



- GAMME MANUELLE OU AUTO DE 1 μ W A 6 W
- PRINCIPE DE MESURE 4 FILS
- AUTONOMIE DE 2000 MESURES
- COMPACT ET LEGER (< 2 Kg)

L'AX 6000 est un milliohmètre destiné aux tests des métallisations rencontrés dans le milieu aéronautique. Ce test définit le bon assemblage mécanique de chaque pièce métallique constituant l'avion.

Pour ce faire, il caractérise le contrôle de la jonction entre deux ou plusieurs pièces en faisant appel au principe de la mesure de continuité électrique.

Chaque jonction étant alors représentée par une résistance ohmique qui se doit, dans la pratique, être la plus faible possible.



Principales Caractéristiques

- 3 courants de mesure : 0,1 A, 1 A et 10 A
 - Mesure de Résistance de : 6 mW à 6 W
 - Mode automatique avec 32 séquences de 999 pas de tests
 - Connexion
 - Port USB pour :
 - . paramétrer l'appareil
 - . sauvegarde / restitution du paramétrage
 - . Cloner un appareil
 - . Mise à jour logiciel
 - . Récupérer les fichiers résultats
 - Protection IP 54
 - Mémoire interne de 2 Go
 - Signal
 - . Seuil de mesure ajustable
 - . LED rouge/verte et signal sonore
 - Batterie
 - . 12VDC 4400 mA/h technologie Lithium Polymère
 - . Pack batterie facilement démontable
 - . 3 heures de temps de charge avec chargeur externe
- 4 connecteurs électriques Jeager
2 ports USB



Applications

Tous types d'aéronefs





Gamme de mesures

Mode manuel

COURANT	GAMME	RESOLUTION
1 A – 10 A	6 mW	1 μ W
0,1 A – 1 A – 10 A	60 mW	10 μ W
0,1 A – 1 A – 10 A	600 mW	100 μ W
0,1 A – 1 A	6 W	1 mW

Mode automatique

ECHELLE	COURANT TEST
1 μ W – 600 mW	10 A
10 μ W – 6 W	1A / 0,1A



Principe de mesures

PRINCIPE DE MESURE

Il fait appel au principe de la mesure dite 4 fils ou méthode Kelvin. Cette méthode permet de s'affranchir de l'erreur engendrée par la chute de tension dans les câbles due au passage du courant de test. Pour ce faire 2 câbles sont utilisés pour le passage du courant alors que les 2 autres permettent de relever la tension aux bornes de la résistance à mesurer.

COURANTS DE MESURE

Trois courants de mesures sont imposés :
10 A pour les pièces purement métalliques (aluminium);
1 A et 0,1 A pour les pièces en matériaux composites.

MODE DE MESURE

Le principe de mesure met en oeuvre un courant de type pulsé. L'établissement du courant se fera selon 2 modes, soit :

en mode résistif : l'établissement du courant est instantané (fronts raides)

en mode selfique : pour limiter l'impact dû à des éléments selfiques présents dans le circuit de mesure (cas d'un enrouleur de 100 m non déroulé). Ce mode contrôle l'établissement et l'arrêt du courant de test dans le circuit de mesure de manière progressive, à l'aide d'une rampe.



Caractéristiques Techniques

- **Présentation**
Poids : < 2 kg
Dimensions en mm : 240 x 120 x 210
- **Exigence normative**
Cet appareil répond aux exigences normatives suivantes :
CE : 61010-1
CEM : 61326-1 et 55011
- **Température**
Fonctionnement : 0°C à + 50°C
Stockage : -20°C à + 60°C
Humidité relative < 30% sans condensation
- **Utilisation**
Appareil portatif pouvant être utilisé posé au sol ou porté en bandoulière

Accessoires

Valise de transport

Housse ventrale

Pointe de touche kelvin

Pince kelvin

Batterie supplémentaire

Chargeur supplémentaire

Câbles d'extension

Consulter nos documentations
accessoires