

Fabricant français  
depuis 1964

[www.gys.fr](http://www.gys.fr)



Fabriquée en France

# CALIWELD

Validation • QMOS • DMOS



# Gamme CALIWELD

CALIWELD représente la solution efficace et rapide pour respecter le cadre normatif des opérations de soudage (dont la norme EN1090).

- Établissement de QMOS et suivi des DMOS
- Vérification périodique du matériel de soudage  
Un contrôle doit être réalisé tous les ans (a minima) et après chaque réparation ou modification pouvant affecter les réglages.

## Applications

- Génie civil
- Chantier naval
- Maintenance
- Industrie



## Mesure toutes les données relatives au soudage (MMA, TIG et MIG/MAG) :

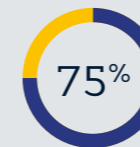
- Calcul de l'énergie de soudage (kj/mm) (disponible dans la norme européenne (EN1011) et américaine (QW-409))
- Tension (V)
- Courant (A)
- Débit de gaz (l/min)
- Vitesse fil (m/min)

Les résultats peuvent être indiqués en valeurs instantanées, moyennes ou efficaces (TRMS).

## Principaux avantages

La validation manuelle est souvent une tâche fastidieuse. Après configuration du générateur de soudure, les personnes chargées d'organiser le processus de validation doivent ajuster manuellement les paramètres pour vérifier un certain nombre de valeurs. Cette opération délicate est susceptible d'engendrer un certain nombre d'erreurs humaines.

Avec CALIWELD, branchez simplement la valise de contrôle et une charge résistive à votre équipement de soudage pour démarrer la procédure de validation. Un seul technicien suffit pour ce contrôle, tous les scénarios de tests sont réalisés automatiquement par le logiciel ; la garantie de résultats fiables et précis.



Plus rapide que la validation manuelle grâce à une procédure de contrôle entièrement automatique.



Une plus grande précision grâce à un logiciel intuitif qui limite les erreurs humaines.

## Interface conviviale



- Se manipule très simplement et ne requiert qu'une seule personne qualifiée.
- Plus de 100 scénarios de tests créés pour les générateurs de soudure GYS et IMS.
- Logiciel intuitif développé par les ingénieurs GYS et disponible en 5 langues (français, anglais, allemand, espagnol et italien).
- Possibilité de réaliser ses propres scénarios pour les générateurs concurrents.
- Jusqu'à 99 cordons de soudure peuvent être sauvegardés. Tous les résultats sont exportables en pdf ou sur tableur (Excel ou autres) et imprimables.
- Délivre un certificat de validation indispensable pour attester des performances en corrélation avec les réglages du générateur.
- Mise à jour automatique et gratuite via internet (langues, nouveaux produits et scénarios...).





## Accessoires CALIWELD

Une gamme complète d'accessoires, sondes et cordons de mesure fabriqués en France.



ref. 060456

**Valise de validation  
CALIWELD CGU 1.0**  
(fournie avec les accessoires ●)

Caractéristiques de mesure :

- Tension jusqu'à 120 V AC/DC  $\pm 0,5\%$
- Courant jusqu'à 500 A  $\pm 0,5\%$
- Vitesse fil de 1 à 30 m/min  $\pm 1\%$
- Débit de gaz de 1 à 30 l/min  $\pm 5\%$



ref. 060647

**2 câbles de liaison  
CALIWELD 3% (2 m)**

Relie la charge résistive au générateur et à la valise CGU 1.0.



ref. 060593 ●

**Câble de puissance (2 m)  
CALIWELD PC1**

Raccord permettant le transfert de la puissance du générateur à la valise.



ref. 060425

**Charge résistive  
CALIWELD LOAD 550A -3%**

Fonctionne sur les plages de courant de :

- 5 à 550 A pour les postes MIG/MAG
- 5 à 550 A pour les postes MMA
- 5 à 300 A pour les postes TIG



ref. 060555 ●

**Tuyau de mesure gaz  
CALIWELD GM1 (2 m)**

Raccord permettant le transfert du gaz du générateur à la valise CGU 1.0.



ref. 060548 ●

**Câble de mesure tension (2 m)  
CALIWELD VM2**

Pince à fixer sur connecteur EURO pour mesurer la tension en soudure MIG.



ref. 060418

**Charge résistive  
CALIWELD LOAD 320A -100%**

Fonctionne sur les plages de courant de :

- 5 à 320 A pour les postes MIG/MAG
- 5 à 370 A pour les postes MMA
- 5 à 180 A pour les postes TIG



ref. 060609 ●

**Câble USB 2.0 (1,5 m)  
CALIWELD USB1**

Connexion USB-A / USB-B  
Raccordement de la valise CGU 1.0 au PC



ref. 060531 ●

**Câbles de mesure tension (2 m)  
CALIWELD VM1**

Raccord Texas isolé permettant la mesure de la tension en toute sécurité + fiche banane isolée pour le branchement sur valise CALIWELD.



ref. 060524

**Câble de mesure  
CALIWELD ECM1 (2 m)**

Permet les mesures sur les postes MIG/MAG (tension, courant, débit de gaz, vitesse fil...) pour la validation.



ref. 060562 ●

**Commande à distance (2 m)  
CALIWELD RC1**

Télécommande poire permettant de gérer à distance le poste à souder.  
(Branchement sur câble de commande)



ref. 060586 ●

**Câble de commande (2 m)  
CALIWELD ARC1**

Connexion AMPH / DIN (mâle). Permet de commander le poste à souder TIG à distance, via le logiciel ou la télécommande poire.



ref. 060517

**Sonde de mesure vitesse fil  
CALIWELD SWM1**

Mesure la vitesse fil entre la bobine et le moteur du dévidoir MIG/MAG.  
Connexion sur valise CGU 1.0.



ref. 054097

**Commande à distance (2 m)  
CALIWELD MIG EURO CONNECTION**

Câble de connexion EURO MIG avec commande à distance.



ref. 060579 ●

**Câble de commande (2 m)  
CALIWELD DRC1**

Connexion DIN / DIN (mâle). Permet de commander le poste à souder TIG à distance, via le logiciel ou la télécommande poire.