

Dispositif de Contrôle Automatique des Paramètres de Soudage



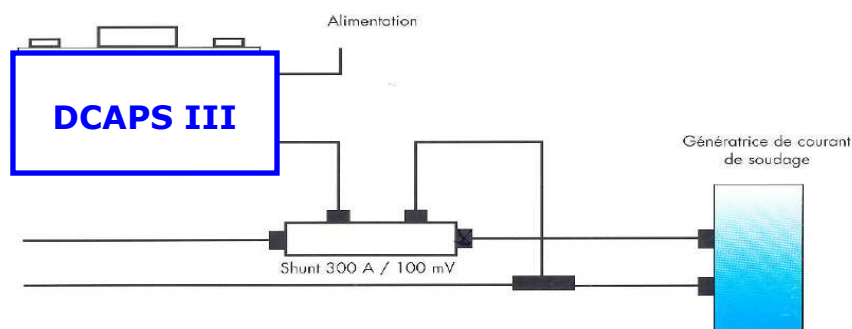
Dispositif de Contrôle Automatique des Paramètres de Soudage

La **DCAPS III** est un système destiné à maîtriser la **qualité** des opérations de soudage et a pour objectif d'augmenter la **sûreté** des ouvrages.

Les paramètres mesurés (tension à l'arc, intensité du courant de soudage, temps de fusion par électrode) sont enregistrés sur clé USB standard, assurant une autonomie illimitée de soudage effectif. Ces données une fois mémorisées sur la clé sont transférées sur un ordinateur. Ces fichiers sont sous forme de fichiers CSV compatibles avec des logiciels standards (Microsoft EXCEL™ ou Tout éditeur)

Installation et raccordement faciles

La connexion de la **DCAPS III** se fait simplement en quelques secondes grâce à ces câbles fournis équipés de détrompeurs.



Construction et conception solides

De conception simple, robuste et entièrement adaptée à l'usage de chantier ou d'atelier, il est l'outil indispensable du contrôleur.

L'ensemble comprend une valise DCAPS (contenant le système d'acquisition) et de la valise d'accessoires (câbles & Shunt).

Visitez notre site : www.dimelco.com

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU DCAPS

Après avoir branché le DCAPS conformément au schéma, il suffit d'insérer la clé USB, le programme se charge automatiquement et se met en attente.

Dès le début de la soudure, la tension, le courant et le temps de soudage sont enregistrés toutes les secondes sur la clé USB.

L'enregistrement des mesures est suspendu après disparition du courant de soudage. Les données ainsi enregistrées sont directement récupérables sur tout ordinateur (format CSV).

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Valise DCAPS III :

Comprenant un système de mesure et d'enregistrement de tension, de courant et de la durée du temps de soudage.

Possède un grand indicateur en façade pour afficher le courant mesuré

Avec un système d'acquisition intégré affichant la Tension mesurée et la Durée de soudure

Gamme de Tension : -100 à + 100 V DC (convertisseur)

Gamme de Courant: -300 à + 300 A DC (convertisseur)

Gamme de Temps : de 0 à 9999 secondes

Indice de protection : IP 67

Dimensions: 270X250X180

Poids: 4.7 kg

Valise d'accessoires

Comprenant 1 shunt protégé TIG +/- 300 avec sortie +/- 100mV en boîtier 230X100X80mm avec connecteur AMPHENOL pour VACS3 /DCAPS3

1 cordon secteur 230 VAC avec connecteur AMPHENOL pour VACS3 /DCAPS3

1 câble de mesure liaison shunt vers valise avec connecteur AMPHENOL

1 câble de reprise de potentiel de 60 cm

1 câble de rallonge de soudage de 3 m.

Indice de protection : IP 67

Dimensions: 515X240X215

Poids: 11.1 kg



Options possibles :

- o Port Ethernet en façade
- o Liaison Bluetooth
- o Version 700A

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de l'appareil lors de son développement sans avertissement de notre part.

DIMELCO

Nos agences à votre disposition partout en France :

NORD, ILE DE FRANCE, RHONE-ALPES, NORMANDIE, OUEST, SUD-OUEST et EST

Visitez notre site : www.dimelco.com