



SEFRAM INSTRUMENTS

La maîtrise de la mesure



BK PRECISION

Sefram

- Tél : +33 (0)4 77 59 01 01
- Web : www.sefram.fr
- E-mail : sales@sefram.fr

CATALOGUE NUMERIQUE

Le catalogue numérique SEFRAM comporte de nombreux **liens hypertextes** afin de vous aider à :

- Cibler rapidement votre produit en facilitant la navigation,
- Vous orienter sur les pages produits sur le site internet afin de connaître les accessoires associés,
- Vous orienter sur les fiches techniques détaillées.

Retour sommaire

SYSTEMES ACQUISITION DE DONNEES

Un système d'acquisition de données portable pour toutes vos applications de process.

DAS 220

DAS 240

Modèle	DAS 220	DAS 240
Nombre de voies	10 voies multiplexées	De 20 à 200 voies multiplexées
Ecran tactile	Couleur TFT 10 "	Couleur TFT 10 "
Grandeurs mesurées	Température, Tension DC, Courant, Résistance	Température, Tension DC, Courant, Résistance
Tension maximale admissible	100V DC	100V DC
Fréquence d'échantillonnage max	1 kHz (1 ms)	1 KHz (1 ms)
Mémoire interne	32 Go	32 Go
Autonomie	15 h	15 h
Logiciel externe de traitement et de pilotage	✓	✓
Interface	USB, Ethernet, Wi-Fi, E/S logiques	USB, Ethernet, Wi-Fi, E/S logiques
Fiche technique détaillée		

Fiche technique

Nos réseaux sociaux

Page d'accueil site SEFRAM

Page produit

ACQUISITION DE DONNEES DAS220-240

○ SYSTEMES D'ACQUISITION DE DONNEES ET DATALOGGERS

-  Systèmes Acquisition de Données jusqu'à 200 voies p.5
- Systèmes Acquisition de Données jusqu'à 6 voies p.6
- Systèmes Acquisition de Données de Table p.7
- Dataloggers p.8

○ MESUREURS DE CHAMP

- Mesureurs de champ simplifiés pour une utilisation rapide p.9
- Mesureurs de champ expert p.10

○ MULTIMETRES, PINCES ET VAT

- Multimètres TRMS AC+DC haute précision p.11
- Multimètres TRMS AC p.12
- Pincès ampèremétriques p.14
- Pincès wattmétriques p.16
- VAT p.17

○ CONTROLEURS ELECTRIQUES

- Contrôleurs électriques multifonctions p.18
- Contrôleur électrique photovoltaïque p.19
- Contrôleurs d'isolement p.20
- Mesureurs de terre p.22

○ CONTROLEURS ELECTRIQUES

- Micro-ohmmètres p.23
- Contrôleurs machines p.24
- Analyseurs d'énergie p.25
- Testeurs de bornes de recharge pour véhicules électriques p.26
- Traceurs de câbles p.27

○ PRODUITS ENVIRONNEMENTS

- Thermomètres, Thermo-Hygromètres, Sonomètres, Anémomètre, Luxmètre, Caméras Thermiques, Détecteurs de gaz p.28

○ INSTRUMENTS DE LABORATOIRES

- Alimentations DC p.32
- Alimentations AC p.38
- Alimentations AC+DC p.39
- Charges électroniques DC p.40
- Ponts RLC p.44
- Multimètres de table p.46
- Générateurs de fonctions DDS p.47
- Oscilloscopes numériques p.50
- Analyseurs de spectre, Mesureurs et Capteurs de Puissance RF p.51
- Testeurs de batteries p.54



SOLUTIONS ACQUISITION DE DONNEES

Un système d'acquisition de données portable pour toutes vos applications de process.



DAS220/DAS220BAT



DAS240/DAS240BAT

Modèle	DAS220 / DAS220BAT	DAS240 / DAS240BAT
Nombre de voies	10 voies multiplexées	20 à 200 voies multiplexées
Ecran tactile	Couleur TFT 10 "	Couleur TFT 10 "
Grandeurs mesurées	Température, Tension DC, Courant, Résistance	Température, Tension DC, Courant, Résistance
Tension maximale admissible	100 V DC	100 V DC
Fréquence d'échantillonnage max	1 kHz (1 ms)	1 KHz (1 ms)
Mémoire interne	32 Go	32 Go
Autonomie	15 h (option BAT)	15 h (option BAT)
Logiciel externe de traitement et de pilotage	✓	✓
Interface	USB, Ethernet, Wi-Fi, E/S logiques	USB, Ethernet, Wi-Fi, E/S logiques
Fiche technique détaillée		

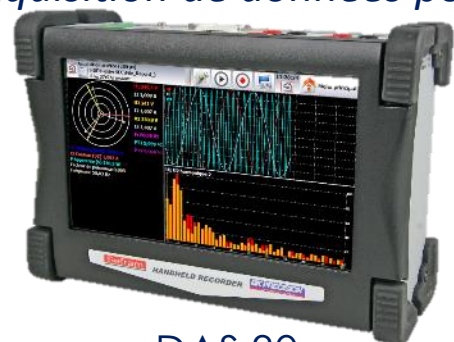
ACQUISITION DE DONNEES DAS220-240



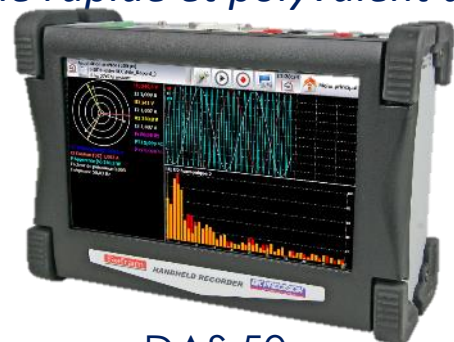


SOLUTIONS ACQUISITION DE DONNEES

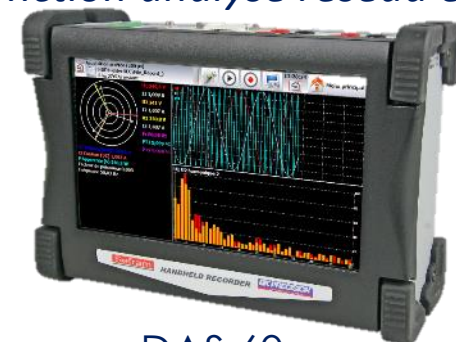
Un système d'acquisition de données portable rapide et polyvalent avec fonction analyse réseau électrique.



DAS 30



DAS 50



DAS 60

Modèle	DAS 30	DAS 50	DAS 60
Nombre de voies	2 voies universelles isolées	4 voies universelles isolées	6 voies universelles isolées
Ecran tactile	Couleur TFT 10"	Couleur TFT 10"	Couleur TFT 10"
Grandeurs mesurées	Température, Tension DC/ RMS AC+DC, Courant, Résistance, Fréquence	Température, Tension DC/RMS AC+DC, Courant, Résistance, Fréquence	Température, Tension DC/RMS AC+DC, Courant, Résistance, Fréquence
Tension maximale admissible	500 V crête	500 V crête	500 V crête
Bande passante	100 kHz	100 kHz	100 kHz
Fréquence d'échantillonnage max	1 MHz (1 µs)	1 MHz (1 µs)	1 MHz (1 µs)
Analyse réseau électrique	✓ (jusqu'à 100Hz)	✓ (jusqu'à 100Hz)	✓ (jusqu'à 400 Hz)
Mémoire interne	32 Go	32 Go	64 Go
Autonomie	9h30	9h30	9h30
Logiciel externe de traitement et de pilotage	✓	✓	✓
Interface	USB, Ethernet, Wi-Fi, E/S logiques	USB, Ethernet, Wi-Fi, E/S logiques	USB, Ethernet, Wi-Fi, E/S logiques

Fiche Technique détaillée   

ACQUISITION DE DONNEES DAS30-50-60





SOLUTIONS ACQUISITION DE DONNEES

Un système d'acquisition de données de table complet et flexible pour vos acquisitions les plus complexes.

DAS 1700



8460



Modèle	DAS 1700	8460
Nombre de voies	6 voies à 72 voies	6 à 36 voies (imprimante thermique)
Type de carte d'acquisition	Multiplexées, Universelles, Pont de Jauge	Multiplexées, Universelles, Pont de Jauge
Ecran tactile	Couleur TFT 15,6 "	Couleur TFT 14,4 "
Grandeurs mesurées	Température, Tension DC/RMS AC+DC, Courant, Résistance, Fréquence	Température, Tension DC/RMS AC+DC, Courant, Résistance, Fréquence
Tension maximale admissible	Jusqu'à 1000 V crête (selon la carte)	Jusqu'à 1000 V crête (selon la carte)
Bande passante	100 kHz	100 kHz
Fréquence d'échantillonnage max	1 MHz (1 µs)	1 MHz (1 µs)
Mémoire interne	500 Go	500 Go
Analyse réseau électrique	✓ (jusqu'à 4 analyses triphasés simultanées et 1 kHz)	✓ (jusqu'à 3 analyses triphasés simultanées et 1 kHz)
Fonctions mathématiques avancées	✓	✓
Logiciel externe de traitement et de pilotage	✓	✓
Interface	USB, Ethernet, Wi-Fi, E/S logiques	USB, Ethernet, Wi-Fi, E/S logiques
Fiche technique détaillée		





DATALOGGERS TEMPERATURE

Un module compact avec alarme programmable pour vos mesures longue durée.



LOG1601



LOG1620

Modèle	LOG1601	LOG1620
Gamme de température	-40°C à +85°C	-40°C à + 85°C
Mesure d'humidité	x	✓
Capteur interne intégrée	Résistif	Résistif
Résolution	0,1 °C	0,1 °C et 0,10%
Enregistrement	50 000 points	50 000 points
Alarme programmable	✓	✓
Autonomie	1 an	1 an
Logiciel PC fourni	✓	✓
Interface	USB	USB
Fiche technique détaillée		





MESUREURS DE CHAMP

Une gamme de mesureurs de champ intuitives pour vos installations TV.



SEFRAM 7848B



SEFRAM 7849B



SEFRAM 7859B



SEFRAM 7869

Modèle	SEFRAM 7848B	SEFRAM 7849B	SERAM 7859B	SERAM 7869
Standard DVB-T, DVB-T2, mesures complètes	✓	✓	✓	✓
Standard DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X (option), mesures complètes	✓	✓	✓	✓
Standard DVB-C, DVB-C2, (J-83A), mesures complètes	x	✓	✓	✓
Mode pointeur satellite	✓	✓	✓	✓
Mode pointeur terrestre	✓	✓	✓	✓
Visualisation des bouquets TV numériques terrestres SD/HD	✓	✓	✓	✓
Visualisation des bouquets TV numériques satellites SD/HD	✓	✓	✓	✓
Décodage HVEC (H.265 4K HDR)	x	x	x	✓
Plan de mesures	x	✓	✓	✓
Mémorisation des valeurs	x	✓	✓	✓
Mesure optique réception terrestre et satellite	x	x	✓	✓
Fiche technique détaillée				

MESUREURS DE CHAMP 784XB





MESUREURS DE CHAMP

Une gamme de mesureurs de champ intuitives pour vos installations TV.



SEFRAM78804K



SEFRAM78814K



SEFRAM78824K



SEFRAM78854K

Modèle	SEFRAM78804K	SEFRAM78814K	SEFRAM78824K	SEFRAM78854K
Standard DVB-T/T2/T2Lite, DVB-C/C2, DVB-S/S2, DVB-S2X (option)	✓	✓	✓	✓
Décodage MPEG-2, MPEG-4 (H.264) HEVC (H.265 4k HDR)	✓	✓	✓	✓
Analyse spectrale rapide (FFT)	✓	✓	✓	✓
Wideband : 5MHz – 2400MHz	✓	✓	✓	✓
DCSS, SatCR selon EN50607	✓	✓	✓	✓
Spectre expert	✓	✓	✓	✓
WiFi 2,4 GHz	✓	✓	✓	✓
CAM CI	x	✓	✓	✓
MER par porteuse	x	✓	✓	✓
IPTV	x	x	✓	✓
GPS	x	x	x	✓
Mesure optique réception terrestre et satellite	x	x	x	✓
Fiche technique détaillée				





MULTIMETRES TRMS AC+DC

Une gamme complète de multimètres performants.



SEFRAM7334



SEFRAM7335



SEFRAM7352B



SEFRAM7355



Modèle	SEFRAM7334	SEFRAM7352B	SEFRAM7355
Affichage	6000 points	40000 points	100000 points
Tension max DC / Tension AC max	1000 V	1000 V	1000 V
Tension max AC+DC	600 V	1000 V	1000 V
Courant max AC, DC, AC+DC	10 A	10 A	10 A
Résistance max	40 MΩ	10 MΩ	10 MΩ
Continuité	✓	✓	✓
Capacimètre	✓	✓	✓
Température	✗	✓	✓
Bluetooth	✗	✓	✗
Fiche technique détaillée			



Cordons pour multimètres



*Compatible avec pince de courant SP295 ou SP296 30A/300A/3000A



MULTIMETRES 73XX



MULTIMETRES TRMS AC

Une gamme complète de multimètres performants.



SEFRAM7202

SEFRAM7203

SEFRAM7204

SEFRAM7220

SEFRAM7223

Modèle	SEFRAM7202	SEFRAM7203	SEFRAM7204	SEFRAM7220	SEFRAM7223
Affichage	6000 points	6000 points	6000 points	6000 points	6000 points
Tension DC max / Tension AC max	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V
Courant DC max / Courant AC max	x	10 A	10 A	x	10 A
Résistance max	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ
Continuité	✓	✓	✓	✓	✓
Capacimètre	✓	✓	✓	✓	✓
Température	x	x	✓	x	✓
Fonction datalogger	x	x	x	x	✓
Tension sur photovoltaïques (option SA163)	x	x	x	x	✓
Fiche technique détaillée					



Cordons pour multimètres



*Compatible avec pince de courant SP296 30A/300A/3000A

MULTIMETRES 720X





➤ PINCES AMPEREMETRIQUES

○ Une gamme de pinces ampèremétriques version économique.



BK312C



BK313C



MW3035



MW3027



Compatible avec pince de courant **SP296**
30A/300A/3000A



Modèle	BK312C	BK313C	MW3035	MW3027
Affichage	LCD 4000 points	LCD 6000 points	LCD 6000 points	LCD 2000 points
Tension AC max	600 V	600 V	1000 V	1000 V
Tension DC max	600 V	600 V	1000 V	1000 V
Courant AC max	400 A	600 A	100 A (jusqu'à 3000 A avec l'option SP296)	200 A
Courant DC max	×	600 A	100 A	×
Résistance max	400 Ω	1 MΩ	40 kΩ	10 kΩ
Ouverture de mâchoire	25,4 mm	25 mm	20 mm	16 mm
Continuité avec buzzer	✓	✓	✓	✓
Fiche technique détaillée				



➤ PINCES AMPEREMETRIQUES

○ Une gamme de pinces ampèremétriques pour les services de maintenance.



MW3360



MW3390



MW3366

Modèle	MW3360	MW3390	MW3366
Affichage	LCD 4000 points	LCD 4000 points	LCD 6000 points
Tension DC max	600 V	1000 V	600 V
Tension AC max	600 V	750 V	600 V
Courant AC max	600 A (AC/DC)	1500 A	600 A (AC/DC)
Gamme courant faible	✗	✗	✓
Résistance max	400 Ω	400 Ω	40 MΩ
Ouverture de mâchoire	45 mm	53 mm	35 mm
Continuité	✓	✓	✓
Capacité	✗	✗	2500 μF
Fiche technique détaillée			





PINCES AMPEREMETRIQUES SPECIALISEES

Une gamme de pinces de courant spécialisée pour des applications dédiées.



Mesures Photovoltaïques
TRMS AC + DC

MW3517BF



Pince flex
Avec afficheur

MW3518



SP297B

Modèle	MW3517BF	MW3950B	SP297B
Affichage	6000 points	6000 points	10000 points
Tension DC max	1000 V / 2000 V avec option SA163	1500 V	1000 V
Tension AC+DC max	1000 V / 1500 V avec option SA163	1000 V	1000 V
Courant AC max	600 A / 3000 A avec option SP296	2000 A	3000 A
Courant DC max	600 A	2000 A	x
Résistance max	600 kΩ	40 MΩ	10 kΩ
Ouverture de mâchoire / diamètre	42 mm	55 mm	100 mm
Double affichage	x	✓	✓
Fiche technique détaillée			





PINCES WATTMETRIQUES

Une gamme de pinces wattmétriques pour les services de maintenance.



MW3526BF



MW3536BF

Modèle	MW3526BF	MW3536BF
Affichage	10000 points	10000 points
Tension DC max / Tension AC max	1000 V	1000 V
Courant AC max	600 A	1000 A
Courant DC max	600 A	1000 A
Résistance max	100 kΩ	100 kΩ
Ouverture de mâchoire	45 mm	45 mm
Mesure de puissance active	✓	✓
Bluetooth	✓	✓
Fiche technique détaillée		





Une gamme complète de VAT certifié.



SEFRAM62



SEFRAM66



SEFRAM70

Modèle	SEFRAM62	SEFRAM66	SEFRAM70
Affichage	LED	Ecran LCD + LED	Ecran LCD + LED
Pointes de touches IP2X	✓	✓	✓
Tension AC max	690 V	1000 V	1000 V
Tension DC max	690 V	1500 V	1000 V
Test de continuité	✓	✓	✓
Mesure de résistance	✓	✓	✓
Test d'ordre des phases	✓	✓	✓
Mesure de courant	×	×	200 A AC
Fiche technique détaillée			





➤ CONTROLEURS ELECTRIQUES

Des contrôleurs électriques multifonctions.



MW9660



MW9660B



MW9655



MW9665



MI3155ST

Modèle	MW9660	MW9660B	MW9655	MW9665	MI3155ST
Mesure de terre avec piquets	✓	✓	✓	✓	✓
Mesure de boucle de terre	✓	✓	✓	✓	✓
Mesure d'isolement	✓	✓	✓	✓	✓ (2500 V)
Test des disjoncteurs différentiels	✓	✓	✓	✓	✓
Test de continuité sous 200 mA	✓	✓	✓	✓	✓
Séquences de tests prédéfinies	✗	✗	✓	✓	✓
Séquences de tests dédiées aux IRVE	✗	✗	✗	✓	✓
Séquences de tests personnalisables	✗	✗	✗	✗	✓
Mesure de PI et DAR	✗	✗	✗	✗	✓
Interface	✗	USB/Bluetooth	USB/Bluetooth	USB/Bluetooth	USB/Bluetooth
Fiche technique détaillée					





➤ CONTROLEURS ELECTRIQUES

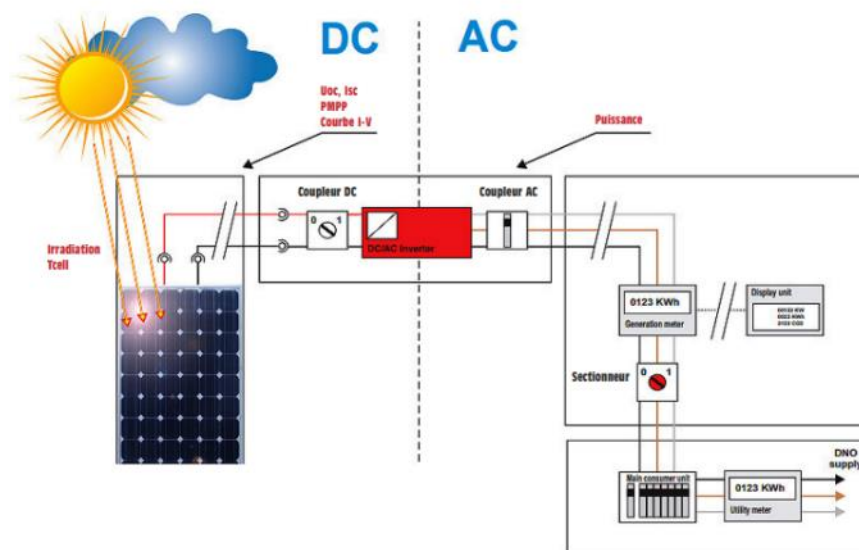
○ *Un contrôleur d'installations photovoltaïques et électriques*



MI3108PS

- Essais, vérification du bon fonctionnement et dépannage d'installations photovoltaïques.
- Mesures de puissance et d'efficacité énergétique (AC et DC).
- Contrôle de sécurité électrique des installations domestiques et industrielles monophasées et triphasées.

Modèle	MI3108PS
Mesure DC et AC de l'installation PV	✓
Mesure de boucle de terre	✓
Mesure d'isolement	✓
Mesure d'isolement sur panneaux PV	✓
Test de continuité sous 200 mA	✓
Tracés des courbes U/I des panneaux PV	✓
Test des disjoncteurs différentiels	✓
Interface	USB
Fiche technique détaillée	





➤ CONTROLEURS ELECTRIQUES

○ Une famille de contrôleurs d'isolement.

New

Sonde de test active pour MW9090 et MW9091 : 9090PROBE



MW9090



MW9091



MW9092



MW9120

Modèle	MW9090	MW9091	MW9092	MW9120
Tension de test	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Mesure de résistance d'isolement	20 Gohms	22 Gohms	20 Gohms	30 Gohms
Test de continuité	✓	✓	✓	✓
Mesure de PI et de DAR	✓	✓	✓	✗
Fonction multimètre	✗	✓	✓	✗
Interface USB	✗	✗	✗	✓
Fiche technique détaillée				

CONTROLEURS ELECTRIQUES MW96X





➤ CONTROLEURS ELECTRIQUES

○ Une famille de contrôleurs d'isolement haute tension.



MI3201



MI3202



MI3205



MI3210

Modèle	MI3201	MI3202	MI3205	MI3210
Gamme de tension de test	250 V DC à 5 kVDC	250 V DC à 5 kVDC	50 V DC à 5 kVDC	50 V DC à 10 kV DC
Gamme de mesure de résistance d'isolement	10 TΩ	1 TΩ	15 TΩ	20 TΩ
Calcul DD, DAR, PI, R(t)	✓	✗	✓	✓
Rampe de tension	✓	✗	✓	✓
Alimentation sur batterie	NiMH	NiMH	Li-Ion	Li-Ion
Modification tension par pas	✓	✗	✓	✓
Interface	RS-232, USB	✗	RS-232, USB	RS-232, USB
Fiche technique détaillée				



➤ CONTROLEURS ELECTRIQUES

○ Une famille de mesureurs de terre.



MW9322



MW9325



MW9320



MW9420



MW9452D

Modèle	MW9322	MW9325	MW9320	MW9420	MW9452D
Mesure de terre avec piquets	×	×	×	×	✓
Mesure de boucle de terre	✓	✓	✓	×	×
Test des disjoncteurs différentiels	×	✓	✓	×	✓
Mesure de résistivité	×	×	×	✓	×
Sauvegarde des mesures	×	✓	✓	✓	×
Interface	×	Application mobile	USB	USB	×
Fiche technique détaillée					



➤ CONTROLEURS ELECTRIQUES

○ Une famille de micro-ohmmètres.



MI3242



MI3250



MI3252

Modèle	MI3242	MI3250	MI3252
Gamme de courant de test	2 A	10 A	100 A
Résolution	1 $\mu\Omega$	0,1 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$
Mode simple / continu	✓	✓	✓
Mode inductif	✓	✓	x
Alimentation sur batterie	NiMH	NiMH	NiMH
Interface	RS-232, USB	RS-232, USB	RS-232, USB
Fiche technique détaillée			



➤ CONTROLEURS MACHINES

○ Une famille de contrôleurs machines



MI3325



MI3394EU



MI3360

Modèle	MI3325	MI3394EU	MI3360
Test diélectrique 5000V AC	✓	✓	✗
Test diélectrique 6000V DC	✗	✓	✗
Test de continuité sous 25 A	✓	✓	✓
Test d'isolement	✓	✓	✓
Courant de fuite	✓	✓	✓
Séquences personnalisables	✓	✓	✓
Interface	USB, LAN, Bluetooth	USB, LAN, Bluetooth	USB, LAN, Bluetooth
Fiche technique détaillée			





➤ ANALYSEURS D'ENERGIE

ANALYSEURS D'ENERGIE MW9683B-MW9685B-MW9690B

○ Une gamme d'analyseurs d'énergie complète pour toutes vos analyses réseaux triphasés.



MW9683B



MW9685B



MW9690B

Modèle	MW9683B	MW9685B	MW9690B
Classe	S	S	A
Entrée tension	4	4	4
Entrée courant	3	4	4
Mesure de puissances	✓	✓	✓
Mesure de transitoires	✗	✗	✓
Enregistrement de la forme d'onde	✗	✗	✓
Mesure de courant Inrush	✗	✓	✓
Mesure sur variateurs de fréquences	✗	✗	✓
Fréquences nominales	50/60Hz	50/60Hz	50/60/400Hz, DC
Interface	USB	USB, LAN	USB, LAN
Fiche technique détaillée			

Lots de pinces de courant compatibles :

- S2094 : 3000A (boucle 25 cm)
- S2096 : 3000A (boucle 48 cm)
- S2098 : 6000A (boucle 90 cm)
- A1636 : 2000A DC / 1000A AC



* les appareils sont livrés sans pinces de courant



➤ TESTEURS DE BORNES DE RECHARGE

○ Testeurs de bornes de recharge.



A1532



A1532XA



A1632



Modèle	A1532	A1532XA	A1632
Test bornes de recharge mode 3	✓	✓	✓
Test chargeur mode 2	✗	✗	✓
Test câble de recharge	✗	✗	✓
Compatible avec contrôleur électrique	✓	✓	✓
Possibilité raccord charge 13A	✗	✓	✗
Simulation d'erreurs supplémentaires	✗	✓	✓
Interface	✗	✗	Bluetooth
Fiche technique détaillée			

Il est possible de combiner ces produits avec un contrôleur électrique (p.18) pour faire tous les tests électriques sur une borne. Le **MW9665** reste le plus approprié grâce à sa possibilité d'utiliser des séquences de test préprogrammés.





➤ TESTEURS DE BORNES DE RECHARGE

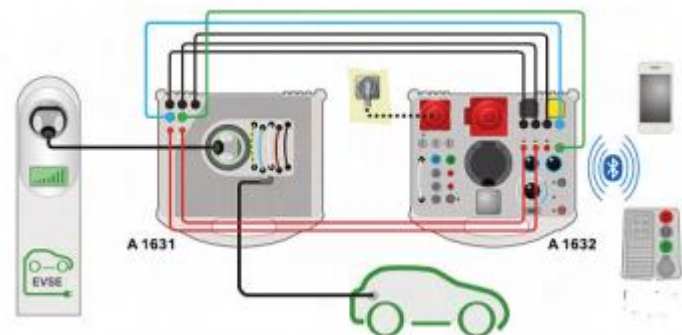
TESTEUR DE BORNES DE RECHARGE A1532-A1632

○ Mobilité électrique – Analyseur de recharge de véhicule électrique



A1631

L'adaptateur de surveillance A1631 est un accessoire spécialement conçu pour la surveillance du signal CP, du courant et la tension pendant le processus de charge des véhicules électriques (VE) en association avec l'adaptateur de test A1632. Il est équipé d'un connecteur femelle de type 2 pour se connecter à un VE et d'une prise de courant mâle de type 2 pour se connecter à une borne de recharge de véhicules électriques (IRVE).



Il est possible de combiner ce produits avec un contrôleur électrique (p.18) pour faire tous les tests électriques sur une borne. Le **MW9665** reste le plus approprié grâce à sa possibilité d'utiliser des séquences de test préprogrammés.

Modèle	A1631
Surveillance de la communication du signal CP	✓
Mesure de résistance PP*	✓
Mesure de courant*	✓
Mesure de tension*	✓
Simulation de charge externe jusqu'à 13A	✓
Fiche technique détaillée	

*Besoin d'être associé avec un contrôleur électrique





➤ TRACEUR DE CÂBLES

○ Une famille complète pour tracer ou tester tous types de câbles électriques.



SEFRAM95



SEFRAM96



SEFRAM97



MW9520

Model	SEFRAM95	SEFRAM96	SEFRAM97	MW9520
Test de câbles sous tension	✗	✗	✗	✓
Fonction traceur de câbles	✗	✓	✓	✓
Test de continuité des brins	✓	✓	✗	✗
Types de câbles électriques	RJ45/ RJ11/BNC	RJ45/ RJ11/BNC/USB Lignes électriques	RJ45/ RJ11/BNC/USB Lignes électriques	RJ45/ RJ11/BNC/USB Lignes électriques
Test des lignes téléphoniques analogiques	✓	✗	✗	✗
Test de conduits non électriques (tuyaux métalliques)	✗	✗	✗	✓
Fiche technique détaillée				





➤ PRODUITS ENVIRONNEMENT

○ Une gamme polyvalente répondant à vos mesures d'environnement.



SEFRAM9822B

Thermo-hygromètre

- Humidité 0 à 100%
- Température sonde T1 : -20°C à 60°C
- Température thermocouple T2 : -200°C à 1370°C
- Interface USB avec logiciel
- Enregistrement 32000 points
- Application Bluetooth

Fiche technique



SEFRAM9836

Sonomètre enregistreur

- Plage de mesure 30 dB à 130 dB
- Pondération fréquentielle A et C
- Interface USB avec logiciel
- Enregistrement 128000 points
- Enregistrement audio mp3
- Version non enregistreur : 9835

Fiche technique



SEFRAM9862

Anémomètre à fil chaud

- Mesure vitesse et débit d'air
- Mesure de température
- Mesure d'humidité

Fiche technique



SEFRAM9840

Mesureur de champ électromagnétique

- Mesure de 50 MHz à 3,5 GHz
- Valeur instantanée, moyenne et maximale
- Fonction « Alarme » avec seuil

Fiche technique



SEFRAM9816B

Thermomètre 4 entrées

- Plage de mesure -200 °C à 1370 °C
- Interface USB avec logiciel
- Enregistrement 32000 points
- Application Bluetooth

Fiche technique



SEFRAM9855

Luxmètre numérique

- Plage de mesure 40 à 4000 lux
- Lumière incandescente, LED, naturelle
- Fonctions Min, Max, Avg, Hold

Fiche technique



SEFRAM 9861

Humidimètre pour matériaux

- Indication à LED
- Pointes interchangeables
- Sortie analogiques

Fiche technique





➤ PRODUITS ENVIRONNEMENT

○ Une gamme complète de caméras thermiques pour vos maintenances préventives



SEFRAM 9831

Caméra thermique

- Pointeur laser
- Plage de mesure -20°C à 550°C
- Résolution 160 x 120 (19200 pixels)
- Capture d'écran avec carte SD 8Go
- Logiciel PC

Fiche technique



SEFRAM 9832

Caméra thermique haute résolution

- Plage de mesure -20 à 550°C
- Résolution 256 x 192 (49 152 pixels)
- Capture d'image avec carte SD 16 Go
- Logiciel PC et application mobile

Fiche technique



SEFRAM 9833

Caméra thermique de poche haute résolution

- Plage de mesure -20 à 400°C
- Résolution 256 x 192 (49 152 pixels)
- Capture d'image avec carte SD 16 Go
- Enregistrement vidéo
- Logiciel PC et application mobile

Fiche technique





➤ PRODUITS ENVIRONNEMENT

○ Une gamme complète de détecteurs de gaz



Mesureur de dioxyde de carbone (CO₂)

- Mesure de température et d'humidité
- Alarme sonore CO₂
- Enregistrement jusqu'à 32 000 points
- Interface USB avec logiciel inclus

Fiche technique



SEFRAM 9825



Détecteur de fuite de gaz réfrigérant

- Capteur de gaz à semi-conducteur chauffé
- Indicateur du niveau de fuite à LED multi-couleurs
- Autonomie 12 heures
- Sonde flexible 40 cm

Fiche technique



SEFRAM 9891



Mesureur de monoxyde de carbone (CO)

- Mesure de température
- Alarme sonore CO
- Fonction MAX HOLD
- Arrêt automatique

Fiche technique



SEFRAM 9893



Détecteur de fuite de gaz combustible

- Indicateur de niveau de fuite à LED multi-couleurs
- Détection de gaz : essence, propane, gaz naturel, fioul
- Autonomie 40 heures
- Sonde flexible 40 cm inoxydable

Fiche technique



SEFRAM 9892



➤ ALIMENTATIONS DC

○ Une famille d'alimentations triple non programmables allant jusqu'à 375W.



BK1672



BK1673



BK1761



BK1762

Modèle	BK1672	BK1673	BK1761	BK1762
Puissance	200W	375W	220W	300W
Nombre de sorties	3	3	3	3
Tension de sortie	2x 0-32V / 1x 5V	2x 0-32V / 1x 5V	2x 0-35V / 1 x 2-6,5V	2x 0-60V / 1x 4-6,5V
Courant de sortie	2x 0-3A / 1x 3A	2x 0-6A / 1x 3A	2x 0-3A / 1x 0-5A	2X 0-2A / 1x 0-5A
Mode CC et CV	✓	✓	✓	✓
Mode série ou parallèle	✓	✓	✓	✓
Protection	x	x	OVP	OVP
Interface	x	x	x	x
Remote sense	x	x	x	x
Fiche technique détaillée				

ALIMENTATIONS BK1672-BK1673-BK1761-BK1762





➤ ALIMENTATIONS DC

○ Une ensemble d'alimentations à découpage programmables allant jusqu'à 960W.



Série BK168XB



Série BK169XB



Série BK190XB

ALIMENTATIONS BK168XB-BK169XB-190XB

Modèle	Série BK168XB	Série BK169XB	BK190XB
Puissance	De 300 à 360W	200W	De 900W à 960W
Nombre de sorties	1	1	1 (+ 1 sortie auxiliaire)
Tension de sortie	Jusqu'à 60V	Jusqu'à 60V	Jusqu'à 60V
Courant de sortie	Jusqu'à 20A	Jusqu'à 10A	Jusqu'à 60A
Mode CC et CV	✓	✓	✓
Logiciel de pilotage	✓	✓	✓
Protection	OCP, OVP, OTP	OCP, OVP, OTP	OCP, OVP, OTP
Interface	USB	USB, RS 485	USB
Remote sense	✗	✗	✗
Contrôle analogique	✓	✗	✓
Fiche technique détaillée			





ALIMENTATIONS DC

Une ensemble d'alimentations linéaires programmables multi-gammes.



Série BK9103/04



Série BK920XB



Série BK914X

Modèle	Série BK9103/04	Série BK920XB	Série BK914X
Puissance	320W	De 200W à 600W	300W
Nombre de sorties	1	1 (+ 1 sortie auxiliaire)	3
Tension de sortie	Jusqu'à 84V	Jusqu'à 84V	Jusqu'à 60V
Courant de sortie	Jusqu'à 20A	Jusqu'à 25A	Jusqu'à 8A
Mode CC et CV	✓	✓	✓
Logiciel de pilotage	Fourni et programmable	Fourni et programmable	Programmable
Protection	OCP, OVP, OTP	OCP, OVP, OTP	OCP, OVP, OTP
Interface	USB	USB, RS232, Driver LabView	USB, LAN(LXI), GPIB(option), E/S numériques, Driver LabView et IVI.NET
Test de batteries	✗	✓	✗
Remote sense	✓	✓	✓
Contrôle analogique	✓	✓	✗
Fiche technique détaillée			

ALIMENTATIONS BK910X-BK920X





➤ ALIMENTATIONS DC

○ Une ensemble d'alimentations linéaires programmables double-gammes avec une interface à la carte.



Série BK917XB



Série BK918XB

Modèle	Série BK917XB	Série BK18XB
Puissance	De 100W à 210W	De 200W à 600W
Nombre de sorties	De 1 à 2	1
Tension de sortie	Jusqu'à 70V	Jusqu'à 600V
Courant de sortie	Jusqu'à 5A	Jusqu'à 10A
Mode test de LED	✓	✓
Interface en standard	USB, Driver LabView	USB, Driver LabView
Interface flexible selon l'option de carte choisie	RS-232, LAN + IEE, analogique, RS485	RS-232, LAN + IEE, analogique, RS485
Logiciel de pilotage	✓	✓
Remote sense	✓	✓
Protection	OCP, OVP	OCP, OVP
Fiche technique détaillée		

ALIMENTATIONS BK917XB-BK918XB





➤ ALIMENTATIONS DC

○ Une famille d'alimentations linéaires programmables rackables.



Série BK911X/B



Série XLN Haute Tension



Série XLN Haute Intensité

Modèle	Série 911X/B	Série XLN Haute Tension	Série XLN Haute Intensité
Puissance	De 1200W à 3000W	1560W	1440W
Nombre de sorties	1	1	1 (+ sortie auxiliaire 5V/1A)
Tension de sortie	Jusqu'à 150V	Jusqu'à 600V	Jusqu'à 100V
Courant de sortie	Jusqu'à 120A	Jusqu'à 10,4A	Jusqu'à 24A
Mode série ou parallèle	✓	✓	✓
Interface	USB, RS-232, RS-485, LAN (GPIB selon modèle)	USB, RS-485, Driver LabView (GPIB, LAN en option)	USB, RS-485, Driver LabView (GPIB, LAN en option)
Contrôle analogique	✓	✓	✓
Remote sense	✓	✓	✓
Protection	OVP, OPP, OTP	OVP,OCP,OTP, OPP	OVP,OCP,OTP, OPP
Fiche technique détaillée			





➤ ALIMENTATIONS DC

○ Une famille d'alimentations linéaires programmables rackables avec fonctions dédiées aux mesures photovoltaïques.



Série MR



Série PVS

Modèle	Série MR	Série PVS
Puissance	Jusqu'à 5000W	De 3000W à 5100W
Nombre de sorties	1	1
Tension de sortie	Jusqu'à 1000V	Jusqu'à 1000V
Courant de sortie	Jusqu'à 120A	Jusqu'à 8,5A
Mode série ou parallèle	✓	✓
Interface	USB, RS-232, GPIB, LAN (LXI)	USB, RS-485, RS-232, IEEE, LAN, Driver LabView
Contrôle analogique	✓	✓
Remote sense	✓	✓
Protection	OCP, OVP, OPP, OTP	OVP, OCP, OTP, OPP
Fiche technique détaillée		





➤ ALIMENTATIONS AC

○ Une famille d'alimentations AC programmables.



BK9801



BK9803/B



BK9805/B

Modèle	BK9801	BK9803/B	BK9805/B
Puissance	300 VA	750 VA	1500 VA
Nombre de sorties	1	2	2
Tension de sortie	Jusqu'à 300V	Jusqu'à 300V	Jusqu'à 300V
Courant de sortie (RMS)	Jusqu'à 3A	Jusqu'à 6A	Jusqu'à 12A
Fréquence de sortie	45 à 500 Hz	45 à 500 Hz	45 à 500 Hz
Logiciel de pilotage	✓	✓	✓
Trigger externe	✓	✓	✓
Interface	USB, LAN, RS-232, Driver LabView	USB, LAN, RS-232, Driver LabView, GPIB (selon modèle)	USB, LAN, RS-232, Driver LabView, GPIB (selon modèle)
Mise en rack	✓	✓	✓
Protection	OCP, OVP, OPP, OTP	OCP, OVP, OPP, OTP	OCP, OVP, OPP, OTP
Fiche technique détaillée			

ALIMENTATIONS BK9801-BK9803-BK9805





➤ ALIMENTATIONS AC+DC

○ Une famille d'alimentations AC+DC programmables.

➔ Possibilité d'alimenter des circuits triphasés via 3 alimentations identiques et le kit triphasé TL983P-KIT



BK9832B



BK9833B

Modèle	BK9832B	BK9833B
Puissance AC	2000 VA	3000 VA
Puissance DC	1000 W	1500 W
Nombre de sorties	1	1
Tension de sortie	Jusqu'à 300V	Jusqu'à 300V
Courant de sortie (RMS)	Jusqu'à 20A	Jusqu'à 30A
Fréquence de sortie	De 45 à 1200 Hz (monophasé) / De 45 à 600 Hz (triphase)	De 45 à 1200 Hz (monophasé) / De 45 à 600 Hz (triphase)
Logiciel de pilotage	✓	✓
Trigger externe	✓	✓
Interface	USB, LAN, RS-232, Driver LabView	USB, LAN, RS-232, GPIB, Driver LabView
Mise en rack	✓	✓
Protection	OCP, OVP, OPP, OTP	OCP, OVP, OPP, OTP

Fiche technique détaillée

Fiche technique détaillée

SOURCES AC + DC BK9832B-BK9833B





➤ CHARGES ELECTRONIQUES

○ Une famille de charges électroniques de 150W à 1500W.



BK8540



BK850XB

Modèle	BK8540	BK850XB
Puissance max	150W	Jusqu'à 1500W
Nombre de sorties	1	1
Tension d'entrée	60V	Jusqu'à 500V
Courant d'entrée	30A	Jusqu'à 240A
Mode constant	CC, CV, CR	CC, CV, CR, CW
Interface	×	USB (TTL)
Contrôle analogique	×	✓
Remote sense	×	✓
Protection	OCP, OVP	OVP, OCP, OTP, OPP
Fiche technique détaillée		





➤ CHARGES ELECTRONIQUES

○ Une famille de charges électroniques haute performance jusqu'à 1500W.



BK8600



BK8601



BK8602/B



BK8610/B



BK8612/B

Modèle	BK8600/B	BK8601/B	BK8602/B	BK8610/B	BK8612/B
Puissance max	150W	250W	200W	750W	1500W
Nombre de sorties	1	1	1	1	1
Tension d'entrée	120V	120V	500V	120V	500V
Courant d'entrée	30A	60A	15A	120A	30A
Mode constant	CC, CV, CR, CW	CC, CV, CR, CW	CC, CV, CR, CW	CC, CV, CR, CW	CC, CV, CR, CW
Interface	USB, RS-232, GPIB (selon modèle)	USB, RS-232, GPIB (selon modèle)	USB, RS-232, GPIB (selon modèle)	USB, RS-232, GPIB (selon modèle)	USB, RS-232, GPIB (selon modèle)
Contrôle analogique	✓	✓	✓	✓	✓
Remote sense	✓	✓	✓	✓	✓
Test de batterie	✓	✓	✓	✓	✓
Protection	OVP, OCP, OPP, OTP	OVP,OCP,OTP, OPP	OVP,OCP,OTP, OPP	OVP, OCP, OTP, OPP	OVP, OCP, OTP, OPP
Fiche technique détaillée					

CHARGES ELECTRONIQUES BK86X





➤ CHARGES ELECTRONIQUES

○ Une famille de charges électroniques haute performance de 1500W à 6000W.



BK8614



BK8616



BK8620



BK8622



BK8624



BK8625

Modèle	BK8614/B	BK8616	BK8620	BK8622	BK8624	BK8625
Puissance max	1500W	1200W	3000W	2500W	4500W	6000W
Nombre de sorties	1	1	1	1	1	1
Tension d'entrée	120V	500V	120V	500V	120V	120V
Courant d'entrée	240A	60A	480A	100A	600A	720A
Mode constant	CC, CV, CR, CW	CC, CV, CR, CW	CC, CV, CR, CW	CC, CV, CR, CW	CC, CV, CR, CW	CC, CV, CR, CW
Interface	USB, RS-232, GPIB (selon modèle)	USB, RS-232, GPIB	USB, RS-232, GPIB	USB, RS-232, GPIB	USB, RS-232, GPIB	USB, RS-232, GPIB
Contrôle analogique	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Remote sense	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Test de batterie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection	OVP, OCP, OPP, OTP	OVP,OCP,OTP, OPP	OVP,OCP,OTP, OPP	OVP, OCP, OTP, OPP	OVP, OCP, OTP, OPP	OVP, OCP, OTP, OPP
Fiche technique détaillée						

CHARGES ELECTRONIQUES SERIE BK86X





➤ CHARGES ELECTRONIQUES

○ Une famille de charges électroniques modulaires* de 200W à 2400W.



Série MDL4U

Modèle	MDL4U200	MDL4U252	MDL4U302	MDL4U305	MDL4U400	MDL4U505	MDL4U600
Puissance max	200W	250W / 50W	300W / 300W	300W	400W	500W	600W
Nombre de sorties	1	2	2	1	1	1	1
Tension d'entrée	80V	80V	80V	500V	80V	500V	80V
Courant d'entrée	40A	20A	45A	20A	60A	30A	120A
Interface	USB, RS-232, GPIB, LAN	USB, RS-232, GPIB, LAN	USB, RS-232, GPIB, LAN	USB, RS-232, GPIB, LAN	USB, RS-232, GPIB, LAN	USB, RS-232, GPIB, LAN	USB, RS-232, GPIB, LAN
Mode constant	CC, CV, CR, CW, CZ	CC, CV, CR, CW, CZ	CC, CV, CR, CW, CZ	CC, CV, CR, CW, CZ	CC, CV, CR, CW, CZ	CC, CV, CR, CW, CZ	CC, CV, CR, CW, CZ
Contrôle analogique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Remote sense	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection	OVP, OCP, OPP, OTP	OVP, OCP, OTP, OPP	OVP, OCP, OTP, OPP	OVP, OCP, OTP, OPP	OVP, OCP, OTP, OPP	OVP, OCP, OTP, OPP	OVP, OCP, OTP, OPP
Fiche technique détaillée							

* à intégrer dans le module MDL4U002 pour la mise en rack





➤ PONTS DE MESURE RLC

○ Une famille de ponts de mesure RLC de table haute résolution.



BK891



BK894



BK895

Modèle	BK891	BK894	BK895
Mesure	R, L, C, Z, D, Q, G, B, Y, ESR, DCR, θ	R, L, C, Z, D, Q, G, B, Y, ESR, DCR, θ	R, L, C, Z, D, Q, G, B, Y, ESR, DCR, θ
Fréquence de test	20 Hz à 300 kHz	20 Hz à 500 kHz	20 Hz à 1 MHz
Précision de base	0,05%	0,05%	0,05%
Fonction balayage en fréquence	✓	✓	✓
Fonction mémoire	100 configurations	40 configurations	40 configurations
Interface	USB, LAN, RS-232, GPIB	USB, LAN, RS-232, GPIB	USB, LAN, RS-232, GPIB
Test des transformateurs	✗	✓ (option)	✓ (option)
Fiche technique détaillée			

PONT DE MESURE RLC BK89X





➤ PONTS DE MESURE RLC

○ Une famille de ponts de mesure RLC portables.



BK878B



BK879B



BK880

Modèle	BK878B	BK879B	BK880
Mesure	R, L, C, D, Q	R, L, C, Z, D, Q, ESR, θ	R, L, C, Z, D, Q, ESR, DCR, θ
Fréquence de test	120 Hz, 1kHz	100Hz, 120 Hz, 1 KHz, 10kHz	100Hz, 120 Hz, 1 KHz, 10kHz, 100 kHz
Précision de base	0,5%	0,5%	0,1%
Changement de gamme automatique	✓	✓	✓
Fonction hold Min/Max/Moy	✓	✓	✓
Interface	USB	USB	USB
Fiche technique détaillée			





MULTIMETRES DE TABLE

Une famille de multimètres de table haute résolution.



BK2831E



BK5491B



BK5492C / BK5493C

MULTIMETRES DE TABLES BK

Modèle	BK2831E	BK5491B	BK5492C / BK5492CGPIB	BK5493C / BK5493CGPIB
Mesure	Tension et courant TRMS AC + DC, Fréquence, Période, Résistance	Tension et courant TRMS AC + DC, Fréquence, Période, Résistance	Tension et courant TRMS AC + DC, Fréquence, capacité, résistance, température	Tension et courant TRMS AC + DC, Fréquence, capacité, résistance, température
Nombre de points	20 000 points	50 000 points	120 000 points	1 200 000 points
Précision de base	0,03%	0,02%	0,01%	0,0035%
Tension	750V AC - 1000V DC	750V AC - 1000V DC	750V AC - 1000V DC	750V AC - 1000V DC
Courant	20A AC + DC	20A AC + DC	10A AC + DC	10A AC + DC
Bande passante	100 kHz	100 kHz	300 kHz	300 kHz
Interface	USB	USB, RS-232	USB, RS-232, LAN, GPIB (option usine)	USB, RS-232, LAN, GPIB (option usine)
Logiciel externe	✓	✓	✓	✓
Fiche technique détaillée				





➤ GENERATEURS DE FONCTIONS

○ Une famille de générateurs de fonctions DDS et arbitraires.



Série BK405XB

GENERATEUR DE FONCTIONS SERIE BK405XB

Modèle	BK4053B	BK4054B	BK4055B
Fréquence	1 µHz - 10MHz	1 µHz - 30MHz	1 µHz - 60MHz
Nombre de voies	2	2	2
Vitesse d'échantillonnage	150 Mech/s	150 Mech/s	150 Mech/s
Signaux générés	Sinus, rampe, impulsion, arbitraire	Sinus, rampe, impulsion, arbitraire	Sinus, rampe, impulsion, arbitraire
Modulation	AM/DSB-AM/ASK/FM/FSK/PM/PWM/Externe	AM/DSB-AM/ASK/FM/FSK/PM/PWM/Externe	AM/DSB-AM/ASK/FM/FSK/PM/PWM/Externe
Trigger interne/externe	✓	✓	✓
Interface	USB, LAN, IEEE (option)	USB, LAN, IEEE (option)	USB, LAN, IEEE (option)
Logiciel externe	✓	✓	✓
Fiche technique détaillée			





➤ GENERATEURS DE FONCTIONS

○ Une famille de générateurs de fonctions DDS et arbitraires.



Série BK406XB

GENERATEUR DE FONCTIONS SERIE BK406X

Modèle	BK4062B	BK4063B	BK4064B
Gamme de fréquence	1 µHz - 40MHz	1 µHz - 80MHz	1 µHz - 120MHz
Nombre de voies	2	2	2
Vitesse d'échantillonnage	300 Mech/s (DDS) / 75 Mech/s (Arbitraire vrai)	300 Mech/s (DDS) / 75 Mech/s (Arbitraire vrai)	300 Mech/s (DDS) / 75 Mech/s (Arbitraire vrai)
Signaux générés	Sinus, rampe, impulsion, arbitraire	Sinus, rampe, impulsion, arbitraire	Sinus, rampe, impulsion, arbitraire
Modulation	AM/DSB-AM/ASK/FM/FSK/PM/PWM/Externe	AM/DSB-AM/ASK/FM/FSK/PM/PWM/Externe	AM/DSB-AM/ASK/FM/FSK/PM/PWM/Externe
Trigger interne/externe	✓	✓	✓
Interface	USB, LAN, IEEE (option)	USB, LAN, IEEE (option)	USB, LAN, IEEE (option)
Logiciel externe	✓	✓	✓
Fiche technique détaillée			





➤ GENERATEURS D'IMPULSIONS

○ Une famille de générateurs d'impulsions programmables.



Série BK4033



Série BK4034

GENERATEURS D'IMPULSION SERIE BK403X

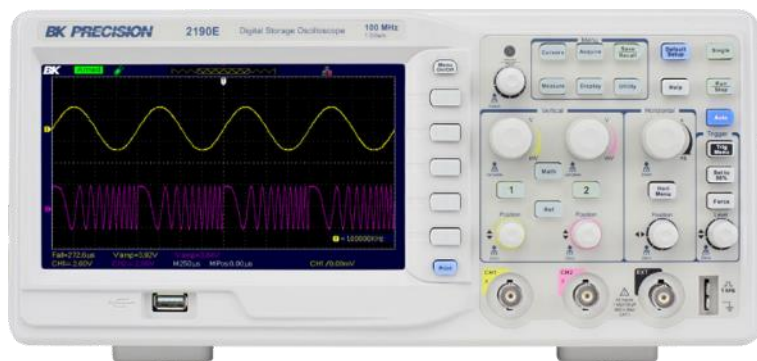
Modèle	BK4033	BK4034
Signaux générés	Impulsions	Impulsions
Nombre de voies	1	2
Largeur d'impulsions	De 10ns à 10s	De 10ns à 10s
Fréquence de sortie	De 0,1 Hz à 50MHz	De 0,1 Hz à 50MHz
Trigger interne/externe	✓	✓
Interface	IEEE, RS-232	IEEE, RS-232
Fiche technique détaillée		



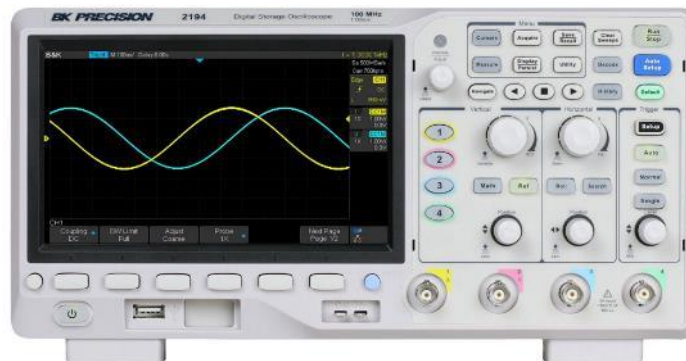


OSCILLOSCOPES NUMERIQUES

Des oscilloscopes numériques performants.



BK2190E



BK2194



Série BK2560B

Modèle	BK2190E	BK2194	Série BK2560B
Bande passante	100 MHz	100 MHz	Jusqu'à 350 MHz
Nombre de voies	2	4	4
Vitesse d'échantillonnage	1 Gech/s	1 Gech/s	2 Gech/s
Logiciel externe	✓	✓	✓
Option MSO (à la commande)	✗	✗	✓
Interface	LAN, USB	LAN, USB	LAN, USB
Fiche technique détaillée			





➤ ANALYSEURS DE SPECTRE

○ Des analyseurs de spectre complets hautes fréquences.



BK2682



BK2683

ANALYSEURS DE SPECTRE BK2682 – BK2683

Modèle	BK2682	BK2683
Gamme de fréquence	9 kHz – 2,1 GHz	9 kHz – 3,2 GHz
Largeur de bande résolution minimale	1 Hz	1 Hz
Sensibilité	- 161 dBm/Hz	- 161 dBm/Hz
Préamplificateur	✓	✓
Générateur de poursuite	✓	✓
Logiciel externe	✓	✓
Interface	LAN, USB	LAN, USB
Fiche technique détaillée		





MESUREURS DE PUISSANCE RF

Des mesureurs de puissance RF de table haute performance et intuitifs.



RFM3002*



RFM3004*

Modèle	RFM3002	RFM3004
Nombre de voies	2 voies	4 voies
Mesures multi-voies indépendantes ou synchronisées	✓	✓
Synchronisation du déclencheur	✓	✓
Affichage jusqu'à 16 paramètres de puissance	✓	✓
Commandes SCPI-1999.0	✓	✓
Interface	LAN, USB, GPIB(option), HDMI	LAN, USB, GPIB(option), HDMI
Fiche technique détaillée		

*Compatible avec les capteurs USB de Puissance RF de la série RFP3000.





➤ CAPTEURS DE PUISSANCE RF

○ Des capteurs USB de puissance crête RF leaders en matière de performances.



Série RFP3000*

MESUREUR DE PUISSANCE RF SERIE RFP3000

Modèle	RFP3006	RFP3008	RFP3018	RFP3118	RFP3040	RFP1340
Technologie Real-time Power Processing™	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gamme de fréquence	50 MHz à 6 GHz	50 MHz à 8 GHz	50 MHz à 18 GHz	50 MHz à 18 GHz	50 MHz à 40 GHz	50 MHz à 40 GHz
Bande passante vidéo (high/std)	195 MHz / 350 kHz	165 MHz / 350 kHz	70 MHz / 350 kHz	6 MHz / 350 kHz	70 MHz / 350 kHz	6 MHz / 350 kHz
Haut résolution temporelle de 100 ps	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Taux d'échantillonnage jusqu' à 100 Mech/s	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logiciel d'analyse de puissance	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiche technique détaillée						

*Compatible avec les mesureurs de puissance de la série RFM3000.





➤ TESTEURS DE BATTERIES PORTABLES

○ Des testeurs de batteries portables facile d'utilisation.



BK600B



BK601B



BK603B

Modèle	BK600B	BK601B	BK603B
Gamme de mesure de tension	12V	6V / 12V	6V / 12V
Mesure de capacité	Jusqu'à 100 Ah	Jusqu'à 100 Ah	Jusqu'à 100 Ah
Mesure de la résistance interne	✗	✗	✓
Résolution	10 mV	10 mV	10 mV
Mode enregistrement	✗	✗	✓
Interface	✗	✗	USB
Fiche technique détaillée			

TESTEURS DE BATTERIES PORTABLES BK60XB





TESTEURS DE BATTERIES DE TABLE

Des testeurs de batterie intégrant des séquences de test.



BA6010



BA6011

Modèle	BA6010	BA6011
Gamme de mesure de tension	6V / 60V	30V / 300V
Précision	0,05%	0,05%
Signal de test AC	1 KHz	1 KHz
Résolution	100 μ V	1 mV
Interface	RS-232, USB, Analogique	RS-232, USB, Analogique
Fiche technique détaillée		

TESTEURS DE BATTERIES DE TABLE BA6010 – BA6011



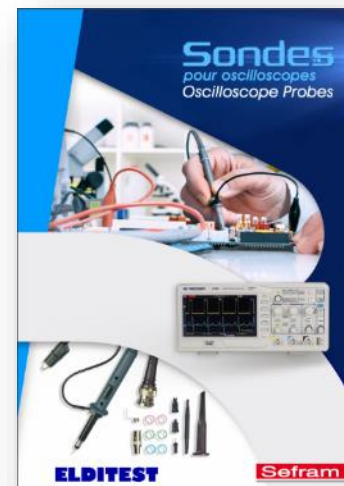


➤ AUTRES CATALOGUES

Catalogue accessoires de tests



Catalogue sondes pour oscilloscopes



Catalogue Systèmes Acquisition de Données



Catalogue Mesureurs de Champ



Vos interlocuteurs

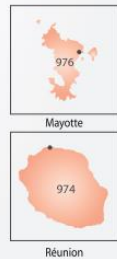
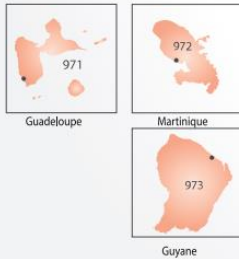
Sefram

CARTE FRANCE

Directeur commercial
Francisco Castro
Tél: +33.7.84.35.65.75
Mail: castro@sefram.com

ACQUISITION DE DONNÉES
Frédéric Lallier
Tél: +33.6.12.32.25.85
Mail: lallier@sefram.com

ACQUISITION DE DONNÉES
Florian Arnaud
Tél: +33.6.17.15.09.59
Mail: arnaud@sefram.com



Vos interlocuteurs

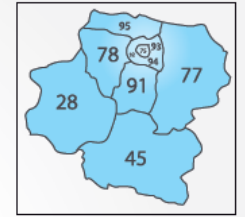
Sefram

Directeur commercial
Francisco Castro
Tél: +33.7.84.35.65.75
Mail: castro@sefram.com

Responsable distribution France
Robert Devichet
Tél: 06.03.98.93.30
Mail: devichet@sefram.com

Région Nord Ouest
Gilles Mauriceon
Tél: 06.10.49.01.58
Mail: mauriceon@sefram.com

Région Centre/Sud-Ouest
Dominique Charbonnier
Tél: 06.12.32.71.75
Mail: charbonnier@sefram.com



Région Île-de-France

Région Nord Est
Denis LABITTE
Tél: 06.23.23.63.77
Mail: labitte@sefram.com

Région Ile de France
Jerry JALET
Tél: 07.85.91.12.49
Mail: jalet@sefram.com

Région Centre/Sud-Est
Frederic CHAT
Tél: 06.10.49.07.10
Mail: chat@sefram.com

*Interlocuteurs commerciaux :
Instrumentation de Table et Acquisitions de Données*

*Interlocuteurs commerciaux :
Instrumentation Générale et Mesureurs de Champ*





➤ NOS COORDONÉES

Sefram

○ Adresse postale

- 32 rue Edouard Martel BP 55
- 42009 SAINT-ETIENNE
- Cedex 2

○ Accueil et Service Commercial

- Tél : +33 (0)4 77 59 01 01 (accueil)
- Tél : +33 (0)4 77 59 36 80
- Tél : +33 (0)4 77 59 36 81
- Web : www.sefram.fr
- E-mail : sales@sefram.com

○ Service Après-Ventes

- Tél : +33 (0)4 77 59 36 91
- Tél : +33 (0)4 77 59 36 96
- E-mail : services@sefram.com

○ Support Technique

- Tél : +33 (0)4 77 59 01 01
- E-mail : support@sefram.com

*Les spécifications mentionnées dans ce catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

