



Qu'est-ce qu'INERGIO Mini?

Les piles à combustible sont des dispositifs qui produisent de l'électricité grâce à une réaction chimique. Contrairement aux moteurs à combustion, elles ne brûlent pas le carburant mais le convertissent directement en électricité, ce qui les rend efficaces, silencieuses et à faibles émissions.

Chez INERGIO, nous développons des piles à combustible à oxyde solide (SOFC), un type spécifique de pile à combustible capable de fonctionner avec des carburants largement disponibles tels que le gaz naturel ou le propane. Les SOFC sont reconnues pour leur rendement élevé, leur longue durée de vie et leur flexibilité en matière de carburant.

Nos systèmes s'intègrent parfaitement aux installations solaires existantes. Ils s'activent automatiquement lorsque le niveau des batteries baisse, les rechargeant et garantissant un fonctionnement ininterrompu toute l'année, quelles que soient les conditions météorologiques.

Aucune maintenance. Aucune visite sur site. Branchez-le et oubliez-le.

Secteurs d'application

- Surveillance Mobile et Stationnaire
- Opérations Pétrolières et Gazières
- Gestion du Trafic
- Surveillance Environnementale



Principaux avantages du produit



Alimenté par du propane commercial



Fonctionnement propre et silencieux



Résistant au froid et aux environnements difficiles



Spécifications techniques

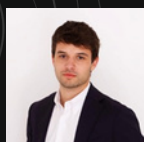
Carburant	Propane commercial*
Puissance maximale	200 W
Production électrique quotidienne maximale	4,8 kWh/jour
Tension nominale de fonctionnement	12V (24V, 230V ou tension de charge batterie sur demande)
Connexions électriques	Amphenol LWTPWMU-04RMFS-TS7001
Consommation de carburant	45 g/h (@200W)
Durée de vie	>15,000 h
Rendement	35%
Énergie produite par kg de carburant	4.44 kWh/kg
Dimensions	497 × 334 × 404 mm
Raccordement au gaz	3/4" LH pour l'Europe**
Pression d'entrée du gaz	30-50mbar (raccordement standard pour barbecue à gaz)
Poids	29 kg
Température ambiante de fonctionnement	-20 to +55 °C (-40 °C sur demande)
Communications	USB, RS-232 ou ethernet (TCP/IP)
Niveau sonore à 1 m	< 50 dB

* Pureté à vérifier selon le pays ** Autres pays sur demande.

 Conçu en Suisse

| Durée de vie de plus de 15 000 heures | De -40 °C à +55 °C

Intéressé par une démonstration? **Planifier un appel** ↗



Cesare Pezzini

| Responsable du développement commercial

✉ cesare.pezzini@inergio.com

inergio.com →