	59.28	56.32	53.36	50.39
« Earth Measurements », kit de pièces et texte	28153-ND	64.36	61.15	57.93	54.71
« Robotics! », kit de pièces et texte	28154-ND	76.22	72.41	68.60	64.79
Kit complet Boe-Bot	28132-ND	135.51	128.74	121.96	115.19
« Basic Analog and Digital », kit de pièces et texte	28155-ND	42.34	40.23	38.11	35.99
Processeurs Propeller™ — Conforme à RoHS					
IC, 8 COG 32 bits, 40-DIP	P8X32A-D40-ND	11.00	10.46	9.91	9.36
IC, 8 COG 32 bits, LQFP-44 (10 x 10 mm)	P8X32A-Q44-ND	11.00	10.46	9.91	9.36
IC, 8 COG 32 bits, 44-QFN (10 x 10 mm)	P8X32A-M44-ND	11.00	10.46	9.91	9.36
Kits Propeller™					
Kit de carte de démonstration	32100PAR-ND	67.75	64.37	—	59.28
Kit de démarrage	32300-ND	84.69	80.46	—	74.11
Kit d'accessoires	32311-ND	95.28	—	—	—
Kit de formation Propeller	32305-ND	84.69	—	—	—
FTDI USB-série — Conforme à RoHS					
FT232RL 28-SSOP	604-00043-ND	3.38	—	—	—
FT232RQ 32-QFN	604-00047CT-ND	5.89	—	—	—
FT232L 48-LQFP	604-00033G-ND	5.89	—	—	—

♦ Conforme à RoHS † Nécessite le kit complet Board of Education ou le kit de démarrage BASIC Stamp II

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 595