

catalogue 2010

LES MICROCONTROLEURS PIC



DUNOD

■ Spécifications techniques

Cet ouvrage propose de découvrir un ensemble de solutions classiques, tant logicielles que matérielles, dans un même produit. Ces différentes solutions s'appuient sur des méthodologies de travail, des schémas d'interfaces type avec leurs logiciels de commandes, une bibliothèque de sous-programmes (de la création d'interruptions par logiciel au calcul arithmétique en virgule flottante) et des applications complètes. Cette nouvelle édition prend en compte l'évolution des technologies électroniques. Le lecteur y trouvera une mise à jour des familles de microcontrôleurs PIC, des outils de développement Microchip et Tech Tools et la description des trois versions de Stamp Parallax, microcontrôleurs PIC programmables en Basic, disponibles sur le marché. Ce recueil d'applications clé en main est à la fois un manuel pratique d'utilisation des microcontrôleurs PIC et un outil de travail qui permet de développer des projets adaptés à ses propres besoins.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 059 572	Les microcontrôleurs PIC Applications (+ disquette)	34.12

LES MICROCONTROLEURS PIC



DUNOD

■ Spécifications techniques

Les microcontrôleurs PIC 12Cxxx et 16Cxxx rencontrent un formidable succès. Ces familles étant en constante expansion, il pourrait paraître difficile de leur consacrer un ouvrage à jour en permanence. C'est pourtant le pari gagné de cette deuxième édition au travers d'un mode de présentation astucieux des informations et grâce à une utilisation "intelligente" des possibilités d'Internet. L'ouvrage présente chacun des constituants fonctionnels d'un PIC. Des tableaux de sélection pouvant être mis à jour aussi souvent que nécessaire via internet permettent ensuite de savoir ce qui se cache derrière une référence de circuit. En se reportant aux chapitres correspondants du livre on reconstitue ainsi la fiche technique complète du circuit choisi. Le livre est accompagné d'un double cédérom.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 067 222	Les microcontrôleurs PIC Description et mise en œuvre	36.15

S'INITIER A LA PROGRAMMATION DES PIC



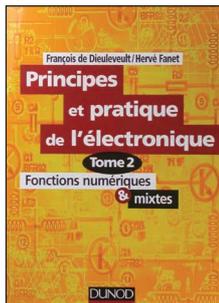
ETSF

■ Spécifications techniques

Vous permettre de maîtriser les bases de l'électronique programmable, telle est l'ambition de ce livre. Pour y parvenir, nous avons choisi de nous appuyer sur les fameux et universels microcontrôleurs PIC avec lesquels on "fait" de l'électronique sans s'embarasser de schémas complexes. Les modèles retenus ici sont les 16F84 et 16F628 au rapport performances/prix sans égal sur le marché. Cet apprentissage, nous l'avons voulu progressif au travers de montages simples et ludiques, basés sur des applications actuelles comme les cartes à puces, la télévision ou les robots. Cette progressivité est également perceptible au moyen des outils de programmation mis à votre disposition sur le cédérom accompagnant le livre. Ainsi, vous explorerez les immenses possibilités de cette électronique moderne en basic, assistés des logiciels BASIC F84 et F84+ développés pour vous par l'auteur, puis en assembleur. Bien plus qu'un manuel technique et qu'un simple ouvrage de programmation, ce guide est une véritable porte ouverte sur le monde de l'électronique numérique.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 077 961	S'initier à la programmation des PIC (+ CD-ROM)	41.35

PRINCIPES et PRATIQUE de L ELECTRONIQUE



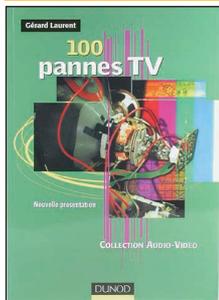
DUNOD

■ Spécifications techniques

Les circuits logiques. Logique combinatoire. Logique séquentielle. Les familles logiques. Microprocesseurs, microcontrôleurs et micro-ordinateurs. Console de sélection vidéo à microcontrôleur.
Les circuits électroniques complexes. Sources stabilisées et alimentation des systèmes. Les conversions analogique-numérique et numérique-analogique. Synthétiseur de fréquence. Modems et transmissions numériques. Circuits d'interface pour bus et réseaux. Filtrés à capacités commutées et filtres numériques. Carte d'acquisition vidéo pour PC. Index. Bibliographie.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 033 212	Principes et pratique de l'électronique TOME 2	33.18

100 PANNES TV



DUNOD

■ Spécifications techniques

La centaine de pannes répertoriée dans cet ouvrage a été sélectionnée à partir des cas réellement observés sur des chassis récents. L'auteur montre comment agir sur le téléviseur en test pour tenter d'en modifier le comportement. Cet ouvrage s'adresse d'abord aux jeunes techniciens et aux étudiants se destinant aux métiers de la maintenance ou de la production industrielle des matériels de télévision, des moniteurs informatiques et des vidéoprojecteurs.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 096	100 pannes TV	27.17

CONNAITRE LES COMPOSANTS ELECTRONIQUES



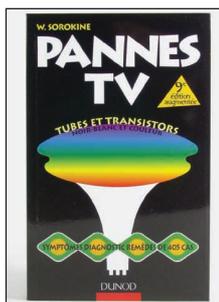
DUNOD

■ Spécifications techniques

Voici un ouvrage qui décrit de manière simple les caractéristiques essentielles des composants électroniques de base, qu'ils soient analogiques ou logiques. Le lecteur y trouvera à la fois leurs principes, des éléments sur la technologie, et leur mise en situation à travers des applications concrètes. Ce livre est destiné aux électroniciens débutants ainsi qu'aux techniciens dont la spécialité première n'est pas l'électronique. Les électroniciens confirmeront l'utiliseront comme un précieux aide-mémoire de terrain.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 045 224	Connaître les composants électro.	18.86

PANNES TV



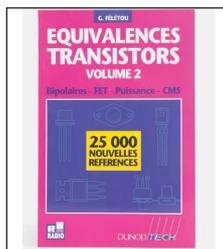
DUNOD

■ Spécifications techniques

Pour dépanner efficacement et rapidement un téléviseur, il est fort utile de connaître les pannes-types aisément transportables sur n'importe quel téléviseur. Les 405 pannes décrites dans cet ouvrage facilitent à l'extrême le travail des recherches du technicien dépanneur, à qui sont ainsi épargnés des tâtonnements inutiles. Ces 405 pannes sont classées selon le phénomène principal accompagnant chaque panne : pas de image ; pas de son ; linéarité défectueuse ; hauteur insuffisante ; pas de couleur ; image normale en noir et blanc, etc...

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 384	Pannes TV	26.07

EQUIVALENCES THYRISTORS TRIACS OPTO



EDITIONS RADIO

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 141	Equival. thyristors, triac, opto	32.02
L 136	Equival. diodes	41.31
L 56	Equival. transistors vol 1	38.30
L 041 296	Equival. transistors vol 2	28.61

■ Spécifications techniques

Ces livres donnent directement les équivalents exacts ou approchés des références avec l'indication des brochages et boîtiers ainsi que le moyen de connaître, à partir de la référence, le ou les fabricants.

LES MICROCONTROLEURS ST7



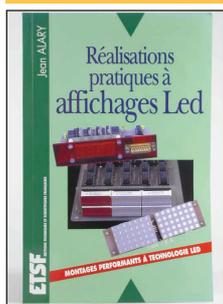
DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 577	Microcontrôleur ST7	35.33

■ Spécifications techniques

Ce livre didactique sur la mise en œuvre d'un microcontrôleur développe les aspects matériels et logiciels typiques d'applications embarquées pour lesquelles le ST7 constitue une solution compétitive. Ces considérations théoriques et pratiques sont illustrées par deux applications, décrites dans le détail, choisies de manière à valoriser au mieux les possibilités du ST7. Les auteurs ont choisi de donner ici la priorité au langage C pour des raisons de commodité de programmation, de portabilité, de qualité et de maintenance du logiciel.

REALISATIONS PRATIQUES A AFFICHAGES LED



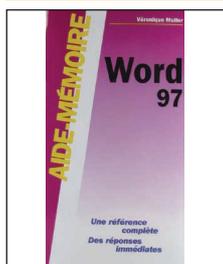
ETSF

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 428	Réalisation à affichage LED	22.75

■ Spécifications techniques

Nous vous proposons de découvrir, tout au long de cet ouvrage, les vertus des affichages LED au travers de nombreux montages simples, utiles, peu onéreux et néanmoins performants tels que : vumètre, galvanomètre, vumètre et corrélateur de phase stéréo, vu et peak stéréo, chronomètre, assistant de labo photo N&B, fréquencemètre, décodeur, bloc afficheur multiplexé...

AIDE-MEMOIRE WORD 97



DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 797	Aide-mémoire WORD 97	9.25

■ Spécifications techniques

Votre assistant quotidien à la portée de main pour vous dépanner grâce à des réponses pratiques et immédiates, pour retrouver rapidement toutes les fonctions de votre logiciel, pour en exploiter plus efficacement toutes les possibilités.

CIRCUITS IMPRIMES EN PRATIQUE



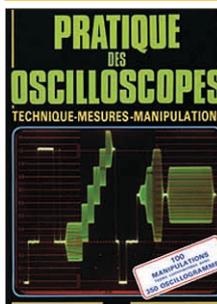
ETSF

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 705	Circuit imprimé en pratique	18.50

■ Spécifications techniques

Grâce à la présence de nombreux conseils et astuces complémentaires, ce livre peut à la fois guider le débutant dans la réalisation de ses premiers circuits et constituer un précieux outil de perfectionnement pour l'amateur. De nombreux thèmes abordés tels que la gravure directe, les méthodes photographiques, les outils informatiques, le double face.

PRATIQUE DES OSCILLOSCOPES



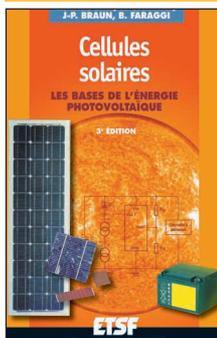
DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 042 904	Pratique des oscilloscopes	30.33

■ Spécifications techniques

Avec plus de 100 manipulations expliquées, accompagnées de 350 oscillogrammes commentés, ce livre fait un point complet sur les oscilloscopes modernes : les commandes, le choix de la sonde, les mesures précises de temps, l'échantillonnage, la réflectométrie, la mise en mémoire des signaux uniques, la photographie des oscillogrammes, sont parmi les sujets traités.

LES CELLULES SOLAIRES



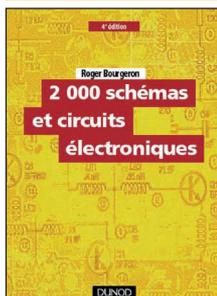
ETSF

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 023 968	Les cellules solaires	23.22

■ Spécifications techniques

Cet ouvrage permet de découvrir, comprendre et expérimenter les alimentations solaires et leurs diverses applications. S'adressant aussi bien aux néophytes qu'aux techniciens ou utilisateurs, ce livre présente les connaissances nécessaires à la conception d'une alimentation solaire : principes de l'électricité solaire, caractéristiques des cellules de diverses technologies, composants associés tels que batteries et contrôleurs de charges, ainsi que leur mise en œuvre pratique illustrée d'exemples de montage.

2000 SCHEMAS ET CIRCUITS ELECTRONIQUES



DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 348	2000 schémas et circuits électr.	47.40

■ Spécifications techniques

Ce recueil de schémas regroupe la quasi-totalité des principales fonctions rencontrées en électronique. Ces fonctions de base, judicieusement associées, permettent de concevoir de nombreux circuits électroniques complexes. Cet ouvrage constitue donc pour les concepteurs ou utilisateurs de circuits une précieuse boîte à outils.

LA LIAISON RS 232



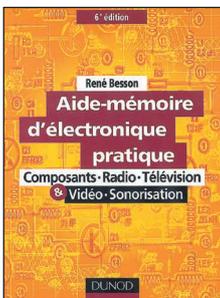
■ Spécifications techniques

La liaison RS 232 permet l'interface entre le PC et ses périphériques (souris, claviers, modems, imprimantes, etc...). Une partie décrit le fonctionnement technique et les aspects logiciels de la RS 232 et une autre propose une dizaine d'applications différentes. Les CD-ROM contient les programmes en C, les schémas des circuits imprimés et différents utilitaires.

ETSF

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 098	Logiciel PC pour l'électronique	23.49

AIDE MEMOIRE D'ELECTRONIQUE PRATIQUE



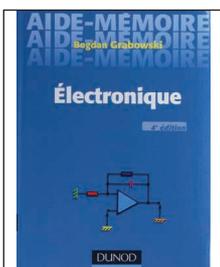
■ Spécifications techniques

Cet aide-mémoire donne toutes les formules de base de l'électronique et rappelle les unités de mesure pour chaque domaine. Un guide technologique qui décrit les caractéristiques des composants passifs et actifs tels que résistances, condensateurs, self-induction, piézoélectricité, diodes, transistors, circuits intégrés, optoélectronique, lasers, accumulateurs et piles, etc... Une mini-encyclopédie qui donne les bases de la radio, de la télévision, de l'audio et de la vidéo, de l'acoustique, de la sonorisation, de la haute fidélité.

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 043 882	Aide-mémoire d'électronique	18.50

AIDE MEMOIRE ELECTRONIQUE



■ Spécifications techniques

Cet aide-mémoire donne toutes les connaissances fondamentales et données techniques utiles concernant les éléments constitutifs d'un équipement électronique. Cette nouvelle édition a été entièrement mise à jour, et inclut notamment toutes les références utiles aux normes et spécifications de l'Union Techniques de l'Electricité (UTE). Elle s'est également enrichie de nouveaux chapitres sur les dispositifs de puissance, l'électronique hautes fréquences et l'électronique numérique.

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 207	Aide-mémoire électronique	35.06

MICROCONTROLEUR 8051 et 8052



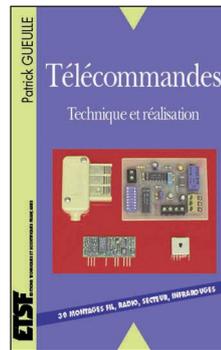
■ Spécifications techniques

Cet ouvrage, véritable manuel d'utilisation du 8051 et du 8052, fournit toutes les informations utiles pour découvrir et utiliser ces microcontrôleurs : architectures et ressources internes, jeu d'instructions, mode d'adressage, exemples de programmes.

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 852	Micro contrôleur 8051 et 8052	22.83

TELECOMMANDES



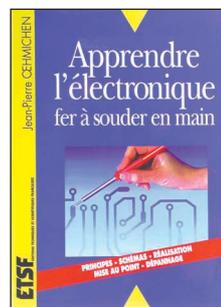
■ Spécifications techniques

Grâce à ce livre, vous découvrirez les différentes techniques de télécommandes et toutes leurs applications pratiques. Quel que soit votre niveau en électronique, ce livre vous aidera efficacement à comprendre et à réaliser tous les types de télécommande.

ETSF

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 637	Télécommandes	23.59

APPRENDRE L'ELECTRONIQUE



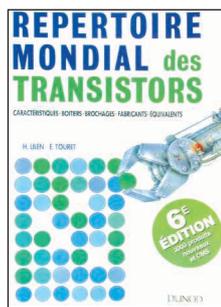
■ Spécifications techniques

Cet ouvrage guide le lecteur dans la découverte des réalisations électroniques, et lui apprend à raisonner de telle façon qu'il puisse concevoir lui-même des ensembles et déterminer les valeurs des composants qui en feront partie. L'auteur fait assimiler expérimentalement les principales lois de l'électricité et de l'électronique sans matériels coûteux ni exposés théoriques superflus. Progressivement il permet au lecteur de comprendre, de réaliser, de mettre au point et de dépanner un circuit électronique, donc d'acquiescer ce "sens physique" indispensable au bon électronicien.

ETSF

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LIVRE 044 374	Apprendre l'électronique Fer à souder en main	25.60

REPERTOIRE MONDIAL DES TRANSISTORS



■ Spécifications techniques

Cet ouvrage de consultation, regroupant environ 32 000 composants de toutes origines, précise pour chacun d'entre eux les caractéristiques électriques, le dessin du boîtier, le dessin du brochage, les références du fabricant et/ou distributeur, les équivalences européennes et américaines.

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LIVRE 115	Répertoire mondial des transistors	44.50

MICROCONTROLEUR 68HC11



■ Spécifications techniques

En termes simples et à la portée de tous, cet ouvrage vous fournit toutes les informations utiles pour découvrir et utiliser ce microcontrôleur : architecture et ressources internes, jeu d'instructions, modes d'adressages, fonctionnement des interruptions, etc...

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 965	Micro contrôleur 68HC11	28.61