

Des produits et services adaptés, des outils gratuits et puissants

Electronique • Test & Mesure • Equipement de laboratoire • Automatisme





RS fête ses 30 ans!

Plus qu'un distributeur, un partenaire

Depuis 30 ans, vous nous accordez votre confiance et nous vous en remercions!

Aujourd'hui RS France, c'est :

- **500 personnes à votre service** pour vous accompagner au quotidien, vous aider dans le choix du bon produit parmi les 500 000 références que nous vous proposons.
- 2500 marques, 120 fabricants partenaires



SOMMAIRE

Électronique

- 4 Kits de laboratoire Internet des objets
- Robotique
 Programmation des circuits

Test & mesure

- 6 Oscilloscopes
- 7 Alimentations
- 8 Notre service Métrologie
- 9 Générateurs, Caméras thermiques
- 10 Multimètres

Équipement de laboratoire

- Matériel de laboratoire Outillage
- 13 L'impression 3D
- Soudage électronique
- Programme Université
 Outils de conception

Automatisme

- Modules logiques
 Cartes TSX et April 5000/7000
- Système de mesure électrique Structures aluminium
- Blocs de jonction
 Boîtes de dérivation

Avec RS France, vous avez le choix parmi plus de 600 000 produits issus de 2500 marques dont 120 fabricants partenaires, qui forment régulièrement nos équipes. Ainsi ce sont près de 500 personnes qui vous proposent un accompagnement sur-mesure.

RS vous propose également des outils gratuits et puissants tels que DesignSpark PCB, DesignSpark Mechanical et DesignSpark Electrical (plus d'informations en page 15).



Nous avons travaillé étroitement avec nos fabricants partenaires pour vous proposer une sélection de produits pouvant répondre à vos différents besoins.

N'hésitez pas à contacter votre interlocuteur RS ou le commercial de votre région (voir page 20), pour davantage d'informations.

A bientôt,

Les équipes Chefs produits et Marketing

SUIVEZ-NOUS SUR:

fr.rs-online.com - 0 825 034 034*









Tous les produits de cette brochure sont soumis aux conditions générales de vente détaillées sur notre site Internet. Les prix de cette brochure sont données à titre indicatif en € HT. Les prix en vigueur sont ceux figurant sur notre site internet ou disponibles sur simple demande au 0 825 034 034* (*0,15€TTC/mn + prix de l'appel). Les offres spéciales enseignants sont réservées aux établissements d'enseignement à but non lucratif et instituts de recherche et d'enseignement. Les offres sont non cumulables avec toute autre offre promotionnelle, cotation, ou remise contractuelle en cours. Les prix indiqués dans cette brochure tiennent compte de la promotion spéciale enseignants de -15%. Edition septembre 2016. Photos non contractuelles.

ELECTRONIQUE



Les kits de laboratoire

RS offre une large gamme de kits de composants passifs idéale pour les expérimentations en laboratoire ou les travaux de développement en atelier.

KITS DE TRIMMERS BOURNS'

- 10 Ω à 2 MΩ
- Mono/multi tours
- Montage traversant ou CMS

Code commande

nde Description

768-1952 Traversant, 12 valeurs, 60 pièces **768-1959** CMS, 18 valeurs, 90 pièces



KITS DE CONDENSATEURS ALUMINIUM



Faciles à ranger dans un classeur

Code commande

nde Description

112-6721

Traversant, 16 valeurs 270 pièces

de 1 à 4700uF

112-7522

CMS, 16 valeurs, 290 pièces

de 0,1 à 100µF



KITS DE RÉSISTANCES



Film carbone

Code commande Description

107-1586 Axiales, 2340 pièces, 120 valeurs,

10 Ω à 1 M Ω , 5 %, 0,25 W

10 12 a 1 10122, 5 76, 0,25 00

874-0787 Axiales, 48 valeurs, 1110 pièces,

10 Ω à 1 MΩ, 5 %, 0,25 W



Film couche épaisse

Code commande

Description

747-2705 CMS 0402, 168 valeurs 14616 pièces, 1 Ω à 10 M Ω ±1 %

747-2708 CMS 0603, 120 valeurs, 18100 pièces, 1 Ω à 10 M Ω ±1 % **487-4041** CMS 0805, 120 valeurs, 18100 pièces, 10 Ω à 1 M Ω ±1 %

107-1615 CMS 1206, 144 valeurs, 16260 pièces, 1 Ω à 10 M Ω ±1 % **747-2711** Axiales 1 W, 120 valeurs, 18100 pièces, 10 Ω à 1 M Ω ±5 %



Code

commande Description

487-4057 CMS 0603, 144 valeurs, 6480 pièces, 10 Ω à 10 M Ω ±1 %

788-4981 CMS 1206/2010/2512, 16 valeurs, 480 pièces, 0,001 Ω à 0,075 Ω ±1 %

487-4013 CMS Mini-Melf, 177 valeurs, 7965 pièces, 0 à 10 M Ω ±5 %/±1 % 0,25W

747-2714 Axiales, 48 valeurs 480 pièces, 10 Ω à 1 M Ω ±5 % 2Wa

156-2571 Axiales, 48 valeurs, 1480 pièces, 10 Ω à 1 M Ω ±1 % 0,6W

209-4883 Axiales, 48 valeurs, 1850 pièces, $10 \Omega \text{ à 1 M}\Omega \pm 1 \% 0.4 \text{ W}$

Oxyde métallique

Code commande

e Description

107-1570 Axiales 1 W, 48 valeurs, 810 pièces, 0,22 à 47 K Ω ±5 %

L'internet des objets

L'Internet des Objets révolutionne aujourd'hui notre vie quotidienne mais également l'industrie dans différents domaines tels que la santé, l'automatisation, la gestion d'énergie et la conception de produits grand public. Face à cet engouement, il est important que nos futurs techniciens & ingénieurs soient préparés!

CARTE TIAN



- Conçue pour les applications à objets connectés
- Environnement open source Arduino simple à appréhender
- Double bande Wi-Fi et Bluetooth 4.0 (EDR/BLE)





KIT DE DÉVELOPPEMENT MikroElektronika

- Basé sur le MCU 32 bits ARM® Cortex®-M4 Kinetis K64.
- 6 capteurs: accéléromètre 3D, magnétomètre, gyroscope, capteur de pression, convertisseur de luminosité et capteur de fréquence cardiaque
- Bluetooth (BLE) intégré

Applications:

montre intelligente, sport, ou domotique.

923-6084



RASPBERRY PI 3



- Une évolution adaptée aux applications connectées
- 10 x plus rapide que le modèle original
- Wifi IEEE802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.1 (Classique ou BLE)

Application:

domotique, matériels connectés.

896-8660



Rendez-vous sur fr.rs-online.com/ido pour en savoir plus.







STM32 NUCLEO

- Appréhendez le contrôle moteur c.c. brushless basse tension
- Basée sur le MCU série STM32F.
- Programmateur/débogueur ST-LINK/V2-1
- Technologie FlightSenseTM intégrée
- Compatible Arduino™ et ST Morpho

Applications:

Contrôle Moteur ; Médical ; Périphériques Portables ; Electronique Grand Public ; Industrie ; Sécurité.

906-4630



BRACCIO

- Environnement open source Arduino
- Flexibilité animée par 6 servomoteurs
- Commandé par Arduino Uno (715-4081)

Applications:

Les travaux pratiques et la réalisation de prototypes.

111-3738

La robotique

Les avancées technologiques en termes de communication, de gestion d'énergie et de miniaturisation des systèmes d'entraînement ouvrent de nouvelles perspectives dans le développement de dispositifs robotisés domestiques, industriels et médicaux.

ROBOT S2

- Interface graphique pour les débutants / éditeur de code pour les aguerris
- 7 capteurs intégrés pour le suivi de ligne, esquive d'obstacles et détection de la luminosité
- 8 programmes démos préchargés, animés par le MCU à 8 cœurs P8X32A de Parallax Inc.



Découverte des procédés de déplacement des robots et de la programmation en robotique. Peut servir de base à de futurs développements de prototypes.

781-0949





La programmation des circuits

La programmation des microcontrôleurs et mémoires est une phase cruciale dans la mise en œuvre d'un projet en électronique. RS est en mesure de fournir une gamme complète de programmateurs et adaptateurs de programmation.



TEST ET MESURE



OSCILLOSCOPES



Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme

ISO-TECH













	Série IDS-1000B	OXi6204	Série X3000T
Bénéfice produit	Toutes les fonctions essentielles d'un oscilloscope à moins de 500 € !	4 voies isolées 600V et 5 instruments en 1 : oscilloscope, multimètre, enregistreur, analyseurs FFT et harmoniques.	Instrument 6-en-1, évolutif, grande profondeur mémoire, deux trigger zones tactiles.
Bande Passante (MHz)	50 à 100	200	100 à 500
Nombre de voies	2 ou 4	4, isolées	2 ou 4 + 16 numériques (versions MSO)
Ecran	7" couleur	6" couleur, commandes tactiles	8,5" couleur, tactile capacitif
Taux d'échantillonage (Gé/s)	1	2,5 (100 en ETS) / 12 bits	5
Autres fonctions		Fonctions intégrées : multimètre enregistreur, analyse FFT, analyse d'harmoniques	En option : générateur arbitraire, voltmètre, compteur, analyse logique, analyse de protocoles.
Retrouvez toute la série en tapant	IDS-1000B	OXi6204	X3000T
Code commande	884-0711	121-8391	833-5109
A partir de	442 €	2 650 €	2681 €*

PENSEZ-Y...





Quelle que soit votre application vous trouverez une pince de la série CP6000 qui vous offre le bon compromis courant / bande passante. De 300kHz à 1,5MHz, jusqu'à 100A

Codes commandes:

878-2179 878-2173 878-2182 878-2185

A partir de 495 €

Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme

Bénéfice produit

Nombre de voies

Code commande

A partir de

Ecran

Bande Passante (MHz)

melcix°





Tektronix[®]









Série DOX3000

Décodeur de bus & générateur de signaux arbitraires (25MhZ)

intégrés! Mémoire réglable jusqu'à 28M.

100 ou 300 4 + 8 numériques (option) 8" couleur

Taux d'échantillonage (Gé/s) 2,5 **Autres fonctions (options)**

Retrouvez toute la série en tapant

analyse logique

DOX3000

879-3848 2 600 €

Série MDO4000C

Analyse corrélée des signaux temporels et fréquentiels. Profondeur mémoire : 20 Mpts.

200MHz jusque 1GHz

4 + 16 numériques (option) 10,4" couleur

Générateur de fonctions,

analyseur de spectre jusque 6GHz, analyseur de protocole, analyseur logique, voltmètre avancé.

MDO4000C 908-2828

5 619 €*

^{*}Offre spéciale enseignants : -15% sur cette marque. Pour bénéficier de cette promotion, contactez le commercial de votre région (voir page 20).

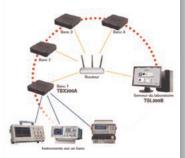




ALIMENTATIONS

PENSEZ-Y...

Tektronix®



Tektronix SmartLab:

Première solution réseau de gestion des laboratoires d'enseignement.

Permet de mettre en place et de gérer efficacement des laboratoires électroniques dans l'enseignement.

SmartLab prend en charge jusqu'à 400 instruments (100 bancs de test) sur une seule plateforme.

Les enseignants peuvent

contrôler et surveiller un large parc d'instruments. Les étudiants peuvent, quant à eux, enregistrer leurs résultats sur le réseau immédiatement et automatiquement.

> Code commande: 2551400100



Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme

Bénéfice produit

metrix[®]











AX500

Alimentations linéaires 1, 2 ou 3 voies isolées, non ventilées, protégées contre les courtscircuits et surchages.

BK9129B

Alimentation triple. Programmable avec port USB.

30V (voies 1 et 2). Tension de sortie (A) 30V (voies 1 & 2); 5V (voie 3) 5,5V ajustables

Courant Max (A) 3 2,5 (voies 1&2), 5 (voie 3) Puissance (W) Jusqu'à 180 195

Ondulation et bruit < 1 mV RMS < 1mV RMS

USB Interfaces

BK9129B Retrouvez toute la série en tapant Metrix AX500 Code commande 366-5931 121-7585

A partir de 357 € 545 €



Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme

Bénéfice produit

A partir de



















ALR3206D

122-0710

590 €

Grand afficheur graphique, clavier sensitif, programmable, stand-by, fabrication française.

Tension de sortie (V) 2x 0-32 ou 0-64 ou +/- 0-32 Courant Max (A) 2 x 0-6 ou 0-12 Puissance (W)

Ondulation et bruit **Interfaces** Retrouvez toute la série en tapant Code commande

rampe positive et négative,

< 1mV RMS USB, RS485, 0-10V **ALR3206D**

Série E36100

Alimentations simples, programmables, compactes. Câble antivol. Idéal pour les faibles puissances.

6 à 100 selon modèles 0.4 à 5 selon modèles.

30 à 40 de 2mA à 160µA

USB, LAN (LXI Core) E36100

890-3859 690 €*

*Offre spéciale enseignants : -15% sur cette marque. Pour bénéficier de cette promotion, contactez le commercial de votre région (voir page 20).

GARANTISSEZ LA PRÉCISION ET LA CONFORMITÉ DE VOS MESURES.



Quelques unes de nos marques













































Tektronix[®]



Service métrologie

 Plus de 7000 instruments de test et mesure dont 3000 disponibles en version étalonnée. Etalonné RS

- Étalonnage de votre matériel neuf ou ancien, acquis chez RS ou non, toutes margues.
- Constat de vérification avec relevé de mesures raccordé COFRAC ou équivalent fournit systématiquement.
- Certificat d'étalonnage certifié COFRAC ou équivalent fournit sur demande.
- Une équipe de conseillers techniques à votre disposition.
- Prestation assurée sous 5 jours seulement!
- Devis sous 48h.

Découvrez notre vidéo sur fr.rs-online.com/metrologie





GENERATEURS



Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme

ISO-TECH

















Bénéfice produit

Modulaires, compacts, fonctionnent en mode autonome ou en collaboration avec un oscilloscope.

Série AFG-1100/1200

2 voies complètes indépendantes, formes d'ondes spécifiques créées par logiciel ou transférées depuis Oscilloscope Metrix via logiciel SX-GENE fourni.

Série 33500B

Technologie Trueform brevetée qui réduit considérablement la gigue et la distortion harmonique.

Echantillonnage (Méch/s)
Résolution (bits)
Mémoire

1 µHz~25 MHz

125 14

Série GX1000

1 µéch/s à 250 Méch/s



120

16k (512k sur CH1 seul)

1M (16M en option)

Bande passante (MHz)

0,001mHz à 25MHz ou 50MHz

20 ou 30 Sinosoïde, carré, rampe,

Formes d'ondes

Sinus, carré, rampe, impulsion, bruit, arbitraire.

Sinus, carré, triangle, rampe, impulsion, bruit blanc, signal arbitraire (48 formes d'ondes pré-installées).

impulsion, triangle, bruit gaussien, **PRBS** (Pseudorandom Binary Sequence), DC, arb (en standard ou en option selon les modèles).

Autres fonctions

5 modulations, sweep, burst, fréquencemètre 100Mhz à 200Mhz.

5 modulations, sweep, burst, fréquencemètre 100mHz à 200Mhz.

7 modulations, burst, sweep, IQ.

Interfaces

USB

USB, logiciel SX-GENE fourni

LAN, USB, GPIB

Retrouvez toute la série en tapant

AFG-1100/1200 GX1000 817-2248 879-3836 33500B

Code commande

A partir de

298 €

827 €

763-9113

1 298 €*

PENSEZ-Y...

Tektronix®



Découvrez le nouvel analyseur de spectre en temps réel USB RSA 306B:

- Puissant : analyse en temps réel dans la gamme de fréquence de 9 kHz à 6,2 GHz
- Portable : instrument USB à connecter sur un ordinateur ou tablette via un port USB 3.0
- Abordable : moins de 3 500 €

Code commande : 111-2375

CAMERAS THERMIQUES



Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme

Bénéfice produit



FLIR







FLIR C2

Mode visible + mode MSX PACK ENSEIGNEMENT: FLIR C2+ trépied+ logiciels Research Haute sensibilité thermique, fournie avec logiciel professionnel.

Testo 869

	IR et FLIR Tools+ et streaming sur PC. Garantie 10 ans détecteur.	
Matrice	80 x 60	160 x 120
Gamme de température (°C)	-10 à +150	-20 à + 280
Champs de vision	41 x 31°	34 x 26°
Mise au point	Fixe	Manuelle
Code commande	866-8124	922-4823
A partir de	499 €(1)	1 100 €

^{*}Offre spéciale enseignants : -15% sur cette marque. (1) Prix spécial de 499 € réservé aux enseignants. Pour bénéficier de cette promotion, contactez le commercial de votre région (voir page 20).

TEST & MESURE



MULTIMÈTRES DE TABLE



Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme

















	BK2831E	2110	33460A
Bénéfice produit	Double affichage qui permet d'afficher 2 paramètres du signal mesuré.	Grande vitesse et précision de mesure (0,012% DC).	Technologie TrueVolt qui réduit les facteurs extérieurs (bruit, courant injecté). Ecran couleur 4,3".
Résolution (digits)	4,5	5,5	6,5
Tension	jusqu'à 750V AC et 1000V DC	100 mV à 1kV (DC); 750V(AC)	100 mV à 1kV (DC, AC)
Courant	AC et DC jusqu'à 20A, avec calibre 2A	10mA-10 A (DC) 1A-10A (AC)	1 μA à 10 A
Mesures/s	25	50000	jusqu'à 5 000 (50 000 en option)
Profondeur mémoire		2000	50 000 (2M en option)
Interfaces	USB	USB, GPIB (option), commandes SCPI (IEEE-488.2)	USB, LAN (option selon modèles), GBIP (option),
Retrouvez toute la série en tapant	BK2831E	Keithley 2110	34460A
Code commande	878-2191	768-3396	777-7101
A partir de	349 €	493 €*	827 €*

^{*}Offre spéciale enseignants : -15% sur cette marque. Pour bénéficier de cette promotion, contactez le commercial de votre région (voir page 20).

PENSEZ-Y...





Piles AAA alcalines non rechargeables.

Code commande : 744-2209

Prix : 2,89 € le paquet de 12.

MULTIMÈTRES PORTABLES



Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme







KEYSIGHT

TECHNOLOGIES



	U1240C	MTX3290
Bénéfice produit	Multimètres de terrain robustes, certifiés pour résister à une chute de 3m.	Multimètres-enregistreurs à fonctionnement autonome ou sur secteur, entrée courant unique, 1 touche=1 fonction.
Bande passante (kHz)	2	20 à 200
Résolution d'affichage (pts)	10 000	6 000 à 100 000
Précision DC	0,09% + 2 digits	0,3 à 0,01 %
Communication	IR, USB en option	USB, Bluetooth, Logiciel PC*
Retrouvez toute la série en tapant	U1240C	Série MTX3290
Code commande	906-4154	823-2703
Δ nartir de	235 £*	280 €

^{*}Offre spéciale enseignants : -15% sur cette marque. Pour bénéficier de cette promotion, contactez le commercial de votre région (voir page 20).



EQUIPEMENT DE LABORATOIRE

MATÉRIEL DE LABORATOIRE - OUTILLAGE



Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme

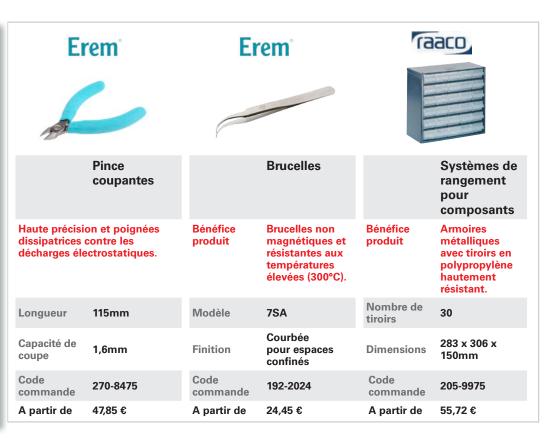


	Loupe binoculaire éclairée 58-04000
Bénéfice produit	Grossissement jusqu'à 160x, livrée avec housse de protection.
Туре	Réflection/Transmission
Oculaires	WF 10x / WF 20x
Objectifs	1x – 4x (Stéreo-Zoom)
Lentille	2x
Distance en hauteur	50 à 200 mm
Code commande	718-7347
A partir de	784,61 €



	Lampe loupe Tevisio
Bénéfice produit	Equipée de LED, d'une technologie de bras innovante et d'un champ visuel idéal, à hauteur des yeux.
Туре	Réflection/Transmission
Nombre de LED	48
Puissance	6000 lux pour 14W
Gradable	jusqu'à 10%
Dioptries	3,5
Code commande	766-0987
A partir de	718,05 €





EQUIPEMENT DE LABORATOIRE



FACOM



et retrouvez l'ensemble de la gamme

produit

Pivot

Poignée

Capacité

Type de

denture

commande A partir de

Code











	Pince multiprise
	250 mm
	+ tournevis 4 en 1
Bénéfice	La conception de la

La conception de la crémaillère et du pignon brevetée favorise l'engagement de l'encoche et réduit les améliorée.

Pince multiprise bi-matière 250 mm

Position très rapprochée des branches permettant un serrage plus puissant. Tête affinée à denture

points de blocage. Prise auto-serrante permettant d'intervenir sur des pièces peu accessibles. Crémaillère 8 positions 12 positions Riveté forgé Entrepassé Ergonomique Ergonomique gaine PVC bi-matières CPE 40 mm Tête fine: dentures **Denture autoserrante** autoserrantes 762-1547 111-6724 13.25 € 22.02 €

Jeu de 12 clés mixtes sur étui

Nouvelle fourche jusqu'à 15% plus fine: meilleure accessibilité.

Dégagement de l'oeil pour accéder à des écrous en série ou semi-encastrés.

Etui portatif : gain de temps: identifiez la dimension voulue.

7-8-10-11-12-13-16-17-Dimensions 18-19-22-24 mm

476-016

Code commande

Bénéfice

produit

A partir de 82.42 € Jeu de 10 clés mixtes à cliquet ultra grip sur étui

Travaillez plus vite et en sécurité. Fourche antiripage.

Inverseur intégré: évite tout risque d'inversion accidentelle.

Tête à œil: mécanisme à cliquet. Angle de reprise 5°, coudée à 15°.

8-10-11-12-13-14-16-17-

18-19 mm

876-5180

167.76 €



Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme

Bénéfice produit









Jeu de 6 tournevis isolés 1000 V

Ergonomiques, résistants.

Jeu de 5 tournevis lame fine isolés 1000 V

Lame jusqu'à 27% plus fine que les lames de tournevis isolés standards assurant une meilleure accessibilité.

Manche Ergonomique bi-matière. Manche résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.

Fente 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 Fente 2,5x75 - 3,5x75 - 4x100 - 5,5x125 **Dimensions** PZ 1x100 - 2x125 PZ 1x100 - 2x125

Code commande 457-009 862-6477 36,87 € A partir de 31,41 €

Retrouvez tous les produits sur fr.rs-online.com/enseignement



EQUIPEMENT DE LABORATOIRE

IMPRESSION 3D



et retrouvez l'ensemble de la gamme













	ldeaWerk	Replicator Mini	STREAM20 DUAL
Bénéfice produit	Conçue pour gérer les tâches d'impression les plus difficiles. Montage et utilisation faciles. Suffisamment légère pour être portable.	Le MakerBot Replicator Mini fabrique des objets solides en trois dimensions à partir de filament PLA.	Ces imprimantes multi matériaux et multi-dimensions 3D Stream vous permettent de donner libre cours à votre imagination.
Technologie	FDM	FDM	FDM
Volume de construction (mm)	150x150x140	100x100x125	180x200x240
Nombre de Buses	1	1	2
Diamètre du filament (mm)	1,75	1,75	1,75
Epaisseur de couche Min (mm)	0,1	0,2	0,25
Code commande	828-6356	845-9551	2551634686
A partir de	630 €	1 300 €	3 190 €



Scanner 3D SCANIFY

Abordable, il assure la capture rapide et haute résolution de couleurs et de formes. La capacité du scanner à capturer avec précision les modèles couleur 3D de la silhouette humaine est parfaitement adaptée à la tendance croissante de la personnalisation. Code commande: 862-1939 - Prix: 1129, 61 €





Le MakerBot Smart Extruder+ offre des performances fiables et homogènes. A l'intérieur, des composants et un système de capteur améliorés garantissent un processus d'impression simple et fiable.

Code commande : 916-4077 - Prix : 191,90 €

Choisissez parmi plus de 160 références de filaments RS Pro!

Répondent à des critères de qualité professionnelle Testés par nos soins dans nos laboratoires internes Des prix inférieurs à ceux des grandes marques







Les stations de soudages

Grand écran tactile intuitif pour le paramétrage de deux fers indépendants.

Code RS : **730-0714**

Station de soudage WX 2021



Plus performantes, plus rapides, plus intelligentes et plus fiables que jamais.

Code RS : **798-9348**

Modèle WSD811.



Code RS : **431-0367**

Modèle analogique Weller WS81



Weller®

propose des solutions qui répondent aux besoins de l'enseignement

Les fers à souder

Les fers à souder 220V non thermostatés complèteront votre caisse à outils.

Code RS : **162-6760**

15W.

Code RS : **162-9028**

25W.

Code RS : 192-1914

40W.



Soudez avec autonomie sans nécessité de prise secteur.



Code RS : **516-189**

Fer à souder à gaz Pyropen Piézo.

Code RS : **216-1668**

Recharge de gaz pour fers à souder.



Ce filtre Weller FT garantie la séparation des gaz et particules, protègeant ainsi l'opérateur.

Code RS : **878-1003**

Kit 2 Weller FT Zero Smog 2



Code RS : **878-0997**

Kit d'extraction de fumée Zéro Smog 2



Programme Université

RS soutient la formation des ingénieurs de demain depuis bientôt plus de quatre ans.

Chez RS, nous souhaitons accompagner les élèves ingénieurs à l'aide de notre programme "Université", dont l'objectif est de fournir un soutien pédagogique aux universités et à leurs enseignants et de faire bénéficier aux élèves de tous les services qui font la force de RS afin de leur offrir le meilleur environnement de travail possible pour apprendre et innover.

Ce programme s'appuie sur nos outils gratuits d'aide à la conception DesignSpark PCB, DesignSpark Mechanical et DesignSpark Electrical, sur des partenariats forts avec les écoles, sur du sponsoring mais également sur l'expertise de nos équipes techniques et sur de nombreuses relations fabricants.

Pour en savoir plus sur le contenu de ce programme, contactez le commercial de votre région (voir page 20) ou envoyez un message à r.enseignement@rs-components.com

Stéphane Maffli,

Directeur des Ventes Europe du Sud.









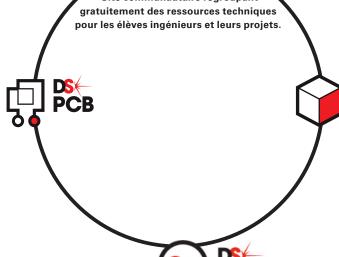


DESIGNSPARK

Site communautaire regroupant

DesignSpark PCB

Logiciel de CAO électronique facile à utiliser. Saisie de schémas et routage PCB. Partagez et collaborez avec la communauté.



Mechanical

DesignSpark Mechanical

Logiciel de modélisation gratuit adapté à l'impression 3D. Formats de fichier IDF, STEP, SKP. Accès à une bibliothèque de plus de 100 000 modèles CAO 3D.



DesignSpark Electrical

Permet aux ingénieurs de conception de produire la documentation pour l'étude, la présentation et l'installation des équipements électriques.



ModelSource

Une base de données CAO. 80 000 schémas et empreintes de composants. 40 000 modèles 3D CAO mécanique



RS Toolbox App

Elle permet d'accéder instantanément à de nombreux outils quel que soit l'endroit où vous vous trouvez.

Pour en savoir plus, contactez r.enseignement@rs-components.com

AUTOMATISME



KITS DE DÉMARRAGE MODULES LOGIQUES



Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme

Schneider Electric











Kit de démarrage KINCO

Pour le contrôle et la supervision

des automatismes de petite et

Excellente performance.

moyenne complexité.

Câble LRX C00

Logiciel LRX SW

Contrôleur LRD12RA024

Dí.	4.5		oduit
Ren	IETIC	a nr	nallit
DCI		PI	Juuit

Meilleures performances de sa catégorie. Excellente polyvalence. Port Ethernet intégré.

Kit de démarrage M221C

Contrôleur 16 E/S, 24 V, ports série et Ethernet

HMI 5,7 pouces, pleine couleur Alimentation Phaseo 24 V

Cordon USB PC/terminal
Cordon série RJ45 Modbus

846-4695

A partir de 721,04 €

Code commande

Kit de démarrage ST600

Capacité de programmation graphique exceptionnelle.

Faible consommation de courant. Facteur de forme réduit.

Adapté aux environnements difficiles.

Mini-PLC STG-600

Connecteurs pour Mini-PLC

Câble d'interface USB

Pile de 9 V avec câble d'alimentation
Manuel de démarrage rapide

vianuei de demanage rapic

864-4541 122.56 € 2551661001

218.84 €

Compact.

PROLONGEZ LA DURÉE DE VIE DE VOS AUTOMATES TSX SÉRIE 7 ET APRIL 5000/7000!

Vous possédez des automates TSX série 7 ou April 5000/7000 mais les cartes entrées/sorties correspondantes ne sont plus disponibles ?

Afin de pallier ce problème d'obsolescence, RS vous propose désormais des cartes E/S pour les automatesTSX 47-67-87-107 et April 5000/7000.

Il s'agit de cartes reconditionnées, testées selon les procédures fabricants, garanties 3 mois et disponibles en 24/48h.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur fr.rs-online.com/tsx ou contactez-nous par e-mail : sav@rs-components.com par téléphone : 0825.034.034 (Service 0,15 € TTC/min+ prix de l'appel)



AVANTAGES:

- Gérez l'obsolescence
- Prolongez le cycle de vie de vos produits
- Assurez la maintenance de vos automates
- Évitez l'arrêt et les pannes des lignes de production



De plus, pour l'achat d'une carte E/S reconditionnée, RS rachète vos cartes usagées pour la somme de 80€ pièce.



Cherchez «carte reconditionnee» sur notre site Internet pour voir toutes les cartes disponibles.



AUTOMATISME

SOCOMEC est une entreprise française spécialisée dans le contrôle et la sécurité de l'énergie électrique et propose notamment des systèmes de mesure et de surveillance d'énergie. RS vous propose le système de mesure modulaire de chez Socomec appelé Diris Digiware.



PENSEZ-Y...





Alimentation pour automates série TSX.

Code commande : 282-3619

Prix : 42,02 € l'unité.

STRUCTURE ALUMINIUM



et retrouvez l'ensemble de la gamme











	Structure aluminium	Structure aluminium
Bénéfice produit	Le leader du marché. Une gamme complète d'accessoires.	Les structures spécialisées convoyeur.
Longueur (m)	3	3
aille du profil (mm)	45x45	44x44
Taille de rainure (mm)	10	10
Poids (kg/m)	1,5	2,07
Code commande	390-0048	248-9720
A partir de	45,82 €	65,40 €

AUTOMATISME



BLOCS DE JONCTION



Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme













	Bloc de jonction à vis	Bloc de jonction technologie Push-in	Bloc de jonction à ressort
Bénéfice produit	Solution universelle à vis.	Rapide ! Raccordement sans outil.	Prix abordable.
Taille de fil (AWG)	26 ▶ 12	26 ▶ 12	12
Section de fil (mm²)	0,14 ▶ 4	0,14 ▶ 4	2,5
Courant (A)	24	24	24
Méthode de raccordement	A visser	Technologie Push-in	Enfichable
Code commande	627-3737	687-9414	879-0792
Prix	7,16€ le paquet de 10	7,39€ le paquet de 10	6,51€ le paquet de 10

PENSEZ-Y...





Butée d'arrêt pour blocs de jonction.

Code commande : 652-3672

Prix : 2,43 € le paquet de 5.

BOÎTES DE DERIVATION



Scannez ce code et retrouvez l'ensemble de la gamme







	Boîte + bloc de jonction	Raccord QPD
Bénéfice produit	Solution standard. Prix abordable.	Raccordement rapide auto- dénudant. Répartiteur en étoile ou en H.
Matériau du boîtier	Polystyrène	Polyamide
Plage de température (°C)	-10 à +70	-40 à +80
Indice de protection IP	IP68	IP68 et IP69K
Section (mm²)	2,5 à 4	2,5
Code commande	365-9223 + 202-6745	715-8588
A partir de	10,46 € le paquet de 3	38,73 €



Choisissez la qualité et la performance au meilleur prix

Avec notre gamme de plus de 40 000 produits RS Pro, nous vous accompagnons dans l'innovation et la réalisation de vos projets futurs. Des microscopes wi-fi aux multimètres digitaux, en passant par les stations de soudage et moteurs à courant continu, vous trouverez des produits de qualité professionnelle, testés par nos soins dans nos laboratoires.

Ces produits sont certifiés conformes aux normes et réglementations industrielles.

Profitez de la qualité des produits RS Pro et réalisez des économies par rapport aux produits de grandes marques.



fr.rs-online.com/rspro

NORD/IDF



Ludovic PIETROWSKI
CHEF DES VENTES

Nord

Stéphane HENNEQUIN

Dép.: 77 / 94 - Tél.: 06.24.78.32.04

Florian RADUREAU

Dép.: 08 / 59 / 62 - **Tél.**: 06.08.93.90.03

Sébastien DOUALLE

Dép.: 02 / 51 / 60 / 80 - **Tél**.: 06.32.22.51.20

Nicolas ZENOUDA

Dép.: 93 / 95 - Tél.: 06.16.16.42.72

IDF

Jérôme LAURENT

Dép.: 78 - Tél.: 06.45.85.47.55

Florence TASQUER

Dép.: 91 - Tél.: 06.23.82.79.85

Cédric DENONNE

Dép.: 75 / 92 - **Tél.**: 06.40.15.22.78

Isabelle DEGANO

Dép.: 14 / 27 / 50 / 61 / 76 - **Tél.**: 06.75.07.75.15

EST

Christophe REVERCHON CHEF DES VENTES

Centre est

Christophe ARNOULD

Dép.: 54 / 55 / 57 / 88 - **Tél.**: 06.37.46.47.51

Vincent BEVILACQUA

Dép.: 68 / 70 / 90 - **Tél.**: 06.03.26.14.35

Stéphane FORAY

Dép.: 01 - Tél.: 06.22.02.19.88

Hugo LANGLOIS

Dép.: 03/10/21/25/39/52/58/71/89

Tél.: 06.20.98.14.15

Stéphane ROSER

Dép.: 67 - Tél.: 06.20.90.99.26

Rhône Alpes

Christophe DEBARD

Dép.: 15 / 42 / 43 / 63 - **Tél.**: 06.14.20.09.27

Eric DENARDI

Dép.: 73 / 74 - **Tél.**: 06.84.52.53.81

Odile FELDER

Dép.: 38 - Tél.: 06.20.90.96.53

Sylvain HANNOUN

Dép.: 04 / 05 / 07 / 26 / 84 - **Tél.**: 06.23.82.79.87

Hatsana SINGVONGSA

Dép.: 69 - **Tél.**: 06.14.20.31.59

Sud est

Emmanuel DESTAIS

Dép.: 13 / 30 / 34 / 48 - **Tél.**: 06.29.57.08.48

Olivier GEOFFROY

Dép.: 83 / 06 / 98 - **Tél.:** 06.11.25.06.78

OUEST



Bertrand AMIGUES CHEF DES VENTES

Nord ouest

Pascal KMET

Dép.: 16/17/37/79/85/86-**Tél.**: 06.20.42.97.17

Yannick LE FUR

Dép.: 44 / 49 - **Tél.:** 06.23.82.79.83

Marc SORIN

Dép.: 35 / 53 / 72 / 22 / 29 / 56 - **Tél.**: 06.20.42.97.15

Cédric TRÉFOU

Dép.: 28 / 45 / 41 / 18 / 36 - **Tél.**: 06.84.95.06.84

Sud ouest

Suzette BODDELE

Dép.: 40 / 64 / 65 / 32 - Tél.: 06.37.46.09.42

Jérémy DUPUY

Dép.: 19 / 23 / 24 / 33 / 47 / 46 / 87

Tél.: 06.22.02.19.89

Mathieu HEMON

Dép.: 9 / 11 / 31 / 66 / 12 / 81 / 82

Tél.: 06.84.52.50.92





fr.rs-online.com 0 825 034 034 (0,15ε ττς + prix de l'appel)

