

LABORATOIRES & SALLES DE TRAVAUX PRATIQUES

Offre spéciale Education 2010

Offre valable jusqu'au 30 novembre 2010



SEFRAM 5322DC

- Bande passante **25MHz**, **2 voies**
- Mémoire 4Kmots
- Echantillonnage **250Mech/s**
- 19 mesures automatiques, dont FFT
- Interface **USB**
- Mode Autoset débrayable
- Logiciel livré gratuitement
- Livré avec 2 sondes

395€^{net}

SEFRAM 5362DC

- Bande passante **60MHz**, **2 voies**
- Mémoire 4Kmots
- Echantillonnage **250Mech/s**
- 19 mesures automatiques, dont FFT
- Interface **USB**
- Mode Autoset débrayable
- Logiciel livré gratuitement
- Livré avec 2 sondes

559€^{net}



BK 2540

- Bande passante **60MHz**, **2 voies**
- Mémoire 4Kmots
- Echantillonnage **1Gech/s**
- 24 mesures automatiques, FFT
- Interface **USB**
- Logiciel livré gratuitement
- Livré avec 2 sondes

690€^{net}



BK 2542

- Bande passante **100MHz**, **2 voies**
- Mémoire 4Kmots
- Echantillonnage **1Gech/s**
- 24 mesures automatiques, FFT
- Interface **USB**
- Logiciel livré gratuitement
- Livré avec 2 sondes

790€^{net}



SEFRAM 5064DC

- Bande passante **60MHz**, **4 voies**
- Mémoire 25Kmots
- Echantillonnage **1Gech/s**
- 27 mesures automatiques, FFT
- Interface **USB**
- Logiciel livré gratuitement
- Livré avec 4 sondes

950€^{net}



SEFRAM 5164DC

- Bande passante **100MHz**, **4 voies**
- Mémoire 25kmots
- Echantillonnage **1Gech/s**
- 27 mesures automatiques, FFT
- Interface **USB**
- Logiciel livré gratuitement
- Livré avec 4 sondes

1090€^{net}

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

Générateurs de fonctions DDS

Générateur : Version analogique



LS 3002

- Signaux sinus, carré, triangle
- 6 gammes de **2Hz à 2MHz**
- Affichage de la fréquence
- Offset et symétrie variables
- Sortie TTL et CMOS
- Entrée VCF

125€^{HT}

LS 3005

- Idem LS 3002
- 6 gammes de **5Hz à 5MHz**

175€^{HT}



299€^{HT}

BK 4007 DDS

- Générateur DDS
- Fréquence max **7MHz**
- Offset et symétrie variables
- Wobulation linéaire et logarithmique

Sefram 4415

- Générateur DDS
- Fréquence max **15MHz**
- Offset et symétrie variables
- Fréquence externe : 100 MHz
- Wobulation linéaire et logarithmique
- Modulation AM/FM
- Mode porte et déclenché
- Interface RS-232 (USB avec option)

455€^{HT}



Générateurs de fonctions arbitraires



BK 4075

- Générateur DDS
- Fréquence max **25MHz** (sinus, carré)
- **Générateur arbitraire** :
 - échantillonnage : 100MHz
 - mémoire : 400 Kpoints
 - résolution verticale : 14 bits
- Générateur d'impulsions 10 MHz intégré
- Modulation : AM, FM, FSK, (interne, externe)
- Wobulation linéaire et logarithmique
- Interface RS-232, USB (option), IEEE (option usine)
- Affichage LCD graphique rétroéclairé
- Calibration automatique intégrée
- Logiciel WaveX fourni

BK 4078

- Générateur DDS
- **2 voies indépendantes et synchronisables**
- Fréquence max **25MHz** (sinus, carré)
- **Générateur arbitraire** :
 - échantillonnage : 100MHz
 - mémoire : 400 Kpoints
 - résolution verticale : 14 bits
- Générateur d'impulsions 10 MHz intégré
- Modulation : AM, FM, FSK, (interne, externe)
- Wobulation linéaire et logarithmique
- Interface RS-232, USB (option), IEEE (option usine)
- Affichage LCD graphique rétroéclairé
- Calibration automatique intégrée
- Logiciel WaveX fourni

1650€^{HT}



Sefram 4422

- Générateur DDS (synthèse directe de fréquence)
- Fréquence max **20MHz**
- Amplitude, décalage et symétrie variable
- Wobulation linéaire et logarithmique
- Modulation AM/FM
- Mode save, porte, déclenché
- Affichage LCD graphique rétroéclairé
- **Mode arbitraire 50Mech/s**, mémoire 1 Kpoints
- Interface RS232 en standard, USB en option

865€^{HT}



645€^{HT}

Des alimentations de laboratoire



BK 1735 A

- Alimentation simple 0-30V, 0-3A
- Afficheur 4 digits vert et rouge
- Résolution : 10mV et 10mA
- Protection complète contre les surcharges et court-circuits

265€^{HT}



BK 1672

- Alimentation triple : 2x0-32V, 2x0-3A, 5V, 0-3A
- 4 afficheurs séparés de couleur vert et rouge
- Mode de fonctionnement : Série et Parallèle et Maître/Esclave
- Protection complète contre les surcharges et court-circuits

395€^{HT}

LS 1130

- Alimentation simple 0-30V, 0-3A
- Afficheur de couleur vert et rouge
- Résolution : 10mV et 10mA
- Protection complète contre les surcharges et court-circuits
- Borne de terre inversée en face avant

110€^{HT}



LS 1330

- Alimentation triple : 2x0-30V, 2x0-3A, 5V, 0-3A
- 4 afficheurs séparés de couleur vert et rouge
- Mode de fonctionnement : Série et Parallèle et Maître/Esclave
- Protection complète contre les surcharges et court-circuits
- Borne de terre inversée en face avant

215€^{HT}



Alimentation programmable



BK 9120A

650€^{HT}

- Alimentation simple 0-32V, 0-3A
- 0,5mV et 0,1mA de résolution
- Programmation SCPI
- Sortie en face avant et arrière (sur bornier)
- Stabilité en température
- Interface RS-232/USB (en option)
- Driver LabVIEW® (disponible sur demande)

Alimentation : Version économique



BK 1550

- Alimentation à découpage : 1 à 36 V / 0 à 3A
- Affichage courant et tension par LCD rétroéclairé (3 digits)
- Face avant sans bouton rotatif : pas de risque d'erreur
- Chargeur USB en face avant (5V / 400mA)
- Dispositif pour fixer l'alimentation par l'arrière
- Commutation de la sortie (On/Off)

99€^{HT}

Des multimètres de table de grande précision

TRMS AC+DC



299€^{net}

BK 2831E

- Multimètre 20 000 points de mesure
- Précision de base : 0,03 %
- TRMS AC, AC+DC
- Tension AC, DC
- Courant AC, DC
- Résistance
- Fréquence, test de diode, dBm
- Interface USB
- CEI 1010 : 300V CATII

TRMS AC+DC



376€^{net}

BK 5491B

- Multimètre 50 000 points de mesure
- Précision de base : 0,02 %
- TRMS AC, AC+DC
- Tension AC, DC
- Courant AC, DC
- Résistance, fréquence, test de diode
- Interface USB
- CEI 1010 : 300V CATII

TRMS AC+DC



550€^{net}

BK 5492

- Multimètre 120 000 points de mesure
- Précision de base : 0,012 %
- TRMS AC, AC+DC
- Tension AC, DC
- Courant AC, DC
- Résistance 2 et 4 fils,
- Fréquence, test de diode, dBm, %
- Interface RS 232
- CEI 1010 : 600V CATII
- Modèle IEEE : BK 5492GPIB nous consulter

Des multimètres portables pour vos mesures en électrotechnique et électronique

BK 2405A

- 2000 points de mesure
- Tension AC, DC
- Courant IDC max 10A
- Résistance, Test de diode
- CEI 1010 : 600V CATIII

29€^{net}



TRMS AC+DC

BK 2712

- 40 000 points de mesure
- TRMS AC+DC
- Tension AC, DC
- Courant IAC, IDC max 10A
- Résistance, Test de diode
- Capacimètre, fréquence
- CEI 1010 : 600V CATII

99€^{net}



TRMS AC+DC

SEFRAM 7351

- 40000 points de mesure
- Tension AC, DC, TRMS AC+DC
- Précision de base 0,03%
- Courant IAC, IDC
- Résistance, Test de diode
- Capacimètre, fréquence
- Fonction MIN, MAX, relative
- Température
- Datalogger
- Interface USB isolée
- CEI 1010 : 600V CATIV

299€^{net}



BK 2706A

- 2000 points de mesure
- Tension AC, DC
- Courant IAC, IDC avec calibre 2A
- Résistance, Test de diode
- Capacimètre, fréquence
- Transistormètre
- Température
- CEI 1010 : 600V CATII

59€^{net}



BK 2704C

- 2000 points de mesure
- Tension AC, DC
- Courant IAC, IDC
- Résistance, Test de diode
- Capacimètre, fréquence
- Transistormètre, test logique
- Température
- CEI 1010 : 600V CATII

59€^{net}



Enregistreurs portables pour l'électrotechnique

DAS 20

- Enregistreur portable **2 voies**
- Bande passante 100KHz
- Vitesse d'échantillonnage : 1 Mech/s par voie
- Résolution verticale 14 bits
- Tension DC , RMS AC+DC.
- 16 voies logiques
- Température, fréquence
- Disque dur 8Go
- **Mode analyse d'énergie monophasé**
- Ecran couleur 7 pouces
- **Batterie li-ion, autonomie 10 heures**
- Interface USB, Ethernet
- CEI 1010 : 600V CAT III

1800€^{HT}



DAS 40

- Enregistreur portable **4 voies**
- Bande passante 100KHz
- Vitesse d'échantillonnage : 1 Mech/s par voie
- Résolution verticale 14 bits
- Tension DC , RMS AC+DC.
- 16 voies logiques
- Température, fréquence
- Disque dur 8Go
- **Mode analyse d'énergie triphasé**
- Ecran couleur 7 pouces
- **Batterie li-ion, autonomie 10 heures**
- Interface USB, Ethernet
- CEI 1010 : 600V CAT III

2500€^{HT}



Les indispensables pour l'électrotechnique et les tests électriques

BK 316

- Pince Multimètre :100A
- 10 000 points de mesure
- Résolution 1mA
- Ouverture de mâchoire: 12,5 mm
- Courant IAC, IDC
- Tension AC,DC.
- Résistance
- Sortie analogique
- CEI 1010 : 600V CAT II

139€^{HT}



Sefram 50

- Testeur VAT selon EN 61243-3
- Tension AC,DC
- Test de continuité avec Buzzer
- Repérage ordre des phases
- Anti-choc
- CEI 1010 : 1000V CAT III

37€^{HT}



MW 3398

- Pince Wattmétrique 600A
- 6 000 points de mesure
- Ouverture de mâchoire: 45 mm
- Courant IAC, IDC
- Tension AC,DC.
- Résistance
- Puissance active, facteur de puissance
- THD, ordre des phases
- Fréquence, température
- CEI 1010 : 600V CAT III

239€^{HT}



MW 9650

- Contrôleur Electrique Multi- fonction complet
- Mesure d'isolement sous 100V, 250V, 500V, 1000V
- Mesure de boucle de terre sans faire disjoncter l'installation.
- **Mesure de terre avec piquets**
- Test des disjoncteurs différentiels jusqu'à 1A.
- Mesure de continuité sous 200mA
- Indication ordre de phase
- Mesure de tension et fréquence.
- Interface RS232
- **Logiciel pour éditer les rapports de mesure en standard.**
- **Sonde active déportée**
- **Livré complet avec tous les accessoires**

999€^{HT}



LABORATOIRES ET SALLES DE TRAVAUX PRATIQUES

Analyseur d'énergie pour l'électrotechnique

MW 9680

- Analyseur d'énergie 4U, 4I.
- Mesure de tension TRMS tension et courant
- Mesure de Puissance active, réactive et apparente
- Mesure du cos phi
- Mesure des flickers
- Analyse harmonique, jusqu'au rang 50
- Energie active et réactive.
- Conforme à la norme EN 50160
- Mode oscilloscope
- Livré avec pinces de courant flexibles et logiciel de traitement de données



2200€^{HT}



Un jeu complet d'accessoires

Analyseur de spectre pour l'électronique

BK 2650A

- Gamme de fréquence : 50KHz à 3,3GHz
- Ecran couleur 5,7 pouces
- Dynamique 100 dB
- Bruit -127 dBm
- Fonction auto tuning
- Mesure de puissance d'un canal
- Mesure de bande passante effective
- Mesure de champ électrique
- Mesure de champ magnétique
- Interface USB

5100€^{HT}



Partenaire Distributeur

CREA
TECHNOLOGIE

17 rue des Tilleuls - 78960 Voisins le Bretonneux
tel: 01 30 57 47 00 - fax: 01 30 57 47 47
mel: info@crea-technologie.com
site internet: www.crea-technologie.com