



### Emetteur puissant

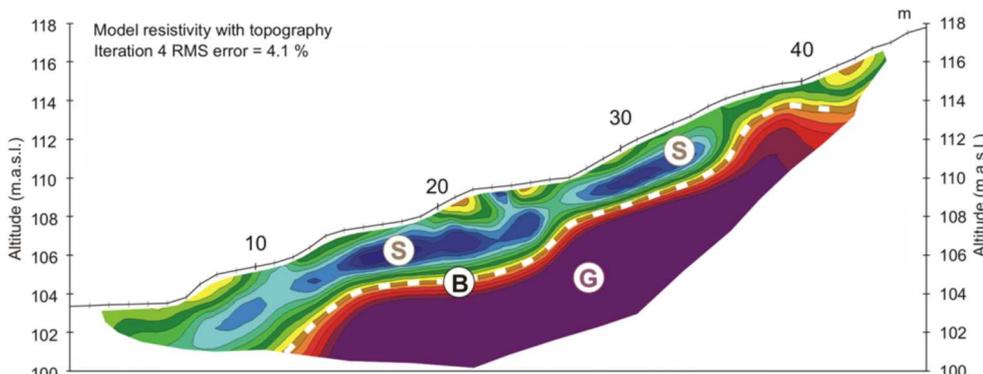
- 850W—2000 Vp-p—5A
- Capacité de booster de puissance pour modes multiélectrodes ou manuel

### Récepteur 10 canaux

- Câbles multiélectrodes actifs
- Câbles passifs avec boîtier d'adressage
- Roll-Along

### Tomographie 2D et 3D

- Résistivité et IP
- Mesures VES, RP, SP
- Mesures en continu ou monitorées
- Option contrôle à distance
- Ecran graphique LCD
- Transfert des données par USB ou Flash-Disk
- Alimentation batterie 12V ou AC/DC
- Compatible GPS



## Spécifications :

EMETTEUR	
Puissance	Jusqu'à 850 W
Courant	Jusqu'à 5 A (résolution 24 bit)
Tension	2000 Vp-p (la tension appliquée optimise automatiquement le niveau du potentiel mesuré) Protection électronique complète, efficacité énergétique 91%, refroidissement passif
RECEPTEUR	
Nombre de canaux	10
Voltage d'entrée	±20 Vp-p (résolution 24 bit)
Impédance d'entrée	100 MΩ
Fréquences filtrées	50 ou 60 Hz (filtre Notch, 140 dB)
MODES DE MESURES	
2D/3D/4D	Tomographie multiélectrodes de résistivité et IP
VES	Sondage électrique de résistivité et IP
RP	Traîné de résistivité et IP
SP	Polarisation spontanée
XH	Tomographie Cross-Hole Applications mobiles avec GPS
Protocoles de mesure	Wenner a, b, g, Wenner Schlumberger, Dipôle-Dipôle, Pôle-Dipôle, Pôle-Pôle, Dipôle-Dipôle Equatorial, Cross-Hole, Borehole-Surface, configurations personnalisées
CARACTERISTIQUES DE MESURES	
	Vérification couplage terrain, calibration auto, cycles de mesures et vérification de pulses auto, interruption et reprise de mesures simple, roll-along
Précision totale	Meilleure que 1%
IP—Chargeabilité	Jusqu'à 20 fenêtres ajustables
Pulse	0.2 à 30 s par pas de 0.1 s
Compensation SP	Annulation constante et linéaire des variations de SP
Stacking	Manuel ou automatique Tension optimale ajustable et erreur de mesures max acceptable
Valeurs enregistrées	Position de la mesure, courant et tension de sortie, potentiel d'entrée, SP, résistivité apparente, déviation standard, chargeabilité avec déviation standard
Nombre d'électrodes	Jusqu'à 65000
UNITE DE CONTRÔLE	
	Clavier Alphanumérique et écran 4.7" haute résolution LCD Vérification en temps réel de la consistance es mesures horizontales et verticales Courbe de décroissance en temps réel Mise à jour par internet
Mémoire	256 MB, 100 fichier, plus de 5 millions de mesures
Interface PC	USB
Logiciel PC	Permet le transfert et l'export de données vers les logiciels de traitement (RES2DINV, RES3DINV, Surfer et autres...) et le chargement des protocoles de mesure
Langue	Anglais
CONDITIONS D'UTILISATION	
Température	-10 à +60°C
Alimentation	Batterie 12V de voiture ou pack batterie, courant AC/DC
Protection	Résistant à l'eau et à la poussière
INPUT-OUTPUT	
Port disponibles	Connecteurs courant et potentiel, transfert données USB, Flash Disk, GPS, batterie, connecteur universel
Dimensions/Poids	
Dimensions	15 x 21 x 40 cm
Poids	5.9 kg

## PACKS RECOMMANDÉS

### RES4-ACTIVE—Pack avec 48 électrodes et câbles actifs

ARESII/1 + 6 câbles actifs MCS5/R (8 connecteurs espacés de 5 m, 2 valises de transport—3 câbles par valise)



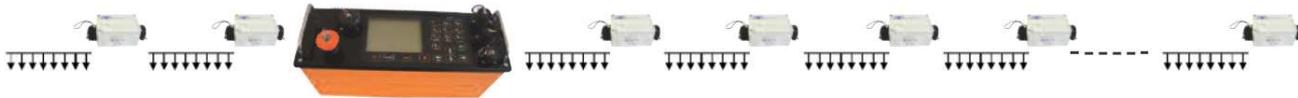
6 pcs



2 pcs

Configuration schématique

Extension possible



Système 1 canal léger pour auscultations 2D et 3D. L'unité ARESII/1 peut être upgradée à 10 canaux.

### RES5-5CH — Pack avec 72 électrodes, unité 5 canaux et câbles actifs

ARESII/10 + 9 câbles actifs ME II/5-5 (8 connecteurs espacés de 5 m, 3 valises de transport)



9 pcs



2 pcs

Configuration schématique

Extension possible



Système 5 canaux léger pour auscultations 2D et 3D avec profils plus longs.

### RES6-10CH — Pack avec 120 électrodes, unité 10 canaux et câbles actifs

ARESII/10 + 10 câbles actifs ME II/10-5 (12 connecteurs espacés de 5 m, boîtiers d'adressage sur tourets)



10 pcs

Configuration schématique

Extension possible



Système complet et performant 10 canaux pour auscultations 2D et 3D.

## ACCESSOIRES



Adaptateur VES et Traîné



Contrôle à distance

Câble 5 canaux multiélectrodes avec boîtier d'adressage



Câble 1 canal multiélectrodes avec boîtier d'adressage



Câble 10 canaux multiélectrodes avec boîtier d'adressage et touret

Boîtier 10 canaux pour câble passif



## MODES DE MESURES

