

Simplement Fiable

2021 Good Will Instrument Co., Ltd. FORMULAIRE COURT

OSCILLOSCOPES

ANALYSEURS DE SPECTRE

SOURCES DE SIGNAL

ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES
RLC MÈTRES
TESTEURS DE SÉCURITÉ
AUTRES MESUREURS

- Oscilloscope à mémoire numérique
- Oscilloscope à signaux mixtes
- Oscilloscope à domaines mixtes
- Oscilloscope à mémoire numérique portable
- Kit d'enseignement et d'entraînement sur l'oscilloscope

ANALYSEURS DE SPECTRE

- Analyseur de spectre 3,25GHz
- Analyseur de spectre 3GHz
- Analyseur de spectre 1,8GHz
- Testeur ASK/FSK
- Testeur LoRa
- Testeur LoRaWAN
- Système d'entraînement RF

SOURCES DE SIGNAL

- Générateur de fonctions arbitraires
- Générateur de fonctions multicanaux
- Générateur de fonctions arbitraires double canal
- Générateur de fonctions DDS
- Générateur de fonctions analogiques
- Générateur de signaux RF

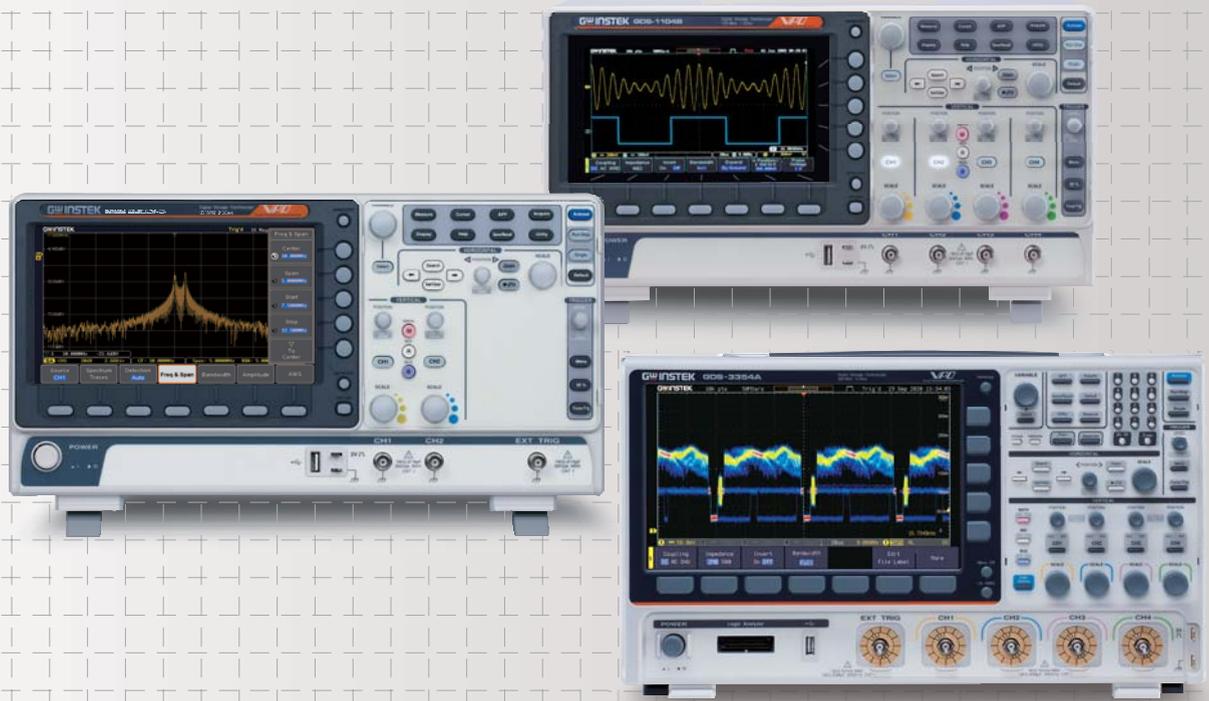
ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES

- Alimentation CC linéaire
- Alimentation CC à découpage
- Source d'alimentation CA/CC programmable
- Source d'alimentation CA linéaire programmable
- Alimentation CA + CC à découpage
- Charge électronique CC
- Shunt de mesure de courant

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES/RLC MÈTRES/TESTEURS DE SÉCURITÉ/AUTRES MESUREURS

- Multimètre à double mesure numérique
- Multimètre numérique
- Mini pince ampèremétrique
- RLC Mètre
- RLC Mètre portable
- Analyseur de sécurité électrique
- Testeur de sécurité électrique
- Testeur de hipot multicanal
- Testeur de mise à la terre CA
- Testeur de courant de fuite
- Wattmètre numérique
- Mesureur CC milliohm
- Indicateur de batterie
- Testeur CI numérique
- Testeur CI linéaire portable
- Indicateur de distorsion automatique
- Millivoltmètre CA
- Sonde logique et pulseur
- Compteur intelligent
- Compteur de fréquence numérique





Oscilloscope à mémoire numérique 200/100/70/50MHz **Série GDS-1000B**
 Oscilloscope à domaine mixte 300/200/100MHz **Série MDO-2000A**
 Oscilloscope à mémoire numérique 650/350MHz **Série GDS-3000A**

OSCILLOSCOPES

La gamme de fréquences va de 50MHz à 650MHz. De plus, une fréquence d'échantillonnage en temps réel jusqu'à 5GSa/s et une profondeur de mémoire de 20Mpoints peuvent capter et retenir le signal complet afin de préserver la précision. Les interfaces PC comme USB, LAN, GPIB, RS-232C et le port d'imprimante sont intégrées au panneau pour répondre aux besoins de transmission/sauvegarde des données.

Les oscilloscopes à stockage numérique GDS-3000A ont des modèles 650MHz et 350MHz avec des options d'analyseur logique à deux canaux, quatre canaux et 16canaux. La série comporte la longueur de mémoire de chaque canal jusqu'à 200Mpts; le taux d'échantillonnage des demi-canaux 5GSa/s et 2,5GSa/s sur tous les canaux. Le GDS-3000A fournit des éléments de mesure complets pour les tests d'alimentation à découpage. Les éléments de test d'alimentation fournis comprennent des éléments d'analyse d'entrée CA: Qualité de l'alimentation, harmoniques, courant d'appel et autres; éléments de test requis pour l'analyse de la sortie CC: Ondulation/bruit, analyse de réponse transitoire, activation/désactivation, efficacité; réponse de la boucle de contrôle (Bode) et PSRR (rapport de rejet de l'alimentation); éléments d'analyse complets des composants de commutation: Modulation, perte de commutation, analyses SOA (Safe Operation Area) et magnétique: Courbe BH.

La série MDO-2000A est un oscilloscope multifonctionnel à domaine mixte. En entrant dans le mode spectre, la série MDO-2000A affichera le domaine fréquentiel en plein écran. Les utilisateurs peuvent saisir la fréquence centrale, le span, la fréquence de démarrage et la fréquence d'arrêt en fonction des exigences du test afin d'observer rapidement et intuitivement la plage de fréquences requise qui permet aux utilisateurs de faire l'expérience de l'interface utilisateur d'un analyseur de spectre réel. MDO-2000AG et MDO-2000E fournissent également une fonction d'analyse de réponse en fréquence. Elle permet aux utilisateurs d'obtenir le tracé de courbe caractéristique FRA de DUT (diagramme de Bode).

PRODUITS

- Oscilloscope à mémoire numérique
- Oscilloscope à signaux mixtes
- Oscilloscope à domaines mixtes
- Oscilloscope à mémoire numérique portable
- Kit d'enseignement et d'entraînement sur l'oscilloscope

<p>Oscilloscope à mémoire numérique 650/350MHz</p> <p>CE VPO Visual Persistence Oscilloscope</p>  <p>GDS-3654A/3354A NEW</p> <ul style="list-style-type: none"> * Taux d'échantillonnage en temps réel 5GSa/s, 4canaux d'entrée * Profondeur de mémoire par canal 200Mpts * 200000wfms de taux de mise à jour de la forme d'onde * Écran LCD TFT 800 x 480 de 10,2pouces * 13sets intégrés de mesures d'analyse de puissance * 490000segments de mémoire segmentée et la fonction de recherche de forme d'onde pour optimiser l'efficacité de la longueur d'enregistrement * Déclenchement bus série I²C/SPI/UART/CAN/LIN et fonctions de décodage * Analyseur de spectre double canal (DC~2,5GHz) avec spectrogramme * Générateur de forme d'onde arbitraire double canal 25MHz * 16canaux numériques en option avec un analyseur logique(MSO) 	<p>Oscilloscope à mémoire numérique 650/350MHz</p> <p>CE VPO Visual Persistence Oscilloscope</p>  <p>GDS-3652A/3352A NEW</p> <ul style="list-style-type: none"> * Taux d'échantillonnage en temps réel 5GSa/s, 2canaux d'entrée * Profondeur de mémoire par canal 200Mpts * 200000wfms de taux de mise à jour de la forme d'onde * Écran LCD TFT 800 x 480 de 10,2pouces * 13sets intégrés de mesures d'analyse de puissance * 490000segments de mémoire segmentée et la fonction de recherche de forme d'onde pour optimiser l'efficacité de la longueur d'enregistrement * Déclenchement bus série I²C/SPI/UART/CAN/LIN et fonctions de décodage * Analyseur de spectre double canal (DC~2,5GHz) avec spectrogramme * Générateur de forme d'onde arbitraire double canal 25MHz * 16canaux numériques en option avec un analyseur logique(MSO) 	<p>Oscilloscope à mémoire numérique 500MHz</p> <p>CE Numéro de brevet: ZL201220307783.4 ZL20121021617.9 VPO Visual Persistence Oscilloscope</p>  <p>GDS-3504</p> <ul style="list-style-type: none"> * Taux d'échantillonnage en temps réel 5GSa/s et taux d'échantillonnage en temps équivalent 100GSa/s, 4canaux d'entrée * Mémoire de 25kpoints pour chaque canal d'entrée * Technologie VPO (oscilloscope à persistance visuelle) pour afficher les signaux moins fréquents * Écran LCD TFT 800 x 600 de 8pouces * Système d'écran divisé unique avec réglage et affichage indépendants pour chaque canal d'entrée * Trois sélections d'impédances d'entrée: 50Ω/75Ω/1MΩ * Logiciel d'analyse de puissance en option pour la mesure et l'analyse de la source d'alimentation * Logiciel d'analyse bus série en option pour le déclenchement et le décodage des interfaces I²C, SPI et UART
<p>Oscilloscope à mémoire numérique 500MHz</p> <p>CE Numéro de brevet: ZL201220307783.4 ZL20121021617.9 VPO Visual Persistence Oscilloscope</p>  <p>GDS-3502</p> <ul style="list-style-type: none"> * Taux d'échantillonnage en temps réel 5GSa/s et taux d'échantillonnage en temps équivalent 100GSa/s, 2canaux d'entrée * Mémoire de 25kpoints pour chaque canal d'entrée * Technologie VPO (oscilloscope à persistance visuelle) pour afficher les signaux moins fréquents * Écran LCD TFT 800 x 600 de 8pouces * Système d'écran divisé unique avec réglage et affichage indépendants pour chaque canal d'entrée * Trois sélections d'impédances d'entrée: 50Ω/75Ω/1MΩ * Logiciel d'analyse de puissance en option pour la mesure et l'analyse de la source d'alimentation * Logiciel d'analyse bus série en option pour le déclenchement et le décodage des interfaces I²C, SPI et UART 	<p>Oscilloscope à mémoire numérique 300/200/100/70MHz</p> <p>CE VPO Visual Persistence Oscilloscope</p>  <p>GDS-2304A/2204A/2104A/2074A</p> <ul style="list-style-type: none"> * Taux d'échantillonnage en temps réel 2GSa/s et taux d'échantillonnage en temps équivalent 100GSa/s, 4canaux d'entrée * Longueur d'enregistrement de 2 mégapoints * Taux de mise à jour de la forme d'onde le plus rapide, 80000wfms * Fonctions d'acquisition de mémoire segmentée et de recherche de forme d'onde * Le modèle standard fournit des fonctionnalités de déclenchement et de décodage bus série I²C, UART, SPI, CAN/LIN * 8 ou 16canaux numériques en option avec analyseur logique(MSO) * Générateur de fonctions 5MHz et 25MHz en option * Fonctionnalités évolutives avancée logique, enregistrement de données, DVM et expansion H 	<p>Oscilloscope à mémoire numérique 300/200/100/70MHz</p> <p>CE VPO Visual Persistence Oscilloscope</p>  <p>GDS-2302A/2202A/2102A/2072A</p> <ul style="list-style-type: none"> * Taux d'échantillonnage en temps réel 2GSa/s et taux d'échantillonnage en temps équivalent 100GSa/s, 2canaux d'entrée * Longueur d'enregistrement de 2 mégapoints * Taux de mise à jour de la forme d'onde le plus rapide, 80000wfms * Fonctions d'acquisition de mémoire segmentée et de recherche de forme d'onde * Le modèle standard fournit des fonctionnalités de déclenchement et de décodage bus série I²C, UART, SPI, CAN/LIN * 8 ou 16canaux numériques en option avec analyseur logique(MSO) * Générateur de fonctions 5MHz et 25MHz en option * Fonctionnalités évolutives avancée logique, enregistrement de données, DVM et expansion H
<p>Oscilloscope à signaux mixtes 200/100/70MHz</p> <p>CE VPO Visual Persistence Oscilloscope</p>  <p>MSO-2204E/2104E/2074E</p> <ul style="list-style-type: none"> * Taux d'échantillonnage maximum en temps réel: 1GSa/s, 4canaux d'entrée * Le MSO-2000E est équipé d'un analyseur logique à 16canaux * Le MSO-2000EA est équipé d'un analyseur logique à 16canaux et d'un générateur de signaux arbitraires à double canal à 25MHz * Logiciel gratuit d'analyseur de réponse en fréquence pour MSO-2000EA * Profondeur de mémoire maximale de 10M et technologie d'affichage de forme d'onde VPO * Taux de mise à jour du signal jusqu'à 120000wfms * Écran LCD TFT WVGA de 8pouces * Maximum 1MFFT fournit des mesures de résolution de domaine de fréquence plus élevée * Fonctions de filtre passe-haut, passe-bas et passe-bande * Fonctions de déclenchement et de décodage bus série I²C/SPI/UART/CAN/LIN * Fonction de test de masque 	<p>Oscilloscope à signaux mixtes 200/100/70MHz</p> <p>CE VPO Visual Persistence Oscilloscope</p>  <p>MSO-2202E/2102E/2072E</p> <ul style="list-style-type: none"> * Taux d'échantillonnage maximum en temps réel: 1GSa/s, 2canaux d'entrée * Le MSO-2000E est équipé d'un analyseur logique à 16canaux * Le MSO-2000EA est équipé d'un analyseur logique à 16canaux et d'un générateur de signaux arbitraires à double canal à 25MHz * Logiciel gratuit d'analyseur de réponse en fréquence pour MSO-2000EA * Profondeur de mémoire maximale de 10M et technologie d'affichage de forme d'onde VPO * Taux de mise à jour du signal jusqu'à 120000wfms * Écran LCD TFT WVGA de 8pouces * Maximum 1MFFT fournit des mesures de résolution de domaine de fréquence plus élevée * Fonctions de filtre passe-haut, passe-bas et passe-bande * Fonctions de déclenchement et de décodage bus série I²C/SPI/UART/CAN/LIN * Fonction de test de masque 	<p>Oscilloscope à domaine mixte 300/200/100</p> <p>CE VPO Visual Persistence Oscilloscope</p>  <p>MDO-2302A(G)/2202A(G)/2102A(G)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sélections de largeurs de bande 300/200/100MHz: 2canaux * Taux d'échantillonnage maximum en temps réel: 2GSa/s * MDO-2000A est équipé d'un analyseur de spectre; MDO-2000AG est équipé d'un analyseur de spectre, un AWG double canal 25MHz * Profondeur de mémoire par canal 20M et technologie d'affichage de signal VPO * Taux de mise à jour du signal jusqu'à 120000wfms et écran LCD TFT WVGA 8po * MDO-2000AG fournit une fonction d'analyse de réponse en fréquence * Maximum 1MFFT fournit des mesures de résolution de domaine de fréquence plus élevée * Fonctions de filtre passe-haut, passe-bas et passe-bande * 29000sections de mémoire segmentées et fonction de recherche de signal * Fonctions de déclenchement et de décodage bus série I²C/UART/CAN/LIN * La fonction DataLog est capable de suivre les changements de signal pendant un max. de 1000heures * Fonction de test de masque et fonction de stockage réseau

Oscilloscope à domaine mixte 200/100/70MHz



MDO-2204E/2104E/2074E

- * Taux d'échantillonnage maximum en temps réel: 1GSa/s, 4canaux d'entrée
- * Le MDO-2000EG est équipé d'un analyseur de spectre et d'un AWG double canal 25MHz
- * Le MDO-2000EX est équipé d'un analyseur de spectre; d'un AWG double canal 25MHz; d'un DMMet d'une alimentation
- * Profondeur de mémoire par canal 10M et technologie d'affichage de signal VPO
- * Taux de mise à jour du signal de jusqu'à 120000wfms et écran LCD TFT WVGA 8pouces
- * Logiciel gratuit d'analyseur de réponse en fréquence
- * Maximum 1MFFT fournit des mesures de résolution de domaine de fréquence plus élevée
- * Fonctions de filtre passe-haut, passe-bas et passe-bande
- * 2900sections de mémoire segmentées et fonctions de recherche de forme d'onde
- * Fonctions de déclenchement et de décodage bus série I²C/SPI/UART/CAN/LIN
- * La fonction DataLog est capable de suivre les changements de signal pendant un max. de 1000heures
- * Fonction de test de masque et fonction de stockage réseau

Oscilloscope à domaine mixte 200/100/70MHz



MDO-2202E/2102E/2072E

- * Taux d'échantillonnage maximum en temps réel: 1GSa/s, 2canaux d'entrée
- * Le MDO-2000EG est équipé d'un analyseur de spectre et d'un AWG double canal 25MHz
- * Le MDO-2000EX est équipé d'un analyseur de spectre; d'un AWG double canal 25MHz; d'un DMMet d'une alimentation
- * Profondeur de mémoire par canal 10M et technologie d'affichage de signal VPO
- * Taux de mise à jour du signal de jusqu'à 120000wfms et écran LCD TFT WVGA 8pouces
- * Logiciel gratuit d'analyseur de réponse en fréquence
- * Maximum 1MFFT fournit des mesures de résolution de domaine de fréquence plus élevée
- * Fonctions de filtre passe-haut, passe-bas et passe-bande
- * 2900sections de mémoire segmentées et fonctions de recherche de forme d'onde
- * Fonctions de déclenchement et de décodage bus série I²C/SPI/UART/CAN/LIN
- * La fonction DataLog est capable de suivre les changements de signal pendant un max. de 1000heures
- * Fonction de test de masque et fonction de stockage réseau

Oscilloscope à mémoire numérique 200/100/70MHz



GDS-2204E/2104E/2074E

- * Taux d'échantillonnage: Max. 1GSa/s, 4canaux d'entrée
- * Profondeur de mémoire 10M/canal et technologie d'affichage de forme d'onde VPO
- * Taux de mise à jour du signal de 120000wfms
- * Écran LCD TFT 800 x 480 de 8pouces
- * Max. 1Mpts de FFT pour obtenir une résolution plus élevée dans le domaine de la fréquence
- * Fonction de filtre numérique
- * Fonctions de recherche de mémoire segmentée et de forme d'onde
- * Fonction de déclenchement et de décodage bus série I²C/SPI/UART/CAN/LIN
- * Fonction DataLog pour l'observation de la forme d'onde sur de longues périodes de temps



Oscilloscope à mémoire numérique 200/100/70MHz



GDS-2202E/2102E/2072E

- * Taux d'échantillonnage: Par canal 1GSa/s (modèle 2canaux)
- * Profondeur de mémoire 10M/canal et technologie d'affichage de forme d'onde VPO
- * Taux de mise à jour du signal de 120000wfms
- * Écran LCD TFT 800 x 480 de 8pouces
- * Max. 1Mpts de FFT pour obtenir une résolution plus élevée dans le domaine de la fréquence
- * Fonction de filtre numérique
- * Fonctions de recherche de mémoire segmentée et de forme d'onde
- * Fonction de déclenchement et de décodage bus série I²C/UART/CAN/LIN
- * Fonction DataLog pour l'observation de la forme d'onde sur de longues périodes de temps

Oscilloscope à mémoire numérique 100/70/50MHz



GDS-1104B/1074B/1054B

- * Sélections de largeurs de bande 100MHz/70MHz/50MHz, 4canaux d'entrée
- * Taux d'échantillonnage maximal de 1GSa/s
- * Profondeur de mémoire maximale de 10M pour chaque canal
- * Écran LCD 800 x 480 WVGA de 7pouces
- * Fonction d'écran avec dégradé de 256couleurs pour renforcer les performances de forme d'onde
- * Affichage du signal du domaine de fréquence 1 Mpts FFT
- * Fonction de déclenchement et de décodage bus série I²C/SPI/UART/CAN/LIN
- * Fonction de touche zéro pour le temps horizontal, la tension verticale et le déclenchement
- * Design extérieur compact et innovant

Oscilloscope à mémoire numérique 200/100/70MHz



GDS-1202B/1102B/1072B

- * Sélections de largeurs de bande 200MHz/100MHz/70MHz, 2canaux d'entrée
- * Taux d'échantillonnage maximal de 1GSa/s
- * Profondeur de mémoire maximale de 10M pour chaque canal
- * Écran LCD 800 x 480 WVGA de 7pouces
- * Fonction d'écran avec dégradé de 256couleurs pour renforcer les performances de forme d'onde
- * Affichage du signal du domaine de fréquence 1 Mpts FFT
- * Fonction de déclenchement et de décodage bus série I²C/UART/CAN/LIN
- * Fonction de touche zéro pour le temps horizontal, la tension verticale et le déclenchement
- * Design extérieur compact et innovant

Oscilloscope à mémoire numérique 200/100/70MHz



Numéro de brevet: 13/671702
ZL201420272063.8
ZL201430150303.2



Série GDS-300



- * Choix de largeur de bande 200/100/70MHz, 2canaux d'entrée
- * Taux d'échantillonnage maximal de 1GSa/s
- * Profondeur de mémoire maximale de 5M par canal
- * Écran LCD 800 x 480 capacitif de 7pouces à écran tactile complet, contrôle multipoint, affichage paysage et portrait
- * DMM intégré de 5000points
- * Fonction d'enregistrement de 3000 enregistrements de forme d'onde consécutifs, lecture des résultats de mesure à tout moment
- * Fonction de mesure et d'enregistrement de la température
- * Calculatrice d'ingénierie intégrée, codage de résistance SMD, informations de codage couleur et logiciel d'application de calcul d'atténuateur
- * Sonde différentielle en option pour obtenir un effet d'isolement

Oscilloscope à mémoire numérique 200/100/70MHz



Numéro de brevet: 13/671702
ZL201420272063.8
ZL201430150303.2



Série GDS-200



- * Choix de largeur de bande 200/100/70MHz, 2canaux d'entrée
- * Taux d'échantillonnage maximal de 1GSa/s
- * Profondeur de mémoire maximale de 1M par canal
- * Écran LCD 800 x 480 capacitif de 7pouces à écran tactile complet, contrôle multipoint, affichage paysage et portrait
- * DMM intégré de 5000points
- * Fonction d'enregistrement de 3000 enregistrements de forme d'onde consécutifs, lecture des résultats de mesure à tout moment
- * Fonction d'enregistrement de données
- * Calculatrice d'ingénierie intégrée, codage de résistance SMD, informations de codage couleur et logiciel d'application de calcul d'atténuateur
- * Sonde différentielle en option pour obtenir un effet d'isolement

Sonde différentielle bicanal 40MHz



GDP-040D (pour la série GDS-300/200)

GDP-040D	
Canal	2
Bande passante (-3 dB)	DC ~ 40MHz (x200)
Atténuation	200 X
Plage d'entrée de tension	600Vpp Max.
Sortie	≤ ±3V
Tension d'entrée maximale à la terre	600Vpp pour x200
Impédance d'entrée	80dB à 60Hz; 60dB à 100Hz; 50dB à 1MHz
CMRR typique	Différentiel: 2MΩ/1,2pf, Terre 1MΩ/2,4pf
Impédance de sortie	50Ω
Temps de montée	8,75ns pour x200
Alimentation	5V DC de la série GDS-300/200 série
Précision	±2%
Dimension	81,7(H) x 123,0(L) x 28,0(P) mm

Sonde différentielle haute tension	Sonde différentielle haute tension	Sonde différentielle haute tension
GDP-025	GDP-050	GDP-100
GDP-025	GDP-050	GDP-100
Largeur de bande de la sonde DC-25MHz DC-15MHz	Largeur de bande de la sonde DC-50MHz	Largeur de bande de la sonde DC-100MHz
Atténuation x20, x50, x200	Atténuation x100, x200, x500, x1000	Atténuation x100, x200, x500, x1000
Précision ±2%	Précision ±2%	Précision ±2%
Plage d'entrée de tension (CC + CA crête à crête) ≤140Vp-p pour x 20 ≤350Vp-p pour x 50 ≤1400Vp-p pour x 200	Plage d'entrée de tension (CC + CA crête à crête) ≤ 700Vp-p pour x 100 ≤ 1400Vp-p pour x 200 ≤ 3500Vp-p pour x 500 ≤ 7000Vp-p pour x 1000	Plage d'entrée de tension (CC + CA crête à crête) ≤ 700Vp-p pour x 100 ≤ 1400Vp-p pour x 200 ≤ 3500Vp-p pour x 500 ≤ 7000Vp-p pour x 1000

Sonde de courant	Source d'alimentation	Source d'alimentation
GCP-020	GCP-206P (pour GCP-530/1030)	GCP-425P (pour GCP-530/1030)
GCP-020	GCP -206P	GCP-425P
Largeur de bande de la sonde 40Hz-40kHz	Sonde de courant compatible GCP-530 et GCP-1030	Sonde de courant compatible GCP-530 et GCP-1030
Temps de montée -	Nombre de connecteurs d'alimentation 2	Nombre de connecteurs d'alimentation 4
Maximum continu Plage d'entrée 0,1-24A (100mV/A) 0,5-240A (10mV/A)	Tension de sortie ±12V± 0,5V	Tension de sortie ±12V± 0,5V
Crête maximale Valeur de courant 60A (100mV/A) 600A (10mV/A)	Courant de sortie nominal ±600mA	Courant de sortie nominal ±2,5A
Taux de tension de sortie 10mV/A; 100mV/A	Tension nominale d'alimentation 110V/120V, 220V/240VAC ±10% (50/60 Hz)	Tension nominale d'alimentation 100V-240V AC±10% (50/60 Hz)
Bruit -	Puissance nominale maximale 20VA	Puissance nominale maximale 170VA
Tension nominale d'alimentation -	Dimensions et poids 73(H) x 110(L) x 186(P) mm ; environ 1,1kg	Dimensions et poids 80(H) x 119(L) x 200(P) mm ; environ 1,1kg
Puissance nominale maximale -	Accessories Cordon d'alimentation, fusible	Accessories Cordon d'alimentation, fusible
Tension nominale maximale 600V, CAT III		

Sonde de courant	Sonde de courant	Kit d'enseignement et d'entraînement sur l'oscilloscope
GCP-530	GCP-1030	GDB-03
GCP-530	GCP-1030	
Largeur de bande de la sonde CC-50MHz	Largeur de bande de la sonde DC-100MHz	Le kit d'entraînement GDB-03 vous permet d'apprendre les fonctions de base et avancées des oscilloscopes à mémoire numérique (DSO) des séries GDS-3000, MSO-2000/GDS-2000A et GDS-1000B. En suivant les exercices d'entraînement de ce kit, vous comprendrez rapidement les opérations de base d'un DSO, et les caractéristiques uniques que comprend aujourd'hui un DSO de haute technologie. Le kit d'entraînement est une carte génératrice de signaux capable de produire des formes d'onde, qui représente divers scénarios de la vie réelle que vous pourriez rencontrer. Avec le kit de formation GDB-03 et les programmes inclus, vous êtes en mesure d'acquérir des connaissances adaptées pour l'utilisation d'un DSO avec des fonctionnalités avancées.
Temps de montée 7ns ou moins	Temps de montée 3,5ns ou moins	
Plage d'entrée continue maximale 30Arms	Plage d'entrée continue maximale 30Arms	
Valeur maximale du courant de crête 50A crête	Valeur maximale du courant de crête 50A crête	
Taux de tension de sortie 0,1V/A	Taux de tension de sortie 0,1V/A	
Bruit 2,5mArms ou moins	Bruit 2,5mArms ou moins	
Tension nominale d'alimentation ±12V± 0,5V	Tension nominale d'alimentation ±12V± 0,5V	
Puissance nominale maximale 5,6VA	Puissance nominale maximale 5,3VA	
Tension nominale maximale 300V, CAT I	Tension nominale maximale 300V, CAT I	

Sonde de courant CA/CC 300kHz/200A



GCP-300

Sonde de courant CA/CC 500kHz/150A



GCP-500

Sonde de courant CA/CC 1MHz/70A



GCP-1000

	GCP-300		GCP-500		GCP-1000
Largeur de bande de la sonde	CC~300kHz	Largeur de bande de la sonde	CC~500kHz	Largeur de bande de la sonde	CC~1MHz
Temps de montée	1,17µs (Typ.)	Temps de montée	0,7µs (Typ.)	Temps de montée	0,35µs (Typ.)
Maximum continu Plage d'entrée	200A (10mV/A) 20A (100mV/A)	Maximum continu Plage d'entrée	150 A (20mV/A) 15 A (200mV/A)	Maximum continu Plage d'entrée	7A (50mV/A) 70A (500mV/A)
Crête maximale Valeur de courant	CC : 200A CA : 140Arms	Crête maximale Valeur de courant	CC : 150A CA : 100Arms	Crête maximale Valeur de courant	CC : 70A CA : 50Arms
Tension nominale de sortie	100mV/A ; 10mV/A	Tension nominale de sortie	200mV/A; 20mV/A	Tension nominale de sortie	500mV/A; 50mV/A
Précision d'amplitude CC	±3% ±50mA à 100mV/A (plage de crête 50mA~20A) ±4% ±50mA à 10mV/A (plage de crête 500mA~80A) ±15% max. à 10mV/A (plage de crête 80A~200A)	Précision d'amplitude CC	±3% ±30mA à 200mV/A (plage de crête 30mA~15A) ±4% ±300mA à 20mV/A (plage de crête 300mA~80A) ±15% max. à 20mV/A (plage de crête 80A~150A)	Précision d'amplitude CC	±3% ±20mA à 500mV/A (plage de crête 20mA~7A) ±4% ±200mA à 50mV/A (plage de crête 200mA~50A) ±15% max à 50mV/A (plage de crête 50A~70A)
Tension nominale maximale	CAT III 300V/CAT II 600V	Tension nominale maximale	CAT III 600V	Tension nominale maximale	CAT III 600V

ACCESSORIES



GWS-001

Dragonne
(Pour la série GDS-300/200)



GAP-001

Adaptateur CA-CC
(Pour la série GDS-300/200)



GCP-201

Clip de sonde, 20unités
(Pour la série MSO-2000E)



DS3-16LA

Analyseur logique 16canaux
(Pour la série GDS-3000A)



DS2-16LA

Analyseur logique 16canaux
(Pour la série GDS-2000A)



DS2-08LA

Analyseur logique 8canaux
(Pour la série GDS-2000A)



DS2-LAN

Sortie Ethernet et SVGA
(Pour la série GDS-2000A)



DS2-GPIB

Interface GPIB
(Pour la série GDS-2000A)



DS2-FGN

Générateur de fonctions DDS 5MHz
(Pour lasérie GDS-2000A)



Analyseur de spectre 3,25GHz **GSP-9330**
Analyseur de spectre 1,8GHz **GSP-818**
Testeur LoRaWAN **C-3200**

ANALYSEURS DE SPECTRE

La gamme de produits d'analyseurs de spectre GW Instek se compose de deux séries: un analyseur de spectre et un testeur dédié. Les deux séries sont idéales pour une large gamme d'applications de test, y compris la R&D, le service, la maintenance, la fabrication, l'enseignement et d'autres domaines d'application RF.

Série d'analyseurs de spectre

Il existe quatre produits d'analyse de spectre qui offrent des gammes de fréquences de 9 kHz à 1,8GHz/3GHz/3,25GHz et fournissent diverses fonctions d'application de mesure telles que l'analyse de démodulation ASK/FSK/AM/FM, SEM, ACPR/OCBW/CHPW, TOI, harmonique, CNR/CTB/CSO, compteur de fréquence; et des interfaces de communication telles que USB, RS-232, LAN, MicroSD, GPIB, etc.

GSP-9330 et GSP-9300B sont des analyseurs de spectre appliqués. La fonction intégrée dédiée EMI du GSP-9330 est unique en son genre et elle est associée à des accessoires de test dédiés pour permettre aux ingénieurs d'identifier rapidement et avec précision les problèmes EMI. Afin de fournir une mesure plus stable et une meilleure analyse du signal, le GSP-9330 et le GSP-9300B ont des modes d'affichage spectrogramme et topographique intégrés pour afficher la persistance du signal et les changements d'énergie via des images couleur. La fonction de séquence intégrée permet aux utilisateurs de créer et d'exécuter les procédures de test requises directement sur l'analyseur de spectre sans utiliser de PC.

Le GSP-818, un analyseur de spectre basique, présente une plage de mesure de jusqu'à 1,8GHz, un grand écran de 10,4 pouces et une option logicielle facile à mettre à niveau, idéale pour les applications de mesure RF générales. Le GSP-730 est développé pour le marché de l'éducation et il peut être localisé avec les modules de communication RF dédiés GRF-1300/GRF-1300A/USG pour animer des cours.

Série de testeurs dédiés

Il existe trois testeurs dédiés, le testeur ASK/ SK Tester, le LoRaWAN et le testeur LoRa.

Le testeur C-1100 ASK/FSK fournit des analyses pour des utilisations de signaux numériques ASK/FSK. Par exemple, les produits utilisant la technologie ASK/FSK tels que les systèmes de surveillance de la pression des pneus (TPMS) et les télécommandes.

Le testeur C-3200 LoRaWAN et le testeur LoRa C-1200 sont spécialement conçus pour tester les applications de produit et leur protocole de communication (LoRaWAN). Tous les testeurs dédiés offrent une conception multicanal et un logiciel de contrôle PC dédié pour augmenter l'efficacité des tests et réduire les coûts d'équipement. Des services personnalisés sont disponibles.

PRODUCTS

- Analyseur de spectre 3,25GHz
- Analyseur de spectre 3GHz
- Analyseur de spectre 1,8GHz
- Testeur ASK/FSK
- Testeur LoRa
- Testeur LoRaWAN
- Système d'entraînement RF

Analyseur de spectre 3,25GHz

CE



GSP-9330

- * Gamme de fréquences: 9kHz ~ 3,25GHz
- * Stabilité de fréquence de 0,025ppm et taux de vieillissement de 1ppm
- * RBW: 1Hz ~ 1MHz (3dB), filtre EMI 6dB: 200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz
- * Le temps de balayage le plus rapide: 204µs
- * Sensibilité: -149dBm/Hz (@PreAmp activé)
- * Préamplificateur intégré, atténuateur de 50dB et fonction de séquence
- * Fonction de prétest EMC intégrée, mode de détection quasi-crête/moyenne EMI
- * Analyse 2FSK intégrée, démodulation et analyse AM/FM/ASK/FSK
- * Point P1dB intégré, harmonique, CHPW, OCBW, ACPR, SEM, TOI, CNR, CTB, CSO, bande passante N-dB, marqueur de bruit, compteur de fréquence, TDP, balayage contrôlé
- * Modes d'affichage spectrogramme, topographique et fenêtre fractionnée intégrés
- * Logiciel de mesure EMI à télécommande: SpectrumShot
- * Interface de contrôle à distance: LAN, USB, RS-232
- * Options: Générateur de suivi, interface GPIB

Analyseur de spectre 3GHz

CE



GSP-9300B

- * Gamme de fréquences: 9 kHz ~ 3GHz
- * Stabilité de fréquence de 0,025ppm et taux de vieillissement de 1ppm
- * Préamplificateur intégré, atténuateur de 50dB et fonction de séquence
- * RBW: 1Hz ~ 1MHz
- * Sensibilité: -149dBm/Hz (@PreAmp activé)
- * Démodulation et analyse AM/FM intégrées
- * Point P1dB intégré, harmonique, puissance de canal, bande passante N-dB, OCBW, ACPR, SEM, TOI, CNR, CTB, CSO, marqueur de bruit, compteur de fréquence, puissance de domaine temporel, balayage contrôlé
- * Modes d'affichage spectrogramme, topographique et double vue intégrés
- * Logiciel de contrôle à distance: SpectrumShot
- * Interface de contrôle à distance: LAN, USB, RS-232
- * Options: Générateur de suivi, interface GPIB

Analyseur de spectre 1.8GHz

CE



NEW

GSP-818

- * Gamme de fréquences: 9kHz ~ 1,8GHz
- * RBW: 10Hz ~ 3MHz, 10Hz ~ 500kHz en 1-10étapes
- * Sensibilité: -148dBm/Hz typique @PreAmp activé
- * Démodulation AM/FM intégrée
- * Fonction de zoom de bande passante
- * Fonction de mesure: ACPR/OCBW/CHPW, bande passante NdB, Fréq. Compteur, marqueur de bruit, ligne limite
- * Préamplificateur standard intégré de 20dB
- * Interface: LAN, USB
- * Écran: Sortie SVGA 10,4po (800 x 600)
- * Options: Générateur de suivi, filtre et détecteur EMI (via le code d'accès logiciel)

Analyseur de spectre 3GHz

CE



GSP-730

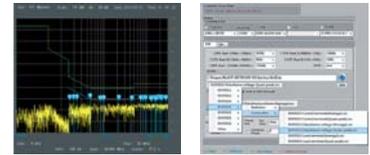
- * Gamme de fréquences: 150kHz ~ 3GHz
- * Fonction Autoset
- * Niveau de bruit: ≤ -100dBm
- * Gamme RBW: 30kHz, 100kHz, 300kHz, 1MHz
- * Mesure ACPR/CHPW/OCBW
- * 3traces de différentes couleurs
- * Fonction de fenêtre divisée
- * Fonction de ligne limite
- * Logiciel de contrôle à distance
- * Matériel de présentation pour les cours de formation
- * Interface de support: Périphérique/hôte USB, RS-232C
- * Écran LCD TFT de 5,6pouces avec sortie VGA

Solution EMI Pretest-plus rapide-plus facile!

GSP-9330

Analyseur de spectre 3,25GHz

- * Gamme de fréquences: 3,25GHz
- * Fonctions dédiées de prétest EMC
- * Détecteurs de crête, QP, moyenne
- * PreAmp, Échelle Lin/Log



Logiciel PC dédié

- * Spectrum Shot



GKT-008

Kit de sonde EMI

- * Sondes de détection: ANT-04, ANT-05
- * Sondes de contact: PR-01, PR-02



GLN-5040A

Réseau en V à deux lignes



GIT-5060

Transformateur d'isolement



GPL-5010

Limiteur de transitoire

Formateur RF et Communication

Analyseur de spectre GSP-730 3GHz/formateur RF et communications GRF-1300



GSP-730

- * Gamme de fréquences: 150kHz ~ 3GHz
- * Fonction Autoset
- * Niveau de bruit: ≤ -100 dBm
- * Gamme RBW: 30kHz, 100kHz, 300kHz, 1MHz
- * Mesure ACPR/CHPW/OCBW
- * 3 traces de différentes couleurs
- * Fonction de fenêtre divisée
- * Fonction de ligne limite
- * Logiciel de contrôle à distance
- * Matériel de présentation pour les cours de formation
- * Interface de support: Périphérique/hôte USB, RS-232C
- * Écran LCD TFT de 5,6pouces avec sortie VGA

GRF-1300

- * Prise en charge du signal: Onde sinusoïdale: 0,1Hz ~ 3MHz
Onde carrée: 0,1Hz ~ 3MHz
Onde triangulaire: 0,1Hz ~ 3MHz
- * Fréquence RF: 870Hz ~ 920MHz
- * Modulation AM et modulation FM
- * 5 interrupteurs marche/arrêt et 5 points de test pour simuler 8 conditions d'échec pour le test des résultats d'apprentissage
- * Interface USB pour un contrôle à distance

Analyseur de spectre GSP-730 3GHz/formateur RF et communications GRF-1300A/générateur de signaux RF USG-LF44



GSP-730

- * Gamme de fréquences: 150kHz~3GHz
- * Fonction Autoset
- * Niveau de bruit: -100 dBm
- * Gamme RBW: 30kHz, 100kHz, 300kHz, 1MHz
- * Mesure ACPR/CHPW/OCBW
- * 3 traces de différentes couleurs
- * Fonction de fenêtre divisée
- * Fonction de ligne limite
- * Logiciel de contrôle à distance
- * Matériel de présentation pour les cours de formation
- * Interface de support: Périphérique/hôte USB, RS-232C
- * Écran LCD TFT de 5,6pouces avec sortie VGA

GRF-1300A

- * Prise en charge du signal: Onde sinusoïdale: 0,1Hz~3MHz
Onde carrée: 0,1Hz~3MHz
Onde triangulaire: 0,1Hz~3MHz
- * Fréquence RF: 870Hz ~ 920MHz
- * Modulation AM et modulation FM
- * 5 interrupteurs marche/arrêt et 5 points de test pour simuler 8 conditions d'échec pour le test des résultats d'apprentissage
- * Interface USB pour un contrôle à distance
- * Mélangeur et filtre passe-bande 2,4GHz

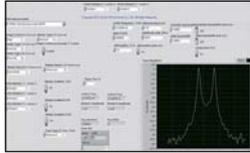
USG-LF44

- * Gamme de fréquences: 34,5MHz à 4400MHz
- * Gamme de puissance nominale: -30 dBm~ 0 dBm
- * Signal d'onde continue sans aucune modulation
- * Prise en charge de la fréquence fixe, du balayage de fréquence, du saut de fréquence et du mode de balayage de puissance
- * Bruit de phase -107 dBc/Hz à un décalage de 100kHz
- * Résolution de fréquence: 10kHz
- * Alimenté et contrôlé avec Interface USB PC
- * Le logiciel PC externe prend en charge différents systèmes d'exploitation

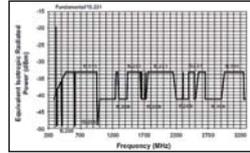
Testeur ASK/FSK/TPMS C-1100



Fourni avec un logiciel PC aux fonctionnalités complètes



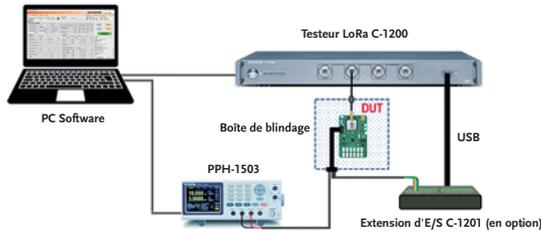
Support LabVIEW Driver



Prise en charge des règlements relatifs aux tests FCC 15,231/ETSI 300-220, V3.10

- * Quatre canaux d'entrée RF
- * Sortie modulée 315/433MHz et sortie LF 125kHz
- * Contenu de la sortie de modulation modifiable et de la sortie LF
- * Deux sets de sortie de déclenchement et un set d'entrée de déclenchement externe
- * Mode multi-affichage: Spectre, forme d'onde du signal de modulation, symbole, paramètre de modulation
- * Fonction d'analyse de démodulation ASK/FSK
- * Entrée de base de temps de référence externe 10MHz
- * Logiciel PC gratuit avec fonctions complètes et multi-affichage
- * Prise en charge des règlements relatifs aux tests FCC et ETSI
- * Prise en charge des interfaces LAN, USB, RS-232
- * Contrôle à distance complet
- * Hauteur standard 1U

Testeur LoRa C-1200



Prise en charge du test LoRa One Station



C-1201
Extension d'E/S



Fourni avec un logiciel PC aux fonctionnalités complètes

- * 1port RF TX faible puissance et 3ports RF TRX (type commutation)
- * Niveau de sortie minimum de la puissance TX faible: -148dBm
- * Prise en charge de la demande de test LoRa complète
- * Prise en charge des signaux de modulation LoRa/FSK
- * Prise en charge des sous-GHz et 2,4GHz
- * Logiciel PC complet et fonction de test MP intégrée
- * Règlement de test FCC 15.209/15.247 intégré
- * Signal d'étalonnage de contrôle de température intégré
- * Prise en charge des interfaces SPI, UART, I2C pour contrôler directement le DUT (doit être placé avec l'extension IO, C-1201)
- * Tester simultanément la consommation de courant du DUT (Doit être placé avec l'alimentation CC PPH-1503)

Testeur LoraWan C-3200



NEW



LBT Test Mode



Node Test Mode



Gateway Test Mode

SPÉCIFICATION HW

- * Canal de passerelle indépendant
- * Module LBT intégré
- * Prend en charge le signal GPS externe
- * Écran d'affichage de 5,7pouces

CAPACITÉ DE TEST

- * Protocoles LoRaWAN, CLAA, LinkWAN intégrés
- * Fourni une demande de test de régulation LBT
- * Capacité d'analyse des liens LoRa
- * Rempli la fonction de test complète du nœud d'extrémité/passerelle LoRa

FONCTION D'APPLICATION

- * Pré-certification LoRaWAN
- * Fonction LCTT intégrée
- * Prise en charge de la CLASSEB, Mode BEACON
- * Prise en charge de protocole privé et du développement de cloud privé



Générateur de fonctions arbitraires 30/20MHz
 Générateur de fonctions arbitraires 80/50MHz
 Générateur de fonctions multicanaux 200/60/30/20/10MHz

AFG-3031/3032/3021/3022
 AFG-3081/3051
 Série MFG-2000

SOURCES DE SIGNAL

GW Instek est l'un des principaux fournisseurs de sources de signal pour les utilisateurs du monde entier, qui commercialise des produits aux fonctionnalités avancées depuis des décennies. Il fournit de grandes gammes de produits, dont des MFG (générateur de fonctions multicanaux), des AFG (générateurs de fonctions arbitraires), des générateurs de signaux RF, des générateurs de fonctions DDS (synthèse numérique directe) et des générateurs de fonctions analogiques. La série MFG-2000 est un tout nouveau produit parmi les générateurs de fonctions. La particularité est que vous pouvez produire un maximum de cinq canaux simultanément. Il a également un générateur RF et la fréquence est de 1uHz à 160MHz/320MHz. Le plus important est sa conception isolée. Les canaux de sortie, la synchronisation et la mise à la terre du connecteur d'entrée/sortie de modulation sont isolés du châssis de l'instrument. La série MFG-2000 est conçue pour la recherche scientifique et les utilisations éducatives pour le générateur RF et la conception isolée. La série AFG-3000 est conçue pour la recherche industrielle, scientifique et les utilisations éducatives pour sa fréquence d'échantillonnage élevée et sa large bande passante. La série AFG-2000 est conçue pour répondre aux exigences éducatives et industrielles de base. La série USG est un générateur de signaux RF de poche et compatible avec une interface USB. La série SFG est une conception basée sur DDS pour les applications d'ingénierie et d'enseignement d'entrée de gamme. Pour s'adapter à des utilisations diverses, chaque gamme de produits présente différentes plages de fréquences et/ou spécifications pour répondre aux demandes.

PRODUITS

- Générateur de fonctions arbitraires
- Générateur de fonctions multicanaux
- Générateur de fonctions arbitraires double canal
- Générateur de fonctions DDS
- Générateur de fonctions analogiques
- Générateur de signaux RF

Générateur de fonctions multicanaux	Générateur de fonctions multicanaux	Générateur de fonctions multicanaux
<p>CE</p>  <p>MFG-2220HM <i>NEW</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * Trois canaux de sortie <ul style="list-style-type: none"> • Fréquence des canaux arbitraires à 2performances équivalentes:1Hz à 200MHz • Fréquence du générateur d'impulsions: 25MHz * Fonction de forme d'onde arbitraire de sortie point par point réelle:250MSa/s, taux de répétition de 125MHz, résolution de 14bits, profondeur de mémoire de 16000points * Compteur de fréquence: Résolution de fréquence de 150MHz, 8bits * Modulation AM/FM/PM/ASK/FSK/PSK/SUM/PWM/PSK/ASK * Entrée/sortie de référence * Hôte USB/Périphérique USB/LAN * Écran couleur TFT de 4,3pouces 	<p>CE</p>  <p>Série MFG-2200</p> <ul style="list-style-type: none"> * Cinq canaux de sortie maximum <ul style="list-style-type: none"> • 2canaux arbitraires à performances équivalentes Fréquence:1µHz~30/60MHz • Fréquence du canal RF (FG/ARB/MOD): 160/320MHz • Fréquence du générateur d'impulsions: 25MHz • Amplificateur de puissance: Basse fréquence, DC~100kHz, 20dB/20W (limité par le réglage actuel) * Fonction de forme d'onde arbitraire de sortie point par point réelle: 200MSa/s, taux de répétition de 100MHz, résolution de 14bits, profondeur de mémoire de 16000 points * Écran couleur TFT de 4,3pouces * Design d'isolement de terre entre les bornes d'E/S et le châssis de l'instrument * Compteur de fréquence: Résolution de fréquence de 150MHz, 8bits * Modulation AM/FM/PM/ASK/FSK/PSK/SUM/PWM * Formes d'onde électroniques médicales et automobiles intégrées * Hôte USB/Périphérique USB/LAN 	<p>CE</p>  <p>Série MFG-2100</p> <ul style="list-style-type: none"> * Quatre canaux de sortie maximum <ul style="list-style-type: none"> • Fréquence de canal arbitraire: 1 µHz~10/20/30/60µHz • Fréquence du canal RF (FG/ARB/MOD): 160/320MHz • Fréquence du générateur d'impulsions: 25MHz • Amplificateur de puissance: Basse fréquence, DC~100kHz, 20dB/20W (limité par le réglage actuel) * Fonction de forme d'onde arbitraire de sortie point par point réelle: 200MSa/s, taux de répétition de 100MHz, résolution de 14bits, profondeur de mémoire de 16000 points * Écran couleur TFT de 4,3pouces * Design d'isolement de terre entre les bornes d'E/S et le châssis de l'instrument * Compteur de fréquence: Résolution de fréquence de 150MHz, 8bits * Modulation AM/FM/PM/ASK/FSK/PSK/SUM/PWM * Formes d'onde électroniques médicales et automobiles intégrées * Hôte USB/Périphérique USB/LAN
<p>Générateur de fonctions arbitraires</p>  <p>AFG-3031/3032/3021/3022</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1µHz ~ 20 ou 30MHz, 20Vpp, 1 ou 2canaux * Forme d'onde arbitraire 250MSa/s, résolution de 16bits, profondeur de mémoire 8M * Conception de circuit de canal d'isolement * La phase synchronisée peut faire fonctionner jusqu'à 6unités et 12canaux * Générateur de signaux harmoniques * Les modèles à double canal prennent en charge les fonctions de modulation SUM, de couple, de suivi et de phase * Les paramètres de forme d'onde d'impulsion peuvent être définis indépendamment * Fonctions de modulation, de balayage et de rafale AM/FM/PM/FSK/PWM/SUM intégrées * Formes d'onde électroniques médicales et automobiles intégrées * Forme d'onde de bande de base I/Q intégrée sur AFG-3032/3022 * Fourni une interface de contrôle d'instrument USB/LAN/GPIB(en option) 	<p>CE</p>  <p>AFG-3081/3051</p> <p>台灣精品 TAINAN EXCELLENCE</p> <ul style="list-style-type: none"> * Large gamme de fréquences de 1µHz ~80/50MHz * Résolution de fréquence de 1µHz sur toute la plage * Forme de signal standard: Sinus, carré, triangle, rampe, impulsion, bruit * Fonctions AM, FM, PWM, FSK, balayage, rafale intégrées * 16bits, 200MSa/s, forme d'onde arbitraire profonde de 1M points * Sortie de n'importe quelle section de formes de signal longues de 1M points * Capacité DWR (Direct Waveform Reconstruction) * Logiciel PC d'édition de forme d'onde arbitraire * Écran LCD haute résolution de 4,3po * Interfaces standard USB, RS-232C, GPIB 	<p>CE</p>  <p>AFG-2225</p> <p>科技創新獎 TAITRONICS</p> <ul style="list-style-type: none"> * Larges gammes de fréquences de 1µHz à 25MHz(onde sinusoïdale) * Fonction arbitraire standard intégrée 120MSa/s, 10bits, 4k points pour les deux canaux * Véritable sortie double canal, CH2 offre les mêmes caractéristiques que CH1 * Le double canal prend en charge les opérations de couplage, de suivi, de phase * Cycle de service réglable de 1% à 99% pour la forme d'onde carrée * AM/FM/PM/FSK/SUM/balayage/salves standard intégrés et compteur de fréquence * Interface hôte/périphérique USB pour le contrôle à distance et l'édition de la forme d'onde
<p>Générateur de fonctions arbitraires</p> <p>CE</p>  <p>Série AFG-2100/2000</p> <ul style="list-style-type: none"> * 0,1Hz ~ 25/12/5MHz avec une résolution de 1Hz * Forme d'onde sinusoïdale, carrée, rampe, bruit et arbitraire * Taux d'échantillonnage de 20MSa/s, résolution verticale de 10bits et mémoire de 4k points pour la forme d'onde arbitraire * Cycle de service réglable de 1% à 99% pour la forme d'onde carrée * Amplitude, décalage CC et autres informations de réglage des touches affichées simultanément sur l'écran LCD de 3,5pouces * Fonctions de modulation AM/FM/FSK, de balayage et de compteur de fréquence (AFG-2100 uniquement) * Interface de périphérique USB pour le contrôle à distance et l'édition de forme d'onde * Logiciel d'édition de forme d'onde arbitraire sur PC 	<p>CE</p>  <p>SFG-1003/1013</p> <ul style="list-style-type: none"> * Technologie DDS et conception FPGA * Gamme de fréquences: 0,1Hz ~ 3MHz * Précision haute fréquence: ±20ppm * Stabilité haute fréquence: ±20ppm * Résolution de fréquence max.: 100mHz * Onde sinusoïdale à faible distorsion: -55dBc,0,1Hz~200kHz * Affichage de la tension (uniquement SFG-1013) 	<p>Générateur de signaux RF</p> <p>CE</p>  <p>Série USG</p> <ul style="list-style-type: none"> * Gamme de fréquences: 34,5MHz ~ 4400MHz * Gamme de puissance nominale: -30dBm ~ 0dBm * Signal d'onde continue sans aucune modulation * Prise en charge de la fréquence fixe, du balayage de fréquence, du saut de fréquence et du mode de balayage de puissance * Bruit de phase -107dBc/Hz à un décalage de 100kHz * Résolution de fréquence: 10kHz * Alimenté et contrôlé avec Interface USB PC * Le logiciel PC externe prend en charge différents systèmes d'exploitation



Alimentation CC multi-plages sans ventilateur **PFR-100L/100M**

Charge électronique CC programmable **Série PEL-3000E**

Alimentation CC programmable haute précision

Série PPX

Source d'alimentation CA/CC programmable compacte **Série ASR-3000**

ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES

En respectant les exigences de conception et de fabrication des industries électroniques, GW Instek propose différentes gammes de produits d'alimentation électrique afin de répondre à la demande des utilisateurs pour une variété d'utilisations. En fonction de différents besoins, les gammes de produits peuvent être divisées en plusieurs catégories: l'alimentation CC, la source d'alimentation CA et la charge électronique CC. Pour l'alimentation CC, les produits peuvent être brièvement classés selon les types suivants: linéaire, à découpage, programmable ou non, avec sortie simple ou multiple, à haute précision ou prix abordable, double plage et avec de nombreuses combinaisons de tension et de courant. La sélection effectuée permet de répondre aux exigences de l'utilisation.

La nouvelle alimentation CA/CC de la série APS n'est pas seulement une source d'alimentation CA/CC de précision, mais également un analyseur puissant, contenant de nombreuses fonctionnalités pour les tests et l'analyse des caractéristiques des alimentations, des appareils électroniques, des composants et des modules. En plus de la source d'alimentation CA/CC, la série APS est entièrement programmable pour simuler différentes sorties d'alimentation. La séquence peut être créée en utilisant des formes d'onde arbitraires, ainsi que des balayages de tension ou de fréquence.

GW Instek propose plus de 100 produits d'alimentation adaptés aux exigences des tests d'assemblage électronique, de l'éducation, des tests de composants, des tests de produits sans fil, des tests de vieillissement, des tests de produits alimentés par batterie, des industries automobile, aérospatiale, etc.

PRODUITS

- Alimentation CC linéaire
- Alimentation CC à découpage
- Source d'alimentation CA/CC programmable
- Source d'alimentation CA linéaire
- Alimentation CA + CC à découpage
- Charge électronique CC
- Shunt de mesure de courant

Charge électronique CC programmable



Série PEL-3000

- * Mode de fonctionnement: C.C./C.V./C.R./C.P./C.C.+C.V./C.R.+C.V./C.P.+C.V
- * Prise en charge du taux de balayage élevé: Max 16A/μs
- * Fonction d'exécution de programme (test Go/NoGo)
- * Fonction de séquence pour des simulations de charge hautement efficaces
- * Paramètres OCP/OVP/OPP/UVP réglables
- * Interface multiple: Périphérique/hôte USB2.0, RS-232, GPIB (en option)

Modèle	PEL-3021	PEL-3111	PEL-3041	PEL-3211
Tension	0V-150V	0V-150V	0V-150V	0V-150V
Courant	0-35A	0-210A	0-70A	0-420A
Puissance	175W	1050W	350W	2100W Booster
Tension min. de fonctionnement (CC) typ.	0,75V à 17,5A 1,5V à 35A	0,75V à 105A 1,5V à 210A	0,75V à 35A 1,5V à 70A	0,75V à 210A 1,5V à 420A

Charge électronique CC programmable



Série PEL-3000H

- * Mode de fonctionnement: C.C./C.V./C.R./C.P./C.C.+C.V./C.R.+C.V./C.P.+C.V
- * Prise en charge du taux de balayage élevé: 0,84A/μs(PEL-3000H)
- * Fonction d'exécution de programme (test Go/NoGo)
- * Fonction de séquence pour des simulations de charge hautement efficaces
- * Paramètres OCP/OVP/OPP/UVP réglables
- * Interface multiple: Périphérique/hôte USB2.0, RS-232, GPIB (en option)

Modèle	PEL-3021H	PEL-3111H	PEL-3041H	PEL-3211H
Tension	0V-800V	0V-800V	0V-800V	0V-800V
Courant	0V-8,75A	0V-52,5A	0V-17,5A	0V-105A
Puissance	175W	1050W	350W	2100W Booster
Tension min. de fonctionnement (CC) typ.	5V à 8,75A 2,5V à 4,375A	5V à 52,5A 2,5V à 26,25A	5V à 17,5A 2,5V à 8,75A	5V à 105A 2,5V à 52,5A

Charge électronique CC programmable



Série PEL-3000 (Modèle combiné)

- * Mode de fonctionnement: C.C./C.V./C.R./C.P./C.C.+C.V./C.R.+C.V./C.P.+C.V
- * Prise en charge du taux de balayage élevé: Max 16A/μs(PEL-3000)
- * Fonction d'exécution de programme (test Go/NoGo)

Modèle	PEL-3322	PEL-3533	PEL-3744	PEL-3955
Tension	0V-150V	0V-150V	0V-150V	0V-150V
Courant	0-630A	0-1050A	0-1470A	0-1890A
Puissance	3150W	5250W	7350W	9450W
Tension min. de fonctionnement (CC) typ.	0,75V à 315A 1,5V à 630A	0,75V à 525A 1,5V à 1050A	0,75V à 735A 1,5V à 1470A	0,75V à 945A 1,5V à 1890A

Charge électronique CC programmable



Série PEL-3000H (Modèle combiné)

- * Mode de fonctionnement: C.C./C.V./C.R./C.P./C.C.+C.V./C.R.+C.V./C.P.+C.V
- * Prise en charge du taux de balayage élevé: Max 0,84A/μs(PEL-3000H)
- * Fonction d'exécution de programme (test Go/NoGo)

Modèle	PEL-3322H	PEL-3533H	PEL-3744H	PEL-3955H
Tension	0V-800V	0V-800V	0V-800V	0V-800V
Courant	0-157,5A	0-262,5A	0-367,5A	0-472,5A
Puissance	3150W	5250W	7350W	9450W
Tension min. de fonctionnement (CC) typ.	5V à 157,5A 2,5V à 78,75A	5V à 262,5A 2,5V à 131,25A	5V à 367,5A 2,5V à 183,75A	5V à 472,5A 2,5V à 236,25A

Charge électronique CC programmable



Série PEL-2000A

- * 10 options de mémorisation de préréglage
- * 120 options de mémorisation de configuration
- * Fonctionnement en parallèle pour une capacité accrue
- * Fonction de séquence pour activer les simulations de charge
- * Fonctions de contrôle de forme d'onde externe
- * Protection OPP/OCP/OVP/OTP: tous les niveaux peuvent être modifiés
- * Périphérique/hôte USB multi-interface, prise en charge RS-232, GPIB(en option)

Modèle	PEL-2020A	PEL-2030A	PEL-2040A	PEL-2041A
Canal	D/G	D/G	Gauche Droite	1 1 1 1
Plage	Basse Élevée	N/A	Basse Élevée	Basse Élevée
Puissance	100W	100W	30W	250W 350W 350W 350W
Courant	0-2A	0-20A	0-5A	0-4A 0-40A 0-7A 0-70A 0-1A 0-10A
Tension	0-80V	0-80V	0-80V	0-80V 0-80V 0-80V 0-500V
Tension min. de fonctionnement (CC) typ.	0,4V à 2A 0,2V à 1A	0,8V à 20A 0,4V à 10A	0,8V à 5A 0,4V à 2,5A	0,8V à 40A 0,4V à 20A 0,2V à 35A 0,4V à 35A 0,2V à 0,5A 0,4V à 0,5A

Charge électronique CC programmable



Série PEL-3000E

- * Écran LCD TFTde 3,5pouces
- * Mode de fonctionnement: CC, CV, CR, CP, CC+CV, CR+CV, CP+CV
- * Séquence normale de vieillissement/fonction de séquence rapide (Pour des simulations de charge à haute efficacité, les paramètres de réglage sont les suivants: 25μs/étape)
- * Fonction d'exécution du programme (test Go/NoGo)
- * Fonction de protection: OCP/OVP/OPP/OTP/RVP/UVP
- * Interface multiple: USB (Std)/GPIB (Opt)
- * Interface de contrôle analogique

Modèle	PEL-3031E	PEL-3032E
Canal	1	1
Plage	Basse Élevée	Basse Élevée
Puissance	300W	300W
Tension	0-150V	0-150V
Courant	0-6A	0-60A
Tension min. de fonctionnement	1V à 6A	1V à 60A
Vitesse de balayage réglable	0,25A/μs	2,5A/μs

Source d'alimentation CA/CC programmable



Série ASR-3000

NEW

- * Éléments de mesure: Vrms, Vavg, Vpeak, Irms, IpkH, Iavg, Ipeak, P, S, Q, PF, CF, THDv, THDi
- * Fonction de séquence et de simulation (jusqu'à 10ensembles)
- * Angle de phase personnalisé pour la sortie marche/arrêt
- * Capacité de détection à distance
- * Prise en charge de la fonction de forme d'onde arbitraire
- * OVP, OCP, OPP, OTP, détection de panne CA et alarme de panne de ventilateur
- * Interface: USB, LAN, RS-232(standard); GPIB

Modèle	ASR-3200	ASR-3300	ASR-3400
Tension de sortie	0-400Vrms/0-1570Vdc	0-400Vrms/0-1570Vdc	0-400Vrms/0-1570Vdc
Courant de sortie	20/10A	30/15A	40/20A
Puissance nominale	2000VA	3000VA	4000VA
Fréquence de sortie	1,00Hz ~ 999,9Hz	1,00Hz ~ 999,9Hz	1,00Hz ~ 999,9Hz

Source d'alimentation CA/CC programmable



Série ASR-2000

- * Éléments de mesure: Vrms, Vavg, Vpeak, Irms, IpkH, Iavg, Ipeak, P, S, Q, PF, CF
- * Analyse harmonique de tension et de courant (THDv, THDi)
- * Angle de phase personnalisé pour la sortie marche/arrêt
- * Capacité de détection à distance
- * OVP, OCP, OPP, OTP, détection de panne CA et alarme de panne de ventilateur
- * Interface: USB, LAN (standard); RS-232 + GPIB (en option)
- * Fonction de séquence et de simulation(jusqu'à 10ensembles)

Modèle	ASR-2050/2050R	ASR-2100/2100R
Tension de sortie	0-350Vrms/0-1500Vdc	0-350Vrms/0-2500Vdc
Courant de sortie	5/2,5A	10/5A
Puissance nominale	500VA	1000VA
Fréquence de sortie	1,00Hz ~ 999,9Hz	1,00Hz ~ 999,9Hz

Source d'alimentation CA linéaire programmable



APS-7050/7100

- * TFT-LCD 4,3pouces
- * Capacité de sortie: APS-7050 (500VA, 310Vrms, 4,2Arms); APS-7100 (1000VA, 310Vrms, 8,4Arms) Augmentation de la sortie par options (0 ~ 600Vrms/45 ~ 999,9Hz)
- * Les fonctions de mesure et de test incluent VOLT, CURR, PWR, SVA, IPK, IPKH, FREQ, PF, CF
- * Prend en charge une petite mesure de CA 2mA-35A, Révolution min. 0,01mA (APS-7050 & APS-7100)
- * Fonction d'alarme de courant inverse
- * Exécution automatique de la séquence, de la simulation, du mode programme et de la fonction de sortie lorsque l'appareil est sous tension

Modèle	APS-7050	APS-7100
Puissance nominale	500VA	1000VA
Tension de sortie	0 ~ 310,0Vrms	
Fréquence de sortie	45,00 ~ 500,0Hz	

Source d'alimentation CA linéaire programmable



APS-7050E/7100E (sans interface)

- * TFT-LCD 4,3pouces
- * Capacité de sortie: APS-7050E (500VA, 310Vrms, 4,2Arms); APS-7100E(1000VA, 310Vrms, 8,4Arms)
- * Les fonctions de mesure et de test incluent VOLT, CURR, PWR, IPKH, FREQ, PF
- * Prend en charge une petite mesure de CA 2mA-35A, Révolution min. 0,01mA
- * Fonction d'alarme de courant inverse
- * Exécution automatique de la séquence, de la simulation, du mode programme et de la fonction de sortie lorsque l'appareil est sous tension

Modèle	APS-7050E	APS-7100E
Puissance nominale	500VA	1000VA
Tension de sortie	0 ~ 310,0Vrms	
Fréquence de sortie	45,00 ~ 500,0Hz	

Source d'alimentation CA linéaire programmable



APS-7200/7300

- * TFT-LCD 4,3pouces
- * Capacité de sortie: APS-7200 (2000VA, 310Vrms, 16,8Arms); APS-7300 (3000VA, 310Vrms, 25,2Arms) Augmentation de la sortie par options (0 ~ 600Vrms/45 ~ 999,9Hz)
- * Les fonctions de mesure et de test incluent VOLT, CURR, PWR, SVA, IPK, IPKH, FREQ, PF, CF
- * Fonction d'alarme de courant inverse
- * Exécution automatique de la séquence, de la simulation, du mode programme et de la fonction de sortie lorsque l'appareil est sous tension

Modèle	APS-7200	APS-7300
Puissance nominale	2000VA	3000VA
Tension de sortie	0 ~ 310,0Vrms	
Fréquence de sortie	45,00 ~ 500,0Hz	

Alimentation CC à découpage programmable



Série PSU (basse tension)

- * Tension nominale: 6V/12,5/20/40/60
- * Puissance nominale de sortie: 1200W ~ 1520W
- * Priorité CV/CC; particulièrement adapté à l'industrie des batteries et des LED
- * Fonctionnement en série et en parallèle (2unités en série/4unités en parallèle maximum)
- * Haute efficacité et densité de puissance élevée
- * Conception de taille de montage en rack 19 po

Modèle	PSU 6-200	PSU 12,5-120	PSU 20-76	PSU 40-38	PSU 60-25
Canal	1	1	1	1	1
Puissance	1200W	1500W	1520W	1520W	1500W
Tension	0-6V	0-12,5V	0-20V	0-40V	0-60V
Courant	0-200A	0-120A	0-76A	0-38A	0-25A

Alimentation CC à découpage programmable



Série PSU (haute tension)

- * Tension nominale: 100/150/300/400/600V
- * Puissance nominale de sortie: 1500W-1560W
- * Priorité CV/CC; particulièrement adapté à l'industrie des batteries et des LED
- * Fonctionnement en série et en parallèle (2unités en série/4unités en parallèle maximum)
- * Haute efficacité et densité de puissance élevée
- * Conception de taille de montage en rack 19po

Modèle	PSU 100-15	PSU 150-10	PSU 300-5	PSU 400-3,8	PSU 600-2,6
Canal	1	1	1	1	1
Puissance	1500W	1500W	1500W	1520W	1560W
Tension	0-100V	0-150V	0-300V	0-400V	0-600V
Courant	0-15A	0-10A	0-5A	0-3,8A	0-2,6A

Alimentation CC programmable multi-gammes



Série PSW (basse tension)

- * Tension nominale: 30V/80V/160V, puissance de sortie:360W-1080W
- * Priorité CV/CC; particulièrement adapté à l'industrie des batteries et des LED
- * Conception de taille de montage en rack 1/2,1/3,1/6 (norme EIA/JIS) pour 360W, 720W, 1080W

Modèle	PSW 30-36	PSW 30-72	PSW 30-108	PSW 80-13,5	PSW 80-27
Canal	1	1	1	1	1
Puissance	360W	720W	1080W	360W	720W
Tension	0-30V	0-30V	0-30V	0-80V	0-80V
Courant	0-36A	0-72A	0-108A	0-13,5A	0-27A

Modèle	PSW 80-40,5	PSW 160-7,2	PSW 160-14,4	PSW 160-21,6
Canal	1	1	1	1
Puissance	1080W	360W	720W	1080W
Tension	0-80V	0-160V	0-160V	0-160V
Courant	0-40,5A	0-7,2A	0-14,4A	0-21,6A



Série PSW (haute tension)

- * Tension nominale: 250V/800V
- * Puissance nominale de sortie: 360W-1080W
- * Priorité CV/CC; particulièrement adapté à l'industrie des batteries et des LED
- * Conception de taille de montage en rack 1/2,1/3,1/6 (norme EIA/JIS) pour 360W, 720W, 1080W

Modèle	PSW 250-4,5	PSW 250-9	PSW 250-13,5	PSW 800-1,44	PSW 800-2,88	PSW 800-4,32
Canal	1	1	1	1	1	1
Puissance	360W	720W	1080W	360W	720W	1080W
Tension	0-250V	0-250V	0-250V	0-800V	0-800V	0-800V
Courant	0-4,5A	0-9A	0-13,5A	0-1,44A	0-2,88A	0-4,32A

Alimentation CC multi-gammes sans ventilateur



PFR-100L

- * Puissance de sortie constante pour un fonctionnement multi-gammes (V&I) multiplié par cinq
- * Conception du refroidissement par convection naturelle (structure sans ventilateur)
- * Fonction de mémoire préréglée et fonction de retard MARCHE/ARRÊT de sortie
- * Mode de priorité CC, CV et contrôle du circuit de purge
- * Taux de balayage réglable pour la tension et le courant
- * Protection: OVP, OCP, AC FAIL et OTP
- * Interface USB et RS-232/485 intégrée LAN + GPIB en option
- * Surveillance et contrôle du serveur Web
- * Bornes de sortie avant et arrière
- * Contrôle analogique externe et fonction de surveillance

Modèle	PFR-100L	PFR-100L-GL
Puissance	100W	100W
Tension	50V	50V
Courant	10A	10A

Alimentation CC multi-gammes sans ventilateur



PFR-100M

- * Puissance de sortie constante pour un fonctionnement multi-gammes (V&I) multiplié par cinq
- * Conception du refroidissement par convection naturelle (structure sans ventilateur)
- * Fonction de mémoire préréglée et fonction de retard MARCHE/ARRÊT de sortie
- * Mode de priorité CC, CV et contrôle du circuit de purge
- * Taux de balayage réglable pour la tension et le courant
- * Protection: OVP, OCP, AC FAIL et OTP
- * Interface USB et RS-232/485 intégrée LAN + GPIB en option
- * Surveillance et contrôle du serveur Web
- * Bornes de sortie avant et arrière
- * Contrôle analogique externe et fonction de surveillance

Modèle	PFR-100M	PFR-100M-GL
Puissance	100W	100W
Tension	250V	250V
Courant	2A	2A

Alimentation CC programmable multi-gammes



Série PSB-1000

- * Écran LCD TFT 3,5pouces
- * Haute efficacité et haute
- * Tension nominale: 40V/160V Densité de puissance
- * Puissance nominale de sortie: 400W-800W
- * Puissance de sortie constante pour un fonctionnement multi-gammes (V & I)
- * Priorité CV/CC; particulièrement adapté à l'industrie des batteries et des LED
- * Fonctionnement en série et en parallèle: 2 unités en série/4 unités en parallèle
- * Interface standard: LAN, USB, interface de contrôle analogique
- * Interface optionnelle: GPIB * Taux de balayage réglable

Numéro de modèle	PSB-1400L	PSB-1800L	PSB-1400M	PSB-1800M
Nombre de canaux	1	1	1	1
Puissance de sortie	400W	800W	400W	800W
Tension de sortie	0-40V	0-40V	0-160V	0-160V
Courant de sortie	0-40A	0-80A	0-10A	0-20A



Alimentation DC à découpage programmable



PSB-2400L/PSB-2400L2
PSB-2800L/PSB-2800LS (basse tension)

- * Tension de sortie: 0-80V, puissance de sortie: 400W-800W
- * Puissance de sortie constante pour un fonctionnement multi-gammes (V & I)
- * Fonctionnement en parallèle (2unités en parallèle au maximum)
- * Panneau de commande rotatif à angle de 90 degrés
- * La fonction de séquence éditée par le PC sera contrôlée via des interfaces d'alimentation
- * Interface standard: interface de contrôle RS-232C/USB/analogique
- * Interface optionnelle: GPIB
- * PSB-2800LS (Booster Unit), elle ne peut être utilisée qu'avec PSB-2800L

Numéro de modèle	PSB-2400L	PSB-2800L	PSB-2400L2	PSB-2800LS
Nombre de canaux	1	1	2	NA
Puissance de sortie	400W	800W	800W	800W
Tension de sortie	0-80V	0-80V	0-80V x 2 canaux	80V
Courant de sortie	0-40A	0-80A	0-40A x 2 canaux	80A

Alimentation DC à découpage programmable



PSB-2400H/PSB-2800H (haute tension)

- * Tension de sortie: 0-800V, puissance de sortie: 400W-800W
- * Puissance de sortie constante pour un fonctionnement multi-gammes (V & I)
- * Fonctionnement en parallèle (2unités en parallèle au maximum)
- * Panneau de commande rotatif à angle de 90 degrés
- * La fonction de séquence éditée par le PC sera contrôlée via des interfaces d'alimentation
- * Interface standard: interface de contrôle RS-232C/USB/analogique
- * Interface optionnelle: GPIB

Numéro de modèle	PSB-2400H	PSB-2800H
Nombre de canaux	1	1
Puissance de sortie	400W	800W
Tension de sortie	0-800V	0-800V
Courant de sortie	0-3A	0-6A

Alimentation CC à faible bruit



Série PLR

- * Tension de sortie nominale: 20V/36V/60V; Puissance de sortie: 360W/720W
- * Faibles ondulation et bruit (0,5mVrms/10mArms)
- * Temps de récupération de transition rapide (100µs)
- * Circuit de correction du facteur de puissance équipé pour l'entrée CA 100-240VAC
- * Maximum 2unités dans les connexions en série ou 3unités dans les connexions en parallèle
- * Sélectionnez les chiffres de réglage pour la tension et le courant (contrôle de volume grossier/fin)
- * Fonction de verrouillage du panneau/3ensembles de fonctions pré-réglées
- * Fonction de minuterie d'arrêt de sortie (plage: 1min à 1000 heures et 59 minutes)
- * Fonction de priorité CC (pour empêcher le dépassement et le courant d'appel)
- * Fonction de séquence de l'édition PC (Max.:1000étapes/durée min. de l'étape: 50ms)
- * Protection: OVP, UVP, OCP, télé-détection (terminal ouvert)
- * Fonction de contrôle analogique externe
- * Interface à distance PC: Standard: RS-232; Optionnel: GPIB/USB/LAN

Alimentation DC à découpage programmable



Série PSP

- * Contrôle de la vitesse du ventilateur en 3étapes
- * Affichage LCD
- * Contrôle de sortie MARCHÉ/ARRÊT
- * Protection OVL/OCL/OTP/OPL
- * Touche d'opération de sortie normale, +% et -%
- * Haute efficacité et densité de puissance élevée
- * Standard: RS-232C

Modèle	PSP-603	PSP-405	PSP-2010
Tension	0-60V x 1	0-40V x 1	0-20V x 1
Courant	0-3,5A x 1	0-5A x 1	0-10A x 1

Alimentation DC linéaire programmable



Série PST

- * Triple sortie haute résolution 10mV, 1mA
- * Affichage LCD 192 x 128, affiche simultanément les paramètres et le résultat de la mesure
- * Protection contre les surtensions, les surintensités, les surchauffes
- * 100ensembles de mémoire, étape automatique en cours d'exécution avec le réglage de la minuterie
- * Série automatique fournie et fonction parallèle
- * Interface standard: RS-232C * Driver Labview
- * Interface en option: GPIB (IEEE-488.2)

Modèle	PST-3202	PST-3201
Tension	0-32V x 2, 0-6V x 1	0-32V x 3
Courant	0-2A x 2, 0-5A x 1	0-1A x 3

Alimentation CC programmable de haute précision



PPH-1503/1503D/1506D/1510D

- * Écran LCD TFT de 3,5pouces
- * Contrôle marche/arrêt du relais externe
- * Fonction de verrouillage des touches et 5ensembles de mémoire pré-réglée, y compris les états d'activation/désactivation de la sortie d'alimentation
- * Temps de réponse transitoire haute vitesse <40µs à 100mV (pour sortie arrière); <80µs dans 20mV
- * Protection OVP, OCP et OTP
- * Interface de contrôle à distance PC (standard): USB/GPIB/LAN

Modèle	PPH-1503	PPH-1503D	PPH-1506D	PPH-1510D
Canal	CH1	CH1 CH2	CH1 CH2	CH1 CH2
Puissance	45W	45W 18W	45W 36W	45W 36W
Tension	0-15V ou 0-9V	0-15V ou 0-9V 0-12V	0-15V ou 0-9V 0-12V	0-15V ou 0-9V 0-12V
Courant	0-3A ou 0-5A	0-3A ou 0-5A 0-1,5A	0-3A ou 0-5A 0-3A	0-3A ou 0-5A 0-3A

Alimentation CC programmable à deux plages



PSM-Série (type linéaire)

- * Haute résolution: 1mV/1mA
- * 0,01% de régulation de charge/ligne, ondulation de 350µVrms
- * Étape automatique en cours d'exécution avec réglage de la minuterie et 100ensembles de mémoire
- * Conception sécuritaire: OVP, OCP et OTP; Commande MARCHÉ/ARRÊT de sortie * Interface standard: RS-232C, GPIB
- * Auto-test et étalonnage par logiciel
- * Affichage fluorescent sous vide haute visibilité
- * Bornes de sortie avant et arrière * Driver Labview

Modèle	PSM-2010	PSM-3004	PSM-6003
Plage basse	0-8V/20A	0-15V/7A	0-30V/6A
Plage haute	0-20V/10A	0-30V/4A	0-60V/3,3A

Alimentation CC à double plage à sorties multiples



SPD-3606 (type à découpage)

- * Trois sorties indépendantes et isolées
- * CH1/CH2: Sortie double plage de 30V/6A ou 60V/3A pour couvrir plusieurs utilisations
- * Sortie réglable CH3: 0,1-5V/3A
- * Conversion de puissance à haut rendement (jusqu'à 25% plus que l'alimentation traditionnelle)
- * Sortie activée/désactivée à distance
- * OVP/OTP
- * Conception sécuritaire complète: Polarité inversée, protection contre les surcharges CH3, réglage de sortie sûre, mode CC/CV
- * Bouton de protection contre la tension/le courant (en option)

Alimentation CC linéaire programmable à sorties multiples



PPT-1830/3615 & PPE-3323

- * Fonctionnement facile avec la touche HAUT/BAS
- * Haute résolution: 10mV, 1mA
- * Protection contre les surtensions, protection contre les surintensités (série PPT au niveau du matériel)
- * 50ensembles de mémoire, triple sortie, suivi automatique
- * Auto-test et étalonnage par logiciel
- * Étape automatique fonctionnant avec le réglage de la minuterie
- * Sortie AVANT/ARRIÈRE et commutateur de détection sélectionnables
- * Série automatique et fonctionnement en parallèle
- * Ensemble de commandes compatibles avec les normes IEEE-488.2 et SCPI
- * Interface standard GPIB et logiciel LabVIEW Driver
- * Haute stabilité, faible dérive, affichage à 4chiffres
- * Norme de sécurité CEI

Alimentation CC programmable de haute précision



NEW

Série PPX

- * Fonction de priorité CV/CC
- * 4 plages de mesure du courant (résolution min. 0,1µA) et 2 plages de mesure de la tension (résolution min. 0,1mV)
- * Fonction DataLog (plage d'échantillon: 0,1 ~ 999,9s/plus de 10 gigas de données d'enregistrement)
- * Fonction de séquence de test
- * Fonction de détection de tension à distance
- * Prise en charge de la mesure de la température du thermocouple de type K
- * Interface: USB, LAN, RS-232, RS-485, contrôle analogique; Opt: GPIB

Modèle	PPX-1005	PPX-2002	PPX-2005	PPX-3601	PPX-3603	PPX-10H01
Puissance	50W	40W	100W	36W	108W	100W
Tension	10V	20V	20V	36V	36V	100V
Courant	5A	2A	5A	1A	3A	1A

Alimentation CC à découpage



SPS-1230/1820/2415/3610/606

- * Deux indicateurs à panneau numérique
- * 0,01% de régulation élevée
- * Fonctionnement à tension constante et à courant constant
- * Haute efficacité
- * Densité de puissance élevée
- * Protection contre les surcharges et l'inversion de polarité

Modèle	SPS-1230	SPS-1820	SPS-2415	SPS-3610	SPS-606
Tension	12V	18V	24V	36V	60V
Courant	30A	20A	15A	10A	6A

Shunt de mesure de haute précision à sortie isolée



PCS-1000I

- * Résolution de mesure de tension et de courant à 6,5 chiffres
- * Mesure simultanée de courant et de tension
- * Cinq niveaux de mesure de courant (CA et CC): 30mA/300mA/3A/30A/300A
- * Niveaux de mesure de tension alternative: 200mV/2V/20V/200V/600V
- * Niveaux de mesure de tension continue: 200mV/2V/20V/200V/1000V
- * Standard: USB et GPIB
- * Vérification CE

Alimentation CC programmable à sorties multiples



Série GPP-X323

- * Fonction de charge (modes CC, CV et CR)
- * Résolution de réglage/lecture: 1mV/0,1mA; 0,1mV/0,1mA
- * Faibles ondulation et bruit: $\leq 350\mu Vrms/\leq 2mArms$
- * Temps de réponse transitoire: $\leq 50\mu s$
- * Fonction de sortie séquentielle, 8 modèles de formes d'onde intégrés
- * Fonction enregistreur de sortie, intervalle minimum de 1 seconde
- * Standard: RS-232, USB, E/S ext; Optionnel: LAN, GPIB + LAN Modèle

Modèle	GPP-1326		GPP-2323		GPP-3323		GPP-4323			
	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2	CH3	CH4	CH4	
Tension	0-32V	0-32V	0-32V	0-32V	0-32V	0-32V	1,8/2,5/3,3/5V	0-32V	0-5V	0-15V
Courant	0-6A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	5A	0-3A	0-3A	0-1A	0-1A

Alimentation CC linéaire programmable à sorties multiples



GPD-2303S/3303S/4303S/3303D

- * Contrôle avec panneau numérique
- * Fonctionnement convivial, contrôle du volume grossier/fin
- * Clé de verrouillage et avertisseur sonore
- * Série de suivi et mode parallèle
- * Ventilateur de refroidissement intelligent peu bruyant
- * Résolution de l'affichage: 1mV/1mA(GPD-2303S/3303S/4303S), 100mV/10mA(GPD-3303D)
- * Interface standard: USB
- * Sortie MARCHE/ARRÊT
- * 4 ensembles ENREGISTREMENT/RAPPEL

Modèle	GPD-2303S			GPD-3303S			GPD-4303S			GPD-3303D			
	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3
Tension	0-30V	0-30V	0-30V	0-30V	0-30V	2,5/3,3/5,0V	0-30V	0-30V	0-30V	0-5V	0-30V	0-30V	2,5/3,3/5,0V
Courant	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A ou 0-1A	0-1A	0-3A	0-3A

Alimentation DC linéaire programmable



Série PSS

- * Haute résolution 10mV, 1mA
- * Protection contre les surtensions, les surintensités, les surchauffes
- * Contrôle intelligent du ventilateur
- * Alarme sonore intégrée
- * Interface standard: RS-232C
- * Interface en option: GPIB (IEEE-488.2) (Impossible d'installer RS-232C et GPIB simultanément)
- * Driver Labview
- * Borne de type prise européenne en option

Modèle	PSS-2005	PSS-3203
Tension	0 ~ 20V x 1	0 ~ 32V x 1
Courant	0 ~ 5A x 1	0 ~ 3A x 1

Alimentation CC linéaire



Série GPR-H

- * 0,01% de régulation élevée
- * Fonctionnement à tension constante et à courant constant
- * Sélection interne pour charge continue ou dynamique
- * Faible ondulation et bruit et affichage LED à 31/2 chiffres de 0,5po
- * Protection contre les surcharges et l'inversion de polarité
- * Sélection interne pour charge continue ou dynamique (pour GPR-3510HD/GPR-6060D/GPR-7550D)

Modèle	GPR-0830HD	GPR-1820HD	GPR-3510HD	GPR-6060D
Puissance	240W	360W	350W	360W
Tension	0 ~ 8V	0 ~ 18V	0 ~ 35V	0 ~ 60V
Ampères	0 ~ 30A	0 ~ 20A	0 ~ 10A	0 ~ 6A

Modèle	GPR-7550D	GPR-11H30D	GPR-30H10D
Puissance	375W	330W	300W
Tension	0 ~ 75V	0 ~ 110V	0 ~ 300V
Ampères	0 ~ 5A	0 ~ 3A	0 ~ 1A

Alimentation CC linéaire



Série GPR-M

- * 0,01% de régulation élevée
- * Fonctionnement à tension constante et à courant constant
- * Sélection interne pour charge continue ou dynamique
- * Faibles ondulation et bruit
- * Protection contre les surcharges et l'inversion de polarité
- * Affichage LED 31/2 chiffres de 0,5po

Modèle	GPR-1810HD	GPR-3060D	GPR-6030D
Puissance	180W	180W	180W
Tension	0 ~ 18V	0 ~ 30V	0 ~ 60V
Ampères	0 ~ 10A	0 ~ 6A	0 ~ 3A

Alimentation CC linéaire



Série GPS

- * Design léger et compact
- * 0,01% de régulation élevée
- * Fonctionnement à tension constante et à courant constant
- * Télécommande pour la programmabilité externe
- * Faibles ondulation et bruit
- * Protection contre les surcharges et l'inversion de polarité
- * Fonctionnement en série ou en parallèle
- * Borne Jack de type européen en option (pour GPS-3030/GPS-3030D/GPS-3030DD)

Modèle	GPS-3030	GPS-1830D	GPS-1850D	GPS-3030D	GPS-3030DD
Puissance	90W	54W	90W	90W	90W
Tension	0 ~ 30V	0 ~ 18V	0 ~ 18V	0 ~ 30V	0 ~ 30V
Ampères	0 ~ 3A	0 ~ 3A	0 ~ 5A	0 ~ 3A	0 ~ 3A

Alimentation CC linéaire à sorties multiples



Série GPE-X323

- * Réglage et lecture de la résolution: 100mV/10mA
- * 1, 2, 3 et 4 sorties isolées indépendantes
- * Écran de 4,3pouces avec fonction de vue des ensembles
- * Contrôle de sortie MARCHÉ/ARRÊT
- * Série de suivi et fonctionnement parallèle
- * Fonction de contrôle à distance sur le panneau arrière
- * Fonction de verrouillage des touches

Alimentation CC linéaire à sorties multiples



GPS-2303/3303/4303

- * 2, 3 et 4 sorties isolées indépendantes
- * 0,01% de régulation de charge et de ligne
- * Faibles ondulation et bruit
- * Opération de suivi et fonctionnement en série automatique/parallèle
- * Réglage de la tension de sortie et du courant lorsque la sortie est désactivée (sauf pour GPS-2303)
- * Circuit de commande de vitesse du ventilateur pour minimiser le bruit du ventilateur

Alimentation CC linéaire à triple sortie



GPC-3060D/6030D

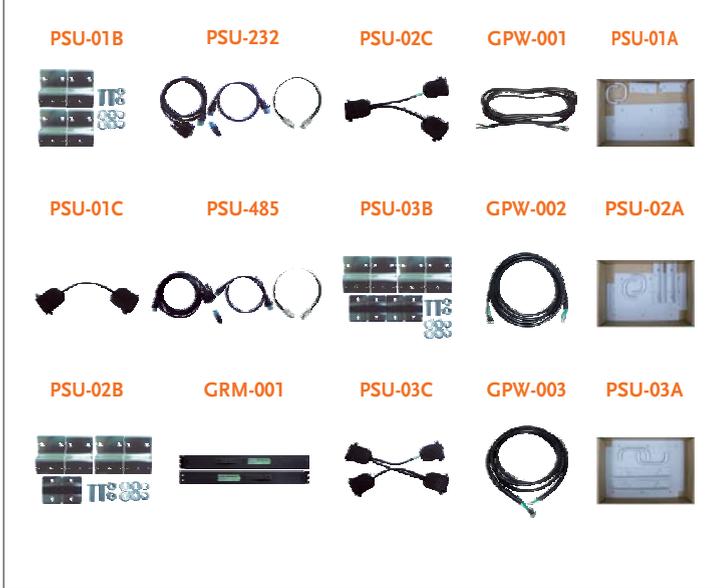
- * Triple sortie et suivi automatique
- * Série automatique et fonctionnement en parallèle
- * Fonctionnement à tension constante et à courant constant
- * Faibles ondulation et bruit et sortie fixe 5V, 3A
- * Sélection interne pour charge continue ou dynamique
- * Protection contre les surcharges et l'inversion de polarité
- * Affichage LED à 31/2chiffres de 0,5po

Modèle	GPE-1326				GPE-2323				GPE-3323				GPE-4323				Modèle	GPS-2303				GPS-3303				GPS-4303				Modèle	GPC-6030D		GPC-3060D	
Canal	CH1	CH1	CH2	CH2	CH1	CH2	CH3	CH3	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4	Canal	CH1	CH2	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH4	Modèle	GPC-6030D		GPC-3060D				
Tension de sortie	0-32V	0-32V	0-32V	0-32V	0-32V	0-32V	5.0V	0-32V	0-32V	0-32V	0-5V	0-15V	0-30V	0-30V	5V Fixed	0-30V	2.2-5.2V	8-15V	Puissance	375W		375W												
Courant de sortie	0-6A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	5A	0-3A	0-3A	0-3A	0-1A	0-1A	0-3A	0-3A	3A Max.	0-3A	1A Max.	1A Max.	Série	120V 3A		60V 6A												
Fonctionnement en série	-	0-6A	0-6A	-	0-6A	0-6A	-	0-6A	-	-	-	-	0-60V	0-60V	-	0-60V	-	-	Parallèle	60V 6A		30V 12A												
Fonctionnement en parallèle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-6A	0-6A	-	0-6A	-	-																

Accessoires en option de la Série PSW



Accessoires en option de la Série PSU



Accessoires en option de la Série PSB



Accessoires en option de la Série PEL





Analyseur de sécurité électrique **Série GPT-10000**
Wattmètre numérique **GPM-8213**

RLC mètre haute fréquence **Série LCR-8200**
Testeur de hipot multicanal de la **Série GPT-9500**

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES/RLC MÈTRES/TESTEURS DE SÉCURITÉ/AUTRES MESUREURS

Les instruments de test et de mesure GW Instek peuvent être divisés en 4 groupes: Mètres numériques, RLC mètres, testeurs de sécurité et instruments de test et mesure pour d'autres applications. Pour les tests de sécurité, l'analyseur de sécurité GPT-10000 Series et les testeurs de sécurité GPT-9000 Series vous fournissent une mesure sûre et rapide pour les tests de tension de résistance CA/CC, les tests de résistance d'isolement et les tests de mise à la terre. Le testeur de hipot multicanal de la série GPT-9500 propose un balayage intégré de 8canaux pour les exigences de plusieurs points de test. Le testeur de courant de fuite GLC-9000 prend en charge toutes les principales normes de test de courant de fuite pour les équipements électriques généraux.

Dans le groupe des wattmètres numériques, nous proposons des multimètres de table à 61/2chiffres, 51/2chiffres et 43/4chiffres (50000points), des multimètres portables à 41/2chiffres et moins, ainsi qu'une gamme de mini pincesmultimètres.

Le RLC mètre comprend trois séries, la série LCR-8200, la série LCR-8000G et la série LCR-6000. Selon le modèle, ces séries présentent une fréquence de 2kHz à 30MHz et une précision de 0,05% à 0,1%.

Afin de fournir une solution complète«en un seul endroit», des milliohmètres CC, un wattmètre numérique, un indicateur de batterie 80V/300V, un compteur haute fréquence 120MHz ~ 2,7GHz, un distorsomètre automatique et des millivoltmètres CA sont également fournis dans cette gamme d'instruments de test et mesure pour d'autres utilisation.

PRODUITS

- Multimètre à double mesure numérique
- Analyseur de sécurité électrique
- Wattmètre numérique
- Indicateur de distorsion automatique
- Multimètre numérique
- Testeur de sécurité électrique
- Mesureur CC milliohm
- Millivoltmètre CA
- Mini pince ampèremétrique
- Testeur de hipot multicanal
- Indicateur de batterie
- Sonde logique et pulseur
- RLC Mètre
- Testeur de mise à la terre CA
- Testeur CI numérique
- Compteur intelligent
- RLC Mètre portable
- Testeur de courant de fuite
- Testeur CI linéaire portable
- Compteur de fréquence numérique

Analyseur de sécurité électrique AC/DC/IR/GB

CE



Série GPT-15000

NEW

- * Capacité de test AC 500VA (courant de court-circuit >200mA)
- * Écran LCD TFT de 7pouces
- * Conforme aux exigences de conception CEI 61010-2-034
- * Temps de montée et de descente contrôlables
- * Fonction Statistiques et Analyse
- * Fonction de balayage pour l'analyse des caractéristiques du DUT
- * Stockage interne et stockage USB disponibles
- * Fonction de code à barres disponible et exportation/importation de données de réglage

Fonction	Capacité de sortie	AC	DC	IR	GB	Continuité	Sortie arrière
GPT-15001	500VA	✓	✓			✓	✓
GPT-15002	500VA	✓	✓			✓	✓
GPT-15003	500VA	✓	✓	✓		✓	✓
GPT-15004	500VA	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Analyseur de sécurité électrique AC/DC/IR/GB

CE



Série GPT-12000



- * Capacité de test 200VA AC
- * Écran couleur LCD de 7pouces
- * Capacité de test de charge capacitive jusqu'à 47µF
- * Temps de montée et de descente contrôlables
- * Fonction statistique
- * Temps de test à partir de 0,3s
- * Fournit une fonction de stockage sur lecteur flash USB
- * Entrée d'alimentation universelle

Fonction	Capacité de sortie	AC	DC	IR	GB	Continuité	Sortie arrière
GPT-12001	200VA	✓				✓	✓
GPT-12002	200VA	✓	✓			✓	✓
GPT-12003	200VA	✓	✓	✓		✓	✓
GPT-12004	200VA	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Testeur de hipot multicanal

CE



Série GPT-9500

NEW

- * Capacité de test CA 150VA
- * Testeur 3 en 1: AC, DC, IR
- * Scanner à 8canaux intégré
- * LCD TFT couleur 480 x 272
- * Exportation/importation des paramètres de test via l'hôte USB
- * Fonction Statistiques (compteur)
- * Mesure de la résistance d'isolement jusqu'à 10GW
- * Vérification des circuits ouverts/courts-circuits (OSC)
- * Détection ARC
- * Plusieurs langues: Chinois traditionnel/simplifié, anglais
- * Interface: RS-232C, hôte/périphérique USB et E/S de signal

Testeur de sécurité électrique AC/DC/IR/GB

CE



Série GPT-9900

- * Capacité de test CA 500VA AC
- * Fonction de verrouillage de sécurité
- * Écran LCD à matrice de points Ice Blue 240 x 64
- * Mode manuel/automatique
- * Touche de fonction pour une sélection rapide
- * Interface: RS-232C, périphérique USB, E/S de signal et GPIB (en option)
- * Temps de montée contrôlable
- * Opération de mise en marche du passage à zéro
- * Mesure du courant True-RMS
- * Sortie arrière disponible
- * Flash haute intensité pour la mise en garde et l'indication de l'état
- * Haute résolution: 1µA pour mesurer le courant, 2V pour régler la tension
- * Amplificateur de commutation PWM pour améliorer l'efficacité énergétique et la fiabilité des tests
- * 100blocs de mémoire max. pour le réglage de la condition de test (étape). Et chaque étape peut être nommée individuellement

Testeur de sécurité électrique AC/DC/IR/GB

CE



Série GPT-9800

- * Capacité de test CA 200VA AC
- * Fonction de verrouillage de sécurité
- * Écran LCD à matrice de points Ice Blue 240 x 64
- * Mode manuel/automatique
- * Touche de fonction pour une sélection rapide
- * Interface: RS-232C, périphérique USB, E/S de signal et GPIB (en option)
- * Temps de montée contrôlable
- * Opération de mise en marche du passage à zéro
- * Mesure du courant True-RMS
- * Sortie arrière disponible
- * Flash haute intensité pour la mise en garde et l'indication de l'état
- * Haute résolution: 1µA pour mesurer le courant, 2V pour régler la tension
- * Amplificateur de commutation PWM pour améliorer l'efficacité énergétique et la fiabilité des tests
- * 100blocs de mémoire max. pour le réglage de la condition de test (étape). Et chaque étape peut être nommée individuellement

Boîte de scanner multiplex

CE

Brevet n°ZL201420282101.8



GSB-01/02

- * Modèle: GSB-01 (boîte de scanner haute tension 8CH), GSB-02 (boîtier scanner haute tension à 6canaux et boîtier scanner de mise à la terre à 2canaux)
- * Sorties multicanaux pour la résistance à la tension, la résistance d'isolement, les tests de mise à la terre
- * LED haute intensité pour les indications de canal, d'état et de jugement
- * La conception du connecteur d'entrée avant et arrière convient aux séries GPT-9800/9900/9900A
- * Un maximum de 4boîtierscanner (32canaux) peut être connecté à une série GPT-9800/9900/9900A

Testeur de tension de tenue CA/CC/résistance d'isolement

CE



Série GPT-9600

- * Capacité de test CA 100VA
- * Écran LCD à matrice de points Ice Blue 240 x 48
- * Mesure du courant True-RMS
- * Détection ARC
- * Opération de mise en marche du passage à zéro
- * Amplificateur de commutation PWM pour améliorer l'efficacité énergétique et la fiabilité des tests
- * Source d'entrée à commutation automatique pour la tension d'entrée
- * Design léger et facile d'utilisation

Testeur de mise à la terre CA

CE



GCT-9040

- * Testeur de mise à la terre CA 40A
- * Mesure de la résistance de 1m à 650mΩ
- * Connecter à la série GPT-9800/9900 pour obtenir un système de test multifonctionnel ou de test simultané
- * Écran LCD à matrice de points Ice Blue 240x64
- * Touche de fonction pour la sélection rapide
- * Flash haute intensité pour la mise en garde et l'indication de l'état
- * Amplificateur de commutation PWM pour améliorer l'efficacité énergétique et la fiabilité des tests
- * 100blocs de mémoire max. pour le réglage de la condition de test
- * Terminal à distance sur le panneau avant pour l'activation à distance du «Démarrage» et «Arrêter»
- * Interface: Périphérique USB, E/S de signal et GPIB (en option)

Testeur de courant de fuite

CE



GLC-9000

- * Écran tactile avec écran LCD couleur
- * 9appareils de mesure différents pour simuler la résistance d'un corps humain
- * 8différents types de courant de fuite
- * Différents modes de mesure du courant de fuite: CC/CA/CA + CC/CA crête
- * Limites supérieures et inférieures de PASS/FAIL
- * Fonction de compteur avec fonction SELV/CONV
- * 50conditions de test prédéfinies Conforme à la norme CEI 60990; 30mémoires définies par le client
- * Interfaces standard: RS-232C/GPIB/Hôte et périphérique USB/E/S EXT

Multimètre de mesure double 6½ chiffres



Série GDM-906X



- * Affichage à 61/2chiffres: 1200000points
- * LCD graphique TFT 4,3po
- * Précision de base DCV: 0,0035% (GDM-9061)/0,0075% (GDM-9060)
- * 12fonctions de mesure: DCV, ACV, DCI, ACI, 2fils et 4fils
- * Résistance, fréquence, période, diode, continuité, température et capacité
- * Taux d'échantillonnage jusqu'à 10k SPS (GDM-9061)
- * Deux mesures pour effectuer simultanément deux mesures sélectionnées
- * Offre des capacités graphiques, notamment l'histogramme, le compteur à barres et la tendance
- * Prise en charge de la mesure de la température RTD, de la thermistance, ainsi que du thermocouple
- * Interface standard: Hôte/périphérique USB, RS-232C, LAN, E/S numériques
- * Interface optionnelle: GPIB

Multimètre de mesure double 6½ chiffres



GDM-8261A

- * Affichage à 6½chiffres
- * Précision de base DCV: 0,0035%
- * Double mesure pour effectuer deux mesures sélectionnées simultanément
- * 11fonctions de mesure et 10fonctions mathématiques
- * Résolution de mesure: 100pA pour DCI et 1nA pour ACI
- * Mesure de température
- * Vitesse de transmission de données jusqu'à 2400rdgs/s
- * Interface standard: USB, RS-232C, E/S numériques
- * Interface optionnelle: GPIB ou LAN
- * Carte scanner en option: GDM-SC1
- * Logiciel PC: DMM-Viewer, LabVIEW Driver

Multimètre de mesure double 5½ chiffres



GDM-8351

- * 120000points, affichage VFD
- * Sélection automatique/manuelle
- * Double mesure/double affichage
- * Précision de base de la tension continue: 0,12%
- * Vitesses de mesure sélectionnables, maximum: 320lectures/s
- * Mesures True-RMS (CA, CA + CC)
- * 12fonctions de mesure différentes: Tension CA/CC, Courant CA/CC, Tension/Courant CA + CC, Résistance 2W/4W, Bip de continuité, Test de diode, Capacité, Fréquence, Température
- * De nombreuses fonctions complémentaires: Max./Min., REL/REL #, Compare, Hold, dB, dBm, Math (MX + B, %, 1/X)
- * L'E/S numérique fournit un mode double (modes de comparaison standard et de définition de l'utilisateur)
- * Interface standard RS-232C et périphérique USB (prise en charge des modes USB CDC et USB TMC)

Multimètre numérique à double affichage 5 ½



GDM-8255A

- * GDM-8255A : 199999points de l'affichage
- * Affichage deux couleurs VFD
- * Précision DCV de 0,012%
- * Mesures True-RMS (CA, CA + CC)
- * 9fonctions de mesure principales et 10fonctions de mesure avancées
- * Mesure de résistance 2W/4W
- * Gamme de courant haute tension 1000V et 10A
- * Interface standard: RS-232C, périphérique USB, E/S numériques
- * Logiciel PC gratuit (DMM-VIEWER), LabVIEW Driver
- * Carte scanner 16 + 2canaux en option

Multimètre de mesure double 50000points



Brevet n°ZL201320125978.



GDM-8341/8342

- * Affichage fluorescent sous vide de points (50 000) avec deux couleurs
- * Double mesure
- * Taux de mesure rapide jusqu'à 40lectures/s pour DCV
- * Précision de base DCV de 0,02%
- * Télémétrie automatique/manuelle
- * Mesures True-RMS (CA, CA + CC)
- * 11fonctions de mesure
- * Max./Min., REL, MX+B, 1/X, Réf. %, Compare, Hold, dB, dBm
- * Périphérique USB standard pour communiquer avec le PC
- * Mesure de température (GDM-8342 uniquement)
- * Stockage USB pour la collecte de données (GDM-8342 uniquement)
- * GPIB en option (installation en usine pour GDM-8342 uniquement)

Multimètre numérique à double affichage



GDM-8245 (50000 points)

- * Affichage de 50000points
- * Multifonction, ACV, DCV, ACA, DCA, R, C, Hz, Max/Min, Bip de continuité, Test de diode, REL, Hold, dBm
- * Le double affichage indique ACV et Hz, DCV (ACV) et dBm
- * Gamme manuelle ou automatique
- * Précision DCV de 0,03%
- * Fréquence de mesure ACV jusqu'à 50kHz
- * AC True RMS ou AC + DC True RMS

Indicateur de batterie



GBM-3300/3080

- * Écran LCD TFT 3,5pouces (320x240)
- * Éléments de mesure: Tension CC et résistance CA
- * Mesure de tension: 300V (GBM-3300) ou 80V (GBM-3080)
- * Mesure de résistance: 0mΩ à 3,2kΩ (max.)
- * Précision de base pour la mesure de tension: 0,01%
- * Précision de base pour la mesure de la résistance: 0,5%
- * Résolution de mesure jusqu'à 0,1μΩ et 10μV, adaptée à la mesure à cellule unique
- * Fonction de détermination indépendante Go/NoGo pour la tension et la résistance respectivement
- * Le mécanisme de jugement de la déconnexion/défaillance de contact du cordon de test (sonde) permet d'assurer la fiabilité de la mesure
- * Interface standard: Hôte/périphérique USB, RS-232C et porte-mètre

Compteur intelligent



GFC-8270H/8131H/8010H

- * GFC-8270H: Plage de fréquences de 0,01Hz à 2,7GHz
- * GFC-8131H: Plage de fréquences de 0,01Hz à 1,3GHz
- * GFC-8010H: Plage de fréquences de 1Hz à 120MHz
- * GFC-8270H/8131H: Haute sensibilité 10mVrms
- * GFC-8010H: Haute sensibilité 15mVrms
- * Mesure de fréquence et de période
- * Résolution de 100nHz pour 1Hz (GFC-8270H/8131H)
- * Haute résolution à la fois haute et basse fréquence (GFC-8270H/8131H)
- * Contrôle de niveau de déclenchement variable (GFC-8270H/8131H)

Multimètre numérique portable



GDM-452/357/350B (gamme manuelle)
GDM-461/397/360/398 (gamme automatique/manuelle)

- * 22000points de télémétrie automatique/manuelle (GDM-461)
- * 4½chiffres 19999points (GDM-452)
- * 4000points de télémétrie automatique/manuelle (GDM-397/398)
- * 6000points de télémétrie automatique/manuelle (GDM-360)
- * 3½chiffres 1999points (GDM-357/350B)
- * Bip de continuité/Test de diode
- * Fusible haute énergie pour gamme 10A
- * Maintien de données
- * True RMS (GDM-461/360)
- * RS-232C (GDM-461/397/360)

Wattmètre numérique	Wattmètre numérique	Mesureur CC Milliohm
<p>CE</p>  <p>GPM-8310</p> <p>NEW</p> <p>台灣精品 TAIWAN EXCELLENCE</p> <ul style="list-style-type: none"> * Écran LCD TFT de 5pouces * CC, largeur de bande de test de tension/courant de 0,1Hz~100kHz * Deux modes d'affichage numérique <ul style="list-style-type: none"> • Mode général: affiche 2éléments de test principaux + 8éléments de test secondaires • Mode simple: affiche les valeurs de test de 4éléments de test principaux * Affichage de la forme d'onde: V (tension), I (courant), P (puissance) * Conforme à la norme de mesure des harmoniques CEI 61000-4-7 Exigences (50/60Hz) * 50e ordre de mesure et d'analyse harmoniques * La fonction d'intégration prend en charge le changement de niveau automatique * Bornes d'entrée du capteur de courant externe (EXT1/EXT2) * Interfaces standard: RS-232C, périphérique/hôte USB, LAN, GPIB * Interface en option: E/S numériques (DA4) 	<p>CE</p>  <p>GPM-8213</p> <p>台灣精品 TAIWAN EXCELLENCE</p> <ul style="list-style-type: none"> * Écran LCD TFT de 4pouces * Précision de base: +/- (0,1% de la lecture + 0,1% de la plage) * Deux modes d'affichage des données * Répond aux exigences de la mesure de puissance CEI 62301 * Les mesures de courant/tension atteignent CF = 3 pour les ondes déformées et CF = 6 pour la demi-gamme * Mesure de la distorsion harmonique totale * Fonction d'intégration «Wh Power vs Time» * Terminal de test du panneau avant * Interfaces standard: RS-232C, périphérique USB, LAN 	<p>CE</p>  <p>GOM-804/805</p> <ul style="list-style-type: none"> * Affichage de 50000points * LCD couleur TFT320 x 240 * Taux de mesure rapide jusqu'à 60 échantillons/s * Haute précision 0,05% * Mesure à quatre bornes * Mesure de compensation de température (TC) * Test de diode * Fonction de délai de mesure * Mode Drive: CC +, CC-, pulsé, PWM, zéro (GOM-805 uniquement) * Interface standard: Porte-mètre (D-sub 25P), RS22, périphérique USB, GPIB (GOM-805 Std./GOM-804 Opt.)
<p>LCR mètre haute fréquence</p> <p>CE</p>  <p>Série LCR-8200</p> <p>NEW</p> <ul style="list-style-type: none"> * Large fréquence de test 20Hz ~ 30/20/10/5MHz * Précision de base de 0,08% * Écran couleur LCD de 7po * Affichage de quatre résultats de mesure simultanément à partir de 17paramètres de mesure sélectionnables librement * 15étapes de tests répertoriés * Mode graphique à deux courbes * Tension de polarisation CC interne ±12V * Interface standard: RS-232C, GPIB, LAN, porte-mètre, périphérique USB/hôte 	<p>LCR Mètre de précision</p> <p>CE</p>  <p>Série LCR-8000G</p> <ul style="list-style-type: none"> * Large fréquence de test 20Hz ~ 10/5/1MHz * Précision de base de 0,1% et résolution de mesure à 6chiffres * Grand écran LCD avec interface utilisateur intuitive * Fonctions de mesure complètes avec le moniteur DUT V/I * Fonction PASS/FAIL avec alarme de jugement * Mesure de la résistance CC * Mode multi-étapes * Mode graphique * Interface RS-232C/GPIB standard * Boîtier de polarisation CC en option (fréquence jusqu'à 2MHz max.) 	<p>LCR Mètre de précision</p> <p>CE</p>  <p>Série LCR-6000</p> <ul style="list-style-type: none"> * Écran LCD couleur de 3,5pouces, 5modèles (10Hz~2/20/100/200/300kHz) * Fréquence des tests consécutifs et précision de base: 0,05% * Vitesse de mesure jusqu'à 25ms (max.) * Gamme complète de fréquences ou point CIRCUIT OUVERT/ COURT-CIRCUIT * 16combinaisons de mesures de paramètres majeurs/secondaires et deux paramètres de surveillance supplémentaires (quatre paramètres différents au maximum peuvent être affichés simultanément) * Mesure DCR et tension de polarisation CC interne (±2,5V) * Jugement PASS/FAIL, fonction de contrôle automatique du niveau (ALC) * La fonction BIN fournit 9BIN et 1AUX, au total 10BIN * Tests listés en 10étapes pour sélectionner différents critères de fréquence, de tension et de courant * Interface standard: RS-232C, porte-mètre et stockage USB
<p>Millivoltmètre CA</p> <p>CE</p>  <p>GVT-427B(2 canaux)/GVT-417B(1 canal)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sensibilité pleine échelle 300µV * Mesure la fréquence de 10Hz à 1MHz * Mesures de -70dB ~ + 40dB dans 12plages * Double canal (GVT-427B) * Approuvé CE (GVT-417B) 	<p>Indicateur de distorsion automatique</p>  <p>GAD-201G</p> <ul style="list-style-type: none"> * Mesures automatiques de niveau et de distorsion * La fonction Auto ou Hold peut être sélectionnée * 0,1% ~ 100% dans 7plages de mesure de distorsion * 20Hz ~ 20kHz dans 3plages continues * 400Hz, 1kHz, 10kHz Fréquence 3points * 1mVrms ~ 300Vrms dans 12plages de mesure ACV 	<p>RLC mètre portable</p> <p>CE</p>  <p>LCR-916/915/914 (100kHz/10kHz/1kHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Double affichage 20000/2000points * Fréquence de test: 100/120Hz/1kHz/10kHz/100kHz selon le modèle * Mode LCR automatique pour la mesure du DUT * Précision de base de 0,2% * Gamme automatique, rétroéclairage automatique * Paramètres de mesure: L, C, R(AC/DC), D, Q, ESR, θ * Mode de test parallèle/série * Indication de batterie faible * Mode de tri pour le contrôle de la qualité * Mise hors tension automatique * Mesure 2fils ou 5fils disponible * Maintien des données et mode zéro * Modes Max et Min pris en charge (LCR-916) * Collecte de données ou fonctionnement sur alimentation CC (en option pour LCR-915)

Ce catalogue abrégé présente les principales gammes de produits GW Instek avec une brève description de chaque produit. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Web: <http://www.gwinstek.com>

DISTRIBUTEUR:

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

FR_SF-2021GD1SF_2022-05

Global Headquarters

GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

No.7-1, Jhongsing Road, Tucheng Dist., New Taipei City 236, Taiwan

T +886-2-2268-0389 F +886-2-2268-0639

E-mail: marketing@goodwill.com.tw

China Subsidiary

GOOD WILL INSTRUMENT (SUZHOU) CO., LTD.

No. 521, Zhujiang Road, Snd, Suzhou Jiangsu 215011 China

T +86-512-6661-7177 F +86-512-6661-7277

Malaysia Subsidiary

GOOD WILL INSTRUMENT (SEA) SDN. BHD.

No. 1-3-18, Elit Avenue, Jalan Mayang Pasir 3,

11950 Bayan Baru, Penang, Malaysia

T +604-6111122 F +604-6115225

Europe Subsidiary

GOOD WILL INSTRUMENT EURO B.V.

De Run 5427A, 5504DG Veldhoven, THE NETHERLANDS

T +31(0)40-2557790 F +31(0)40-2541194

U.S.A. Subsidiary

INSTEK AMERICA CORP.

5198 Brooks Street Montclair, CA 91763, U.S.A.

T +1-909-399-3535 F +1-909-399-0819

Japan Subsidiary

TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION.

7F Towa Fudosan Shin Yokohama Bldg., 2-18-13 Shin

Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa,

222-0033 Japan

T +81-45-620-2305 F +81-45-534-7181

Korea Subsidiary

GOOD WILL INSTRUMENT KOREA CO., LTD.

Room No.503, Gyeonginro 775 (Mullae-Dong 3Ca,

Ace Hightech-City B/D 1Dong), Yeongduengpo-Gu,

Seoul 150093, Korea.

T +82-2-3439-2205 F +82-2-3439-2207

India Subsidiary

GW INSTEK INDIA LLP.

No.2707/B&C, 1st Floor UNNATHI Building,

E-Block, Sahakara Nagar, Bengaluru-560 092, India

T +91-80-6811-0600 F +91-80-6811-0626

GW INSTEK

Simply Reliable



Website



Facebook



LinkedIn