

Guide de Démarrage

Rapide

ASR-2000

ASR-2050/2100

ASR-2050R/2100R

FR



Ce guide de démarrage rapide contient des informations propriétaires, protégées par le droit d'auteur. Tous droits réservés. Aucune partie de ce guide de démarrage rapide ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans consentement écrit préalable.

Les informations contenues dans ce guide de démarrage rapide étaient correctes au moment de l'impression. Cependant, nous continuons à améliorer nos produits et nous nous réservons donc le droit de modifier les spécifications, l'équipement et les procédures de maintenance à tout moment sans préavis.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Symboles de Sécurité

Ces symboles de sécurité peuvent apparaître dans le manuel de l'utilisateur ou sur l'instrument.



Avertissement

Avertissement : Identifie les conditions ou pratiques pouvant entraîner des blessures ou la perte de vie.



Attention

Attention : Identifie les conditions ou pratiques pouvant entraîner des dommages à l'instrument ou à d'autres propriétés.



DANGER Haute Tension



Attention Référez-vous au Manuel



Borne de Conducteur de Protection



Ne pas jeter les équipements électroniques comme des déchets municipaux non triés. Veuillez utiliser une installation de collecte séparée ou contacter le fournisseur auprès duquel cet instrument a été acheté.



C

COMMENCER

Caractéristiques Principales

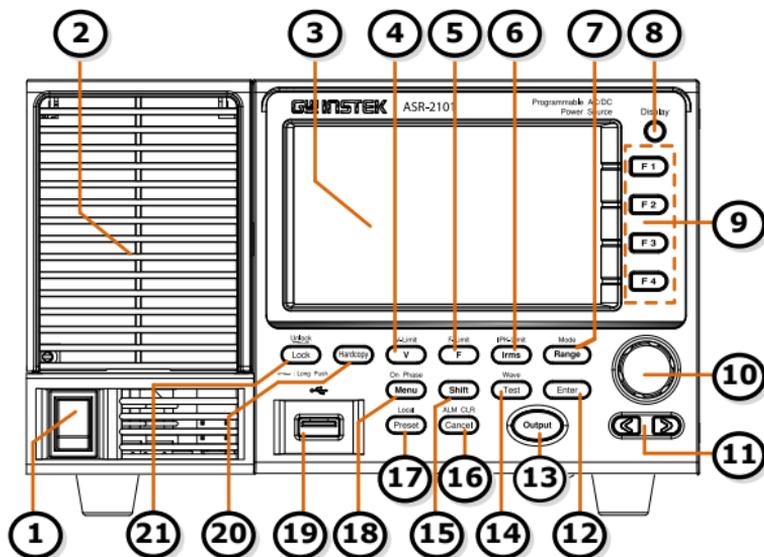
- Performance
- La tension de sortie AC maximale est de 350 Vrms
 - La tension de sortie DC maximale est de 500 Vdc
 - La fréquence de sortie maximale est de 999,9 Hz en mode AC
 - Application de forme d'onde AC+DC prise en charge
 - Capacité de sortie DC pleine
 - La distorsion harmonique totale de la tension de sortie est inférieure à 0,5 % à toutes les fréquences
 - Facteur de crête atteint 4 fois plus élevé
-

- Caractéristiques
- Inclut des formes d'onde de sortie sinusoïdale, carrée, triangulaire, arbitraire et DC
 - Tension variable, fréquence et limiteur de courant
 - Capacité d'analyse harmonique de la tension et du courant
 - Capacité de mesure excellente et riche en fonctionnalités
 - Fonction de séquence et de simulation
 - Amplification d'entrée externe
 - Sortie synchronisée à la ligne AC
 - Fonction de mémoire prééglée
 - Support de mémoire USB
 - Détection à distance
 - Fonction de protection OCP, OPP et OTP
-

- Interface
- LAN intégré, hôte USB, périphérique USB et RS232
 - Contrôle externe I/O
 - Entrée de signal externe
 - Option d'usine interface GPIB
-

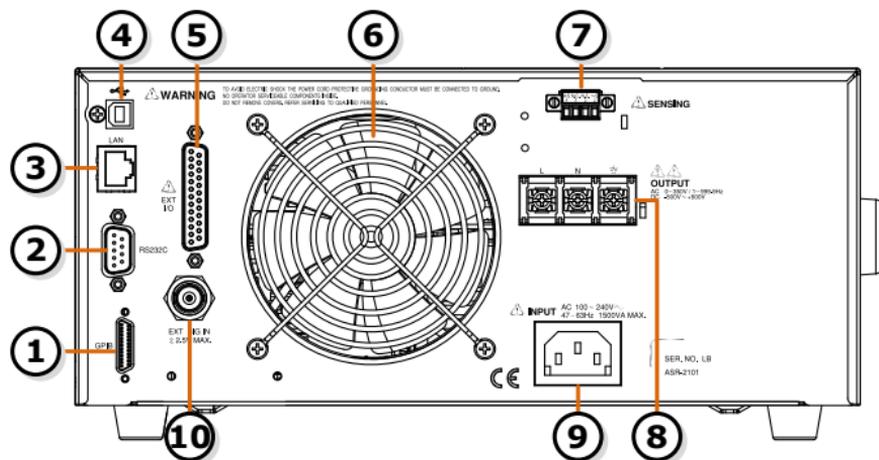
Apparence

Vue d'Ensemble du Panneau Avant



Description	
1. Interrupteur d'alimentation	2. Entrée d'air
3. Écran LCD	4. Touche V et Limite-V
5. Touche F et Limite-F	6. Touche Irms et Limite-IPK
7. Touche de Plage	8. Touche de Sélection du Mode d'Affichage
9. Touches de Fonction	10. Molette de Défilement
11. Touches Fléchées	12. Touche Entrée
13. Touche de Sortie	14. Touche de Test
15. Touche Maj	16. Touche Annuler
17. Touche Préréglée	18. Touche Menu
19. Port USB A	20. Touche Hardcopy
21. Touche Verrouiller/Déverrouiller	

Vue d'ensemble du panneau arrière

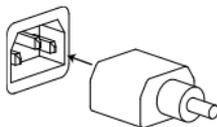


Description	
1. Connecteur GPIB(Micro-D 25 broches)	2. Connecteur RS232C
3. Port Ethernet	4. Port USB
5. Connecteur de contrôle externe I/O	6. Ventilateur d'extraction
7. Terminal d'entrée de détection à distance	8. Terminal de sortie
9. Entrée de ligne AC	10. Connecteur d'entrée de signal externe

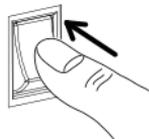
C ONFIGURATION

Mise sous tension

1. Connectez le cordon d'alimentation à la prise du panneau arrière.



2. Appuyez sur la touche POWER.
L'écran de démarrage apparaîtra momentanément avant que l'écran de mode continu n'apparaisse avec les paramètres chargés.



ATTENTION

L'alimentation prend environ 15 secondes pour s'allumer et s'éteindre complètement.

Ne pas allumer et éteindre rapidement l'alimentation.

Comment utiliser l'instrument

Contexte

Les alimentations électriques ASR AC utilisent généralement la molette de défilement, les touches fléchées et les touches Entrée pour éditer les valeurs numériques ou sélectionner les options de menu. La navigation dans les menus se fait à l'aide des touches de menu et des touches de fonction sur le panneau avant. La section suivante expliquera certains de ces concepts en détail.

Sélection des éléments de menu

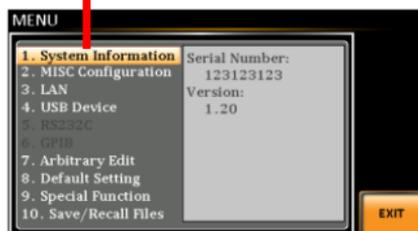
1. Tournez la molette de défilement pour sélectionner les paramètres dans les menus et les listes. Le paramètre sélectionné sera mis en surbrillance en orange. La molette de défilement est également utilisée pour incrémenter/décroître les valeurs de réglage.
2. Appuyez sur la touche Entrée pour éditer le paramètre ou entrer dans le menu sélectionné.

Sélection des éléments de menu

Exemple

Voici un exemple de la liste de menus qui apparaît lorsque la touche Menu est enfoncée.

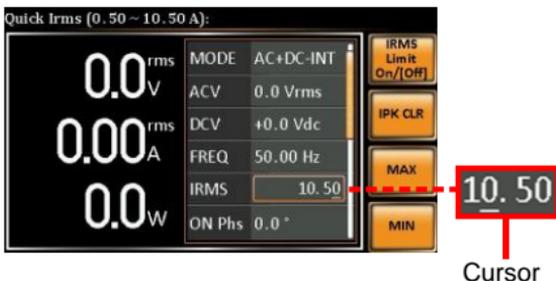
Selected parameter



Utilisation des touches fléchées et de la molette de défilement pour éditer les valeurs des paramètres

Utilisez les touches fléchées pour sélectionner une puissance de chiffre, puis utilisez la molette de défilement pour éditer la valeur par cette puissance.

1. Utilisez les touches fléchées pour déplacer le curseur vers le chiffre de la valeur souhaitée.
2. Tournez la molette de défilement pour éditer la valeur par la résolution du chiffre sélectionné.



3. Répétez les étapes ci-dessus pour tous les chiffres pertinents.
4. Appuyez sur la touche Entrée pour confirmer l'édit.

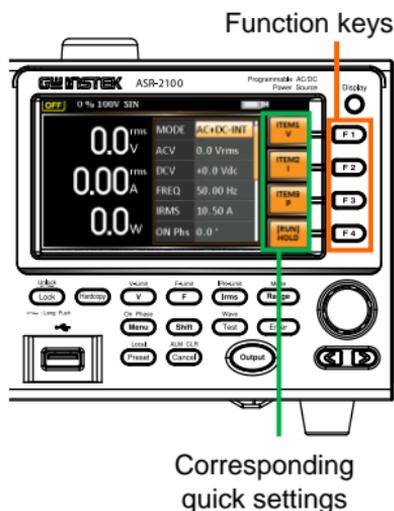


Remarque Par défaut, le curseur commence au chiffre le plus bas de la valeur.

Utilisation des touches de fonction

Les touches de fonction sont des touches de réglage rapide, dont la fonction dépend du menu ou de l'opération en cours.

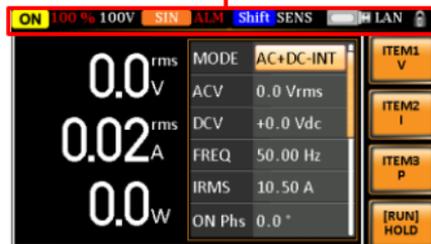
1. Appuyez sur la touche de fonction qui correspond au réglage directement à sa gauche.
2. Le réglage ou le paramètre est immédiatement exécuté.



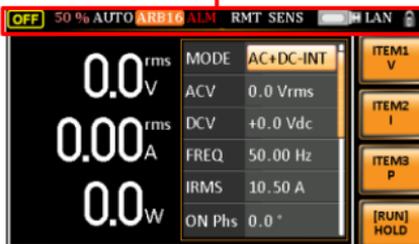
3. Répétez les étapes ci-dessus pour tous les chiffres pertinents.

BARRE D'ÉTAT

Status bar



Status bar



OFF / ON Indique si la sortie est activée ou désactivée.

100% Indique la puissance de sortie en pourcentage de l'échelle complète.

100V Indique si la plage de sortie est de 100V, 200V ou AUTO.

SIN Indique si la forme d'onde de sortie est Sinus, Carré, Triangle ou ARB 1 - 16.

ALM L'icône d'alarme apparaîtra sur la barre d'état lorsqu'une des fonctions de protection est déclenchée.

Shift Indique que la touche de décalage est enfoncée, ce qui permet des opérations de raccourci avec chaque touche.

RMT Indique que le ASR-2000 est en mode distant.

SENS Indique que la fonction de détection à distance est active.

 Indique qu'une clé USB est détectée dans le port hôte du panneau avant.

LAN Indique que l'interface LAN est activée.

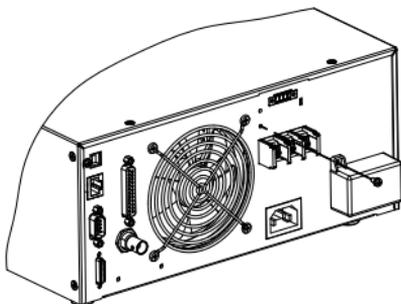
 Indique que le verrouillage du panneau avant est actif.

T ERMINAUX DE SORTIE

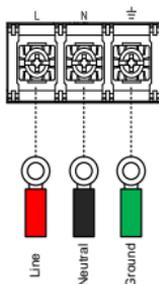
Connexion de sortie du panneau arrière

La sortie du panneau arrière est utilisée pour alimenter des DUT de puissance supérieure.

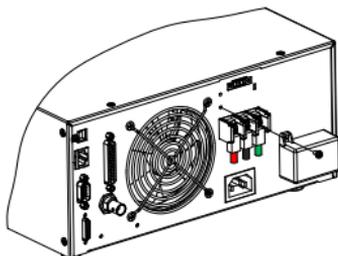
1. Déconnectez l'unité de la prise secteur et éteignez l'interrupteur d'alimentation.
2. Retirez le couvercle de protection des bornes de sortie en desserrant la vis.



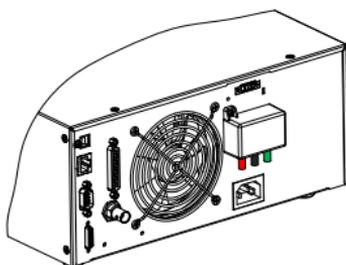
3. Connectez les fils d'alimentation AC de sortie aux bornes de sortie AC.
 - Rouge Ligne (L) →
 - Noir Neutre (N) →
 - Vert GND → \equiv



4. Couvrez le couvercle de protection sur les bornes de sortie comme indiqué sur la figure ci-dessous.



5. Serrez la vis du couvercle de protection avec l'unité.



6. Allumez l'alimentation. L'alimentation AC est maintenant prête à alimenter le DUT.



Remarque

Sortie Neutre Mise à la Terre:

Le ASR-2000 permet un retour mis à la terre sur la sortie neutre. Il est adapté à l'industrie médicale qui exige que la tension entre la terre et le neutre soit essentiellement de 0 V. Il est également possible de réduire les boucles de terre, ce qui est idéal pour réduire le bruit de terre et isoler les équipements sensibles des effets des boucles de terre.



AVERTISSEMENT

Parce que le neutre a été référencé à la masse du châssis, faites attention aux chocs électriques.

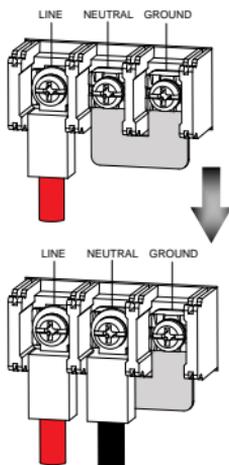
Mise à la terre

Les bornes de sortie du ASR-2000 sont isolées par rapport à la borne de mise à la terre de protection. La capacité d'isolation de la charge, des câbles de charge et des autres dispositifs connectés doit être prise en compte lorsqu'ils sont connectés à la terre de protection ou lorsqu'ils sont flottants.

Sortie Neutre Mise à la Terre

Fondamentalement, le retour mis à la terre sur la sortie neutre est autorisé pour le ASR-2000 et un choc électrique peut se produire si la procédure de mise à la terre basée sur les codes de sécurité électrique locaux n'est pas suivie. Dans certains cas, 0 V est spécifiquement requis entre la terre et le neutre, ce qui peut modérer substantiellement les boucles de terre, protégeant ainsi les équipements sensibles des effets des boucles de terre et réduisant le bruit de terre.

Illustration du Raccourci Terre & Neutre



ATTENTION

En raison du fait que le neutre a été raccourci avec la terre qui est référencée à la masse du châssis, quelques chocs électriques peuvent encore se produire de temps en temps, pour lesquels nous demandons sincèrement votre attention supplémentaire.

SPECIFICATIONS

Spécifications Générales

Interface	Standard	USB	Type A: Hôte, Type B: Périphérique, Vitesse: 1.1/2.0, USB-CDC
		LAN	Adresse MAC, Adresse IP DNS, Mot de Passe Utilisateur, Adresse IP de la Passerelle, Adresse IP de l'Instrument, Masque de Sous-réseau
		Contrôle EXT	Entrée de Signal Externe Contrôle Externe I/O
		RS232C	Conforme aux spécifications EIA-RS232
	ASR-GPIB-2K	GPIB	Interface conforme à SCPI-1993, IEEE 488.2
Résistance d'Isolation	Entre l'entrée et le châssis, la sortie et le châssis, l'entrée et la sortie		500 Vdc, 30 MΩ ou plus
Tension de Résistance	Entre l'entrée et le châssis, la sortie et le châssis, l'entrée et la sortie		1500 Vac, 1 minute
CEM			EN 61326-1 (Classe A) EN 61326-2-1/-2-2 (Classe A) EN 61000-3-2 (Classe A, Groupe 1) EN 61000-3-3 (Classe A, Groupe 1) EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11 (Classe A, Groupe 1) EN 55011 (Classe A, Groupe 1)

Sécurité		EN 61010-1
Environnement	Environnement de Fonctionnement	Utilisation en intérieur, Catégorie de Surtension II
	Plage de Température de Fonctionnement	0 °C à 40 °C
	Plage de Température de Stockage	-10 °C à 70 °C
	Plage d'Humidité de Fonctionnement	20 % HR à 80 % HR (sans condensation)
	Plage d'Humidité de Stockage	90 % HR ou moins (sans condensation)
	Altitude	Jusqu'à 2000 m
Dimensions (mm)	213(L)×124(H)×480(P) (sans les saillies)	
Poids	Environ 10,5 kg	

Autres

Protections	OCP, OTP, OPP, Échec du Ventilateur
Affichage	TFT-LCD, 4,3 pouces
Fonction Mémoire	Stocker et rappeler les paramètres, Paramètres de base: 10
Onde Arbitraire	16 (non volatile) 4096 mots

Une valeur avec la précision est la valeur garantie de la spécification. Cependant, une précision notée comme valeur de référence montre les données supplémentaires à titre de référence lorsque le produit est utilisé, et n'est pas sous garantie. Une valeur sans précision est la valeur nominale ou représentative (indiquée comme type).

INFORMATION SUR L'ORDRE DES NOMS

L'ordre des noms du ASR-2000 a ses règles de définition pour chaque caractère par ordre. Référez-vous aux contenus suivants pour plus de détails.

Contexte	Les définitions ci-dessous décrivent les significations derrière chaque groupe de caractères alphanumériques, en couleurs variées, du code de nommage pour les modèles ASR-2000.
Définition du Nommage	ASR Source d'Alimentation AC à Mode Commuté
	2 Nom de la Série
	XX Capacité de Sortie
	05: 500VA
	10: 1000VA
	0 Nombre Fixe
Gamme de Modèles ASR	ASR-2050
	ASR-2100
	ASR-2050R
	ASR-2100R
	X Prise Avant (option usine)
	Vide: Bureau
	R: Montage en Rack

Déclaration de conformité CE

Nous déclarons que le marquage CE mentionne produit satisfait a toutes les relations techniques d'application au produit dans le cadre du conseil:
Directive: CEM; LVD; WEEE; RoHS

Le produit est conforme aus normes suivantes ou autres documents normatifs:

◎ CEM	
EN 61326-1 :	Equipement électrique pour effectuer des mesures, des contrôles et pour un usage en laboratoire — exigences CEM
Emissions conduites et rayonnées EN 55011/ EN 55032	Transitoires électriques rapides EN 61000-4-4
Harmoniques de courant EN 61000-3-2/ EN 61000-3-12	Immunité contre les tensions EN 61000-4-5
Fluctuations de tension EN 61000-3-3/ EN 61000-3-11	Susceptibilité conduite EN 61000-4-6
Décharge électrostatique EN 61000-4-2	Champ magnétique de la fréquence d'alimentation EN 61000-4-8
Immunité aux émissions rayonnées EN 61000-4-3	Baisses et interruptions de tension g EN 61000-4-11/ EN 61000-4-34
◎ Sécurité	
EN 61010-1 :	Exigences de securite pour les appareils electriques de mesure, de regulation et de laboratoire - Partie 1: Exigences generales

GOODWILL INSTRUMENT CO., LTD.

No. 7-1, Jhongsing Road, Tucheng District, New Taipei City 236, Taiwan
Tel: [+886-2-2268-0389](tel:+886-2-2268-0389) Fax: [+886-2-2268-0639](tel:+886-2-2268-0639)
Web: <http://www.gwinstek.com> Email: marketing@goodwill.com.tw

GOODWILL INSTRUMENT (SUZHOU) CO., LTD.

No. 521, Zhujiang Road, Snd, Suzhou Jiangsu 215011, China
Tel: [+86-512-6661-7177](tel:+86-512-6661-7177) Fax: [+86-512-6661-7277](tel:+86-512-6661-7277)
Web: <http://www.instek.com.cn> Email: marketing@instek.com.cn

GOODWILL INSTRUMENT EURO B.V.

De Run 5427A, 5504DG Veldhoven, The Netherlands
Tel: [+31-\(0\)40-2557790](tel:+31-(0)40-2557790) Fax: [+31-\(0\)40-2541194](tel:+31-(0)40-2541194)
Email: sales@gw-instek.eu