

# **EUROSUD**

## **Votre partenaire soudure**

### **MX321 et DFIW**

#### **Appareil de mesure du courant portable pour le contrôle des installations de soudage et dynamomètre digital pour le contrôle de l'effort**



Le MX321 est un appareil de contrôle du courant aux multiples possibilités :

- Comparaisons du courant de soudure en fonction d'un seuil minimal et maximal programmable par l'utilisateur.
- Signalisation par buzzer incorporé et contact relais de mesure hors tolérances avec la fonction surveillance.
- Mesure du courant de soudage efficace pendant un cycle de soudure.
- Mesure de valeur maximum pendant un cycle de soudure (mesure effectuée chaque demi période).
- Mesure du temps de soudure ou de passage du courant en période ou demi-période.
- Mesure des valeurs maximums des pics de courant positifs et négatifs.
- Mesure de l'angle de conduction des thyristors.
- Compteur de nombre de points avec signalisation sonore en fin de comptage suite à une valeur programmée.
- Connecteur CN6 pour : sortie Série RS232, sortie contact relais alarme, signal de visualisation du courant pour raccordement oscilloscope.
- **Affichage de trois mesures sélectionnées en simultané.**



Le DFIW est un dynamomètre digital a batterie interne pour la mesure de l'effort avec une précision de 0.5 %. Très utile pour le contrôle et la réception des équipements de soudure par résistance.

Les affichages sont réalisés au travers d'un microprocesseur de nouvelle génération et d'un capteur analogique d'une grande stabilité analysé par un convertisseur A/D de 16 bits.

Outre la visualisation de la mesure le DIFW offre les possibilités suivantes :

- Zéro digitale programmable.
- Equipé d'un filtre digital programmable : 0 - 99.
- Unité de mesure sélectionnable: kg ; T ; N ; daN ; kN.
- Résolution de mesure programmable : 1 , 2 , 5 , 10
- Fonctionnement sous batterie offrant une autonomie de 1 an ( type AA 1.5V)
- Fonction pic (positif ou négatif).
- Arrêt automatique programmable.
- Capteur à bas profile de 18 mm entièrement en acier inox.
- Sortie RS232C pour impression des paramètres de lecture.

**Produits**

# **EUROSOUD**

## *Votre partenaire soudure*

Aperçu des caractéristiques techniques :

### **MX321**

Instrument de mesure de Courant

Gammes de mesure : 1kA/5kA ; 2kA/20kA ;  
10kA/100kA

Précision : +/- 2% pleine échelle

Temps de soudure : de 1 à 100 période (50/60 Hz)

Angle de conduction : 25 à 180 ° à +/- 3%

Calibre de la ceinture : 150 mV/kA sous 1 kOhm  
diamètre 200 mm

Dimension : L125 ; H235 ; P40 mm

Autonomie batterie ( rechargeables) : 12 heures, avec arrêt  
auto après 30 mn de non utilisation.

Livré en mallette avec adaptateur secteur, ceinture, manuel  
et certificat de contrôle.



### **DFIW**

Gamme disponible (à préciser à la commande) :

10 kN / 20 kN / 30 kN / 40 kN

Résolution des mesures : 0.01 à +/- 0.5 %

Linéarité : +/- 0.2 %

Hystérésis : +/- 0.2 %

Répétabilité : 0.05 %

Valeurs limites mécaniques dans la gamme choisie :

Charge de service : 120 % / Charge maximum : 160 %

Charge de rupture : > 300%

Température d'utilisation : 0 - 70°

Température de référence : 23°

Livré en mallette avec manuel et certificat de contrôle



**Produits**