MIG/MAG
PULSÉ
MONOPHASÉ

10 → 220 A

# VIRTUO 221M

**Ref. 087576** (sans accessoires)
**Ref. 092990** (avec accessoires)

GYS
INVEST IN THE FUTURE

**Le VIRTUO 221M concentre les performances d'un générateur MIG Premium dans un format portable, monophasé et multi-procédés. Grâce à sa conception ultralégère et compacte, il accompagne le soudeur au plus près des zones de soudage, même les plus contraintes. En MIG/MAG pulsé, il maîtrise précisément l'énergie de soudage pour limiter les déformations des pièces à souder, tandis que les synergies intégrées augmentent les vitesses de soudage et garantissent des cordons réguliers et esthétiques. Pilotée par la plateforme numérique LEGEND M, l'interface couleur 3,5'' donne un accès intuitif aux réglages avancés et s'enrichit en permanence des dernières évolutions technologiques développées par GYS.**

## DES PERFORMANCES MIG/MAG PREMIUM

- **Contrôle numérique de l'arc :** amorçage instantané, excellente stabilité et finition sans cratère.
- **Arc MIG pulsé :** contrôle précis de l'énergie de soudage limitant les déformations, réduisant les projections et augmentant les vitesses de soudage de plus de 30 %.
- **3 modes de soudage synergiques adaptés à chaque application :**
  - Standard : applications rapides et courantes.
  - Pulsé : qualité optimale dans toutes les positions.
  - Root : simplifie le soudage de la passe de racine sans support et dans toutes les positions.
  + mode Manuel : réglages avancés pour les soudeurs expérimentés et les DMOS.
- **Mode d'assemblage Modularc** *(compatible avec tous les modes synergiques)* **:** maîtrise optimale de l'énergie, idéale pour le soudage en position et les applications nécessitant un niveau d'exigence esthétique élevé.
- **Motodévidoir 2 galets avec encodeur numérique** (25 m/min)**.**

## UN GÉNÉRATEUR, TOUTES LES APPLICATIONS

- **MIG/MAG et Pulsé :**

- fil acier : Ø 0.8 à 1.0 mm en Pulsé et Ø 0.8 à 1.2 mm en Standard.
- fil acier inoxydable : Ø 0.8 à 1.2 mm
- fil aluminium : Ø 0.8 à 1.2 mm
- fil fourré (inversion de polarité) : Ø 0.9 à 1.2 mm
- CuSi : Ø 0.8 à 1.2 mm

- **MMA DC et Pulsé :** électrodes basiques, rutiles et cellulosiques *(adaptateur en option 092426).*
- **TIG DC Lift et Pulsé.**

| Livré avec | 063792 - 4 m | 4 m - 35 mm² |
|---|---|---|
| 092990 | ✓ | ✓ |
| 087576 | sans accessoires | |

## PRÊT POUR TOUS LES TERRAINS

- **Conception optimisée, alliant légèreté et robustesse, pour un poids de seulement 18 kg.**
- Poignée intégrée pour un transport sûr et confortable.
- Protection vitrée de l'IHM préservant l'accès direct à la molette de navigation.
- Compatible avec les bobines Ø 200 mm jusqu'à 5 kg pour une autonomie accrue.
- Fonctionne sur les principaux réseaux normalisés (208 / 220 / 230 / 240 V 1~) ainsi que sur groupe électrogène à partir de 18 kVA.
- Accepte les rallonges électriques jusqu'à 100 m pour étendre le rayon d'action sur chantier.
- Indice de protection IP23S pour résister aux environnements exigeants.
- Gestion du gaz intégrée et détection du manque de gaz pour préserver la qualité des soudures.
- Changement rapide de polarité sous le capot latéral.
- Éclairage LED sous le capot latéral offrant une meilleure visibilité du motodévidoir et de la bobine.

## L'INTELLIGENCE LEGEND M AU CŒUR DU SOUDAGE

La plateforme numérique LEGEND M s'enrichit continuellement de fonctionnalités pour répondre aux nouveaux besoins des utilisateurs.

- **+50 synergies** sur divers matériaux : Acier, AlMg, AlSi, CrNi, CuSi.
- **QuickLoad et Multijob** : changement instantané de JOBS (hors ou pendant le soudage) par simple appui gâchette pour enchaîner plusieurs séquences de soudage.
- **Jusqu'à 200 programmes de soudage (JOB) mémorisables** pour les tâches répétitives.
- **Mise à jour** complète de la machine et des synergies par clé USB.
- **Fonction Portabilité,** pour sauvegarder et transférer les JOBS ainsi que la configuration machine.
- **Traçabilité** des cordons de soudage conforme à la norme EN 3834.
- **Outil gratuit** de personnalisation de l'interface disponible en ligne.

Interface Legend M 3,5 pouces
*intuitive, multilingue (16 langues) et customisable*

2 niveaux d'interface pour l'utilisateur
*Easy et Expert*

## ACCESSOIRES *(options)*

Aluminium
350 A - 3 m
063808

Coffret torche MB36
041417

**Galets type F**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acier / Inox | Ø 0.6 / 0.8 | x4 | 061859 |
| | Ø 0.8 / 1.0 | | 061866 |
| Aluminium | Ø 0.8 / 1.0 | | 061897 |
| | Ø 1.0 / 1.2 | | 061903 |
| Fil fourré | Ø 1.0 / 1.2 | | 092488 |

Adaptateur MMA / EURO MIG
092426

Diable 10m³ XL
076341

| 50/60 Hz | A | I2 MIG A | I2 MMA A | I2 TIG A | ømm Gaz | ømm Fil fourré | | Ø mm | Contrôle électronique | m/min | Galets d'origine | EN 60974-1 (40°C) MIG-MAG IA (60 %) | MIG-MAG 100 % | MMA IA (60 %) | MMA 100 % | TIG IA (60 %) | TIG 100 % | $U_0$ V | cm | kg | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230 V 1~ | 16 | 10 → 220 | 20 → 220 | 10 → 220 | 0.6 → 1.2 | 0.9 → 1.2 | 200 mm 5 kg | 1.6 → 5 | 60 W | 1 → 25 | 1.0 1.2 | 150 A | 130 A | 150 A | 120 A | 150 A | 130 A | 60 | 53.4 x 24.5 x 37.8 | 18 | IP23S |

CE - EN 60974-1

Made in France

www.gys.fr