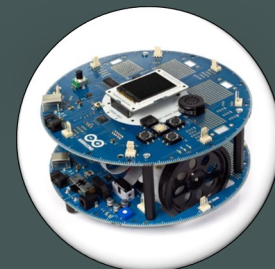
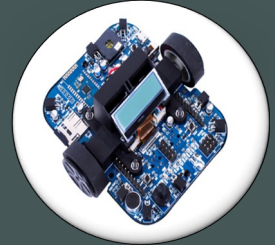


catalogue

Robotique Instrumentation



ROBOTIQUE

Formula AllCode 2

Plateformes mobile 3

Robot Arduino 3

INSTRUMENTATION

Analyseurs logiques LAP 4

BUSBEE 6

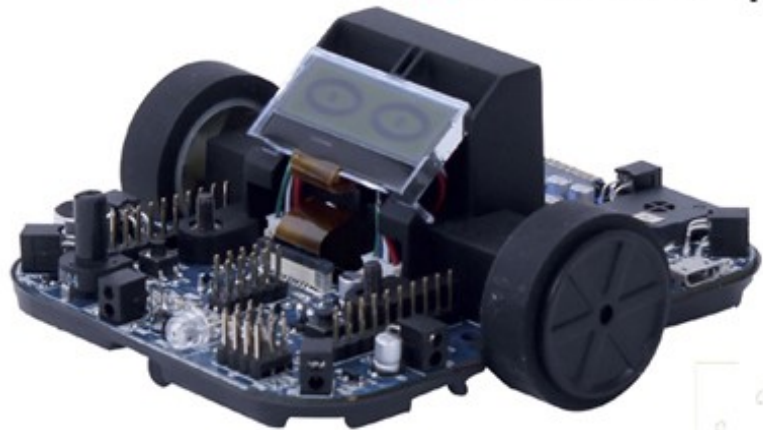
« Les plateformes robotiques sont de plus en plus utilisées pour étudier, de manière ludique, l'interaction entre un programme et l'environnement. Il est ainsi possible de s'initier au pilotage des moteurs pour contrôler le déplacement ou des capteurs pour acquérir des données externes.

Nous proposons plusieurs plateformes évolutives à 2 ou 4 roues fonctionnant avec Flowcode, Arduino® ou encore Android et Raspberry Pi.»

Robot FORMULA ALLCODE

Référence : RB4191

FORMULA
ALLCODE™



Le buggy Formula AllCode permet à des utilisateurs de tout âge d'apprendre comment programmer et contrôler des systèmes robotiques. Formula AllCode répond aussi bien aux exigences pédagogiques des élèves, en les initiant aux technologies actuelles et à l'électronique en quelques heures, qu'aux attentes des étudiants en électronique et informatique.



Le buggy Formula AllCode est une solution utilisée pour se déplacer en suivant une ligne dans un labyrinthe. Le système à deux roues est alimenté par des piles rechargeables. Il inclut des capteurs et des moteurs qui peuvent servir aux enseignants pour bâtir des projets de complexité croissante. Le lien USB sert au téléchargement du programme conçu.

Compatible Flowcode 6 DsPIC, Arduino, Raspberry Pi, Android & Apple, MATLAB & LabVIEW, Windows & OS X, Visual Basic/C#/C++.

Le robot Formula AllCode est également proposé en mallette Deluxe et en pack de 5 ou 10 unités. Les murs labyrinthe peuvent se commander séparément (réf: Rb8962).



Kit Formula AllCode Deluxe
Référence: RB7971



Pack Formula AllCode Standard
Référence: RB7240



Pack Formula AllCode Deluxe
Référence: RB7518

Plateforme Robotique TURTLE 2WD



Référence: ROB0005

Le Turtle 2WD est une plateforme de développement de robot mobile à 2 roues motrices pour Arduino.

Le Turtle 2WD peut s'utiliser avec une carte Arduino ou une carte Roméo. Il tourne sur place grâce à ses moteurs pouvant fonctionner en différentiels. Une série de perforations permet de fixer rapidement et facilement des capteurs, caméras, servomoteurs, etc.



Référence: ROB0102

Le Cherokey 4WD est une Plateforme motorisée composée d'une carte de commande pour les 4 moteurs CC (nécessite une carte Arduino non incluse) et d'un châssis à 4 roues motrices.

La carte de commande est compatible avec les cartes DFRduino UNO R3? Arduino UNO R3 ET Romeo V2.

Plateforme Robotique CHEROKEY 4WD

Robot ARDUINO



Référence: A000078

Le robot Arduino se compose de deux cartes – carte moteur et carte panneau de contrôle – basées sur le microcontrôleur ATmega32u4, possédant chacune son propre processeur.

La programmation du robot est similaire à celle d'une carte Arduino Leonardo. Comme pour tous les produits Arduino, chaque élément du robot est en open-source.

« Multipower a sélectionné les analyseurs logiques LAP de la marque Zéroplus. Ces analyseurs logiques 16, 32 ou 70 voies, affichent des performances haut de gamme à un prix attractif. »

Tous nos analyseurs logiques LAP sont livrés avec un jeu de plus de 100 protocoles parmi lesquels : 1-WIRE、CAN 2.0B、IRDA、3-WIRE、JTAG2.0、PS/2、I2C (EEPROM 24LCS61/24LCS62)、SSI Interface、MANCHESTER、MILLER、SPI Compatible Atmel Memory)、I2C、UART(RS-232C/422/485)、SPI、7-SEGMENT LED、USB 1.1、MICROWIRE、I2C(EEPROM 24L), etc.



> GAMME LAP-C

Présentant un excellent rapport qualité-prix, les analyseurs logique LAP-C possèdent toutes les fonctionnalités nécessaires pour s'initier aux analyseurs logiques. Tous nos analyseurs logiques se connectent sur le port USB de votre ordinateur et sont livrés avec logiciel d'exploitation et mallette de transport.

Fonctionnalités	Voies	Echantillonnage interne	Bande passante	Mémoire/ Mémoire par voie
LAP-C 16064	16	100 Hz—100 Mhz	75 Mhz	1 Mbits/64 Kbits
LAP-C 16128	16	100 Hz—200 Mhz	75 Mhz	4 Mbits/128 Kbits
LAP-C 162000	16	100 Hz—200 Mhz	75 Mhz	64 Mbits/2 Mbits
LAP-C 32128	32	100 Hz—200 Mhz	75 Mhz	4 Mbits/128 Kbits
LAP-C 322000	32	100 Hz—200 Mhz	75 Mhz	64 Mbits/2 Mbits

Analyseur LOGIC CENTURY



Réf : LAP-C 162000+

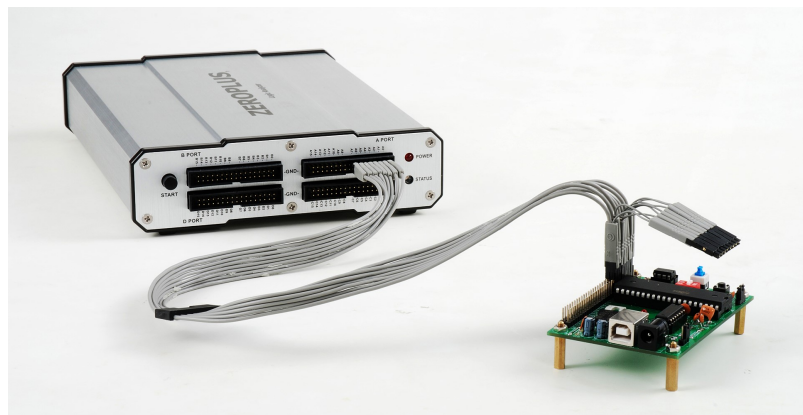
L'analyseur de protocoles LAP-C 162000+ Logic century est une série limitée conçue avec un design unique et des fonctionnalités étendues.



Fonctionnalités:

- Nombre de voies : 16
- Bande passante: 75 Mhz
- Echantillonnage interne: 100 Hz—200 Mhz
- Mémoire RAM : 64 Mbits
- Mémoire par voie: 2 Mbits

Analyseur LAP-B 702000X



L'analyseur de protocoles LAP-B 702000X est un analyseur haut de gamme, très performant.

Fonctionnalités:

- Nombre de voies : 64/32/16
- Bande passante: 200 Mhz
- Echantillonnage interne: 100Hz~333MHz/100MHz~500MHz/200MHz~1GHz
- Mémoire RAM : 140 Mbits
- Mémoire par voie: 2Mbits/4Mbits/8Mbits

« Le BusBEE, un appareil 3 en 1 à petit prix »

Analyseur de protocoles BUSBEE



Le BusBee est à la fois un moniteur de bus, un décodeur de protocoles et un analyseur logique dans une seule et même unité de petite taille pour être transportée très facilement.

PROMOTION

POUR UN BUSBEE ACHETE, BENEFICIEZ DE -20% SUR LE 2^{ème} BUSBEE!

Fonctionnement :

- Capture en continu et en temps réel des données de bus.
- Mémorisation des données sur le disque en temps réel.
- Fonctionne sans interruption (jusqu'à saturation de votre disque dur).
- Capture de séquences "test" complètes.
- Traitement et capture des données en mégabytes, gigabytes et tetrabytes.
- Recherche et visionnage aisés et rapides des données.

Caractéristiques :

- SPI jusqu'à 10 MHz horloge
- Async jusqu'à 8 Mbaud
- CAN jusqu'à 2 Mbaud
- I2C jusqu'à 2 MHz SCL et I2S jusqu'à 8 MHz bit horloge
- Bus SM jusqu'à 2 MHz horloge
- USB Full Speed