

 Instagrid

ONE



Construction

L'énergie portable réinventée

Nous vous présentons une source d'énergie mobile, portable à une main, avec une prise secteur de 3 600 W, une puissance de sortie maximale de 18 000 W, et des performances comparables à celles du réseau électrique.

Profitez d'une alimentation silencieuse et ininterrompue sur votre chantier sans les limitations et les frustrations des générateurs conventionnels.

- Alimenter vos outils même les plus puissants
- Travailler à l'intérieur et à l'extérieur, dans toutes les conditions météo (classification IP 55)
- Minimiser le câblage pour réduire les risques de chute
- Transportable à une main (20 kg)
- Éliminer les émissions locales et la pollution sonore



« Nous avons été très impressionnés par les produits Instagrid. Nous ne dépendons plus d'un personnel externe et n'avons plus à régler les détails à l'avance avec eux. Nous pouvons simplement arriver et commencer à travailler. »

Steinmetz Schönfeld GmbH

Professionnel de la restauration
(citation originale en allemand)

Voici Instagrid ONE

- Fourniture d'électricité équivalente à l'alimentation domestique
3 600 W / 16 A / 230 V
- Utilisez n'importe quel équipement électrique et bénéficiez d'une énergie régulée
- Recharge rapide en moins de 3 heures sur une prise standard de 230 V

Caractéristiques techniques

| Paramètre | Valeur |
|--|------------------------|
| Mode de fonctionnement : Décharge | |
| Tension de sortie | 230 V AC / 50 Hz |
| Puissance nominale de sortie | 3 600 W (16 A) |
| Surcharge de 150% (> 500 seconds) | 5 400 W (24 A) |
| Surcharge de 200% (> 50 seconds) | 7 200 W (32 A) |
| Surcharge de 250% (> 10 seconds) | 9 000 W (40 A) |
| Puissance de crête | 18 000 W (80 A) |
| Courant de court-circuit maximal | 300 A |
| Fonctionnement (marche à vide) | 150 h |
| Protection de circuit | 16 A – analogue au B16 |
| Température de fonctionnement | - 20 °C à 60 °C |



| Paramètre | Valeur |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

Mode de fonctionnement : Charge

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Tension d'entrée | 240 V AC / 50 Hz |
| Puissance nominale | 1 000 W (4 A) |
| Temps de charge | < 3 h jusqu'à 100% |
| Température de fonctionnement | 0 °C à 45 °C |

Généralités

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Capacité de la batterie | 2,1 kWh |
| Poids | 20 kg |
| Dimensions | 420 x 210 x 420 mm |
| Classe IP | IP 54 |
| Classe de protection | Classe II / double isolation |
| Niveau sonore | < 10 dB(A) |
| Stockage | > 3 ans |

Raccords électriques

| | |
|------------------|------------------------|
| Prise de sortie | T23s (16 A) |
| Prise de sortie | Neutrik powerCON TRUE1 |
| Entrée de charge | Neutrik powerCON TRUE1 |
| Fusible d'entrée | T5A L 250V |

De l'électricité pour vos usages typiques

Construction



Marteau-piqueur

2 200 W

~ 7,5 t de dalles en béton
cassées
↓ 150 mm



**Machine à souder à
l'arc, 3 000 W**

jusqu'à 89 électrodes
Ø 2,5 mm



Scie de découpe

2 700 W

38 tronçonnages
de tube en fonte
Ø 110 mm



Carotteuse diamant

3 200 W

~ 10 trous dans le
béton foret Ø 150 mm
↓ 150 mm profondeur



Bétonnière

600 W

~ 11,5 t de béton
baril de 180 L



Scie circulaire

3 000 W

~ 4.100 découpes,
Bois de construction
50 x 100 mm



**Perceuse à base
magnétique, 1 400 W**

1 400 W

~ 223 trous dans l'acier
inoxydable foret Ø 35mm
↓ 10 mm



**Nettoyeur haute
pression, 3 000 W**

Surface nettoyée
~ 60 m²



Puissance instantanée à l'état pur. A emporter partout.

Nous avons développé les sources d'énergie portables les plus avancées au monde pour les professionnels qui ont des exigences élevées. Nous remplaçons les groupes électrogènes polluants par une solution facile à utiliser qui a des performances comparables à celles du réseau électrique.

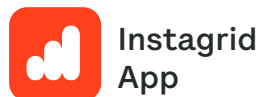
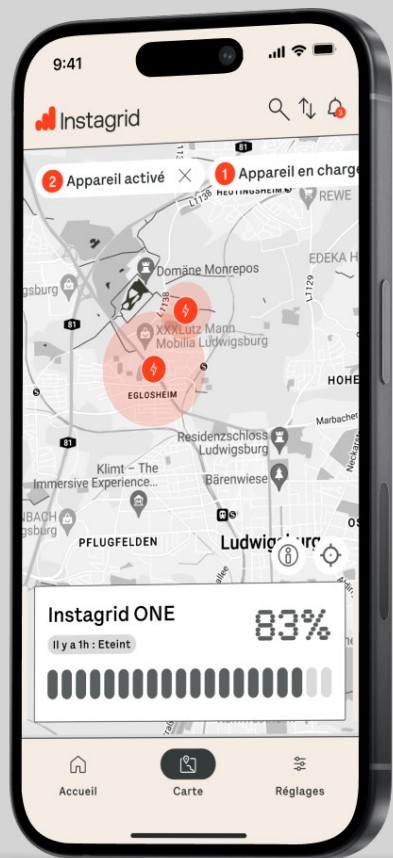
Notre technologie de convertisseur primée utilise une architecture unique de micro-onduleurs empilés, offrant des niveaux de puissance sans précédent avec une réduction spectaculaire de la taille et du poids. Nos solutions permettent d'accéder efficacement et avec fiabilité à de l'électricité propre et bon marché, partout et à tout moment.

UN SYSTÈME PUISSANT

Instagrid LINK est un coupleur intelligent qui étend les fonctions de votre alimentation en énergie portable et permet de nouvelles applications performantes.

- Mode îlot – additionnez les unités Instagrid ONE pour aller jusqu'à tripler votre autonomie. Branchez et débranchez-les à chaud sans interruption du système pour une utilisation prolongée sans générateurs ni rallonges.
- Source de puissance en continu – combinez réseau et Instagrid ONE pour obtenir une alimentation en énergie sans coupures.
- Alimentez jusqu'à trois appareils protégés par des disjoncteurs différentiels toute la journée sans bruit ni gaz d'échappement.





Instagrid
App



Localisation

Obtenez en temps réel la position de vos produits Instagrid pour les localiser et dissuader les vols.



Informations approfondies sur les unités

Suivez le temps d'utilisation, l'état de charge, la température et la localisation des unités Instagrid.

Gestion de parc

Une expérience entièrement connectée pour vous faciliter le suivi du parc, l'accès aux données et la sécurité.



Vue d'ensemble rapide

L'état de tous vos produits Instagrid en un coup d'œil.



Statistiques

Agrégez les données de votre parc. Suivez votre consommation d'énergie et vos impacts environnementaux.

