

INFORMATION PRODUIT

- **Disponible sur** : toutes machines
- **Installation** : Usine Europlacer ou Site client
- **Commentaires** : Kits de mise à niveau disponibles pour les testeurs électriques existants sans Voltmètre.

CARACTERISTIQUES

Les machines de placement Europlacer offrent la possibilité de tester les caractéristiques et la polarité des composants avec l'option Testeur électrique. Le testeur de composants est une option critique pour les clients travaillant dans des domaines de haute spécification tels que l'automobile, le militaire, le médical ou l'avionique. Il prévient les erreurs humaines en vérifiant le chargement correct du chargeur. Cette option garantit qu'aucun composant avec une mauvaise référence, hors spécifications ou endommagé ne sera placé sur un lot de production. Le testeur peut être étalonné de manière indépendante par rapport à tous les standards et instituts internationaux. Il garantit les performances requises pour travailler sur des applications exigeantes.

Le support du test électrique est fabriqué avec la même technologie que celle utilisée pour les écrans de sérigraphie, à savoir une fabrication précise de haute qualité.

Cette précision permet de tester de petits composants à partir du 01005.

La platine de test est montée à l'intérieur de la machine sans compromi sur les ressources de la machine. Le test est effectué en cours de production et les composants mauvais sont automatiquement rejetés. L'utilisation du testeur électrique permet d'obtenir un meilleur rendement par rapport à d'autres systèmes.

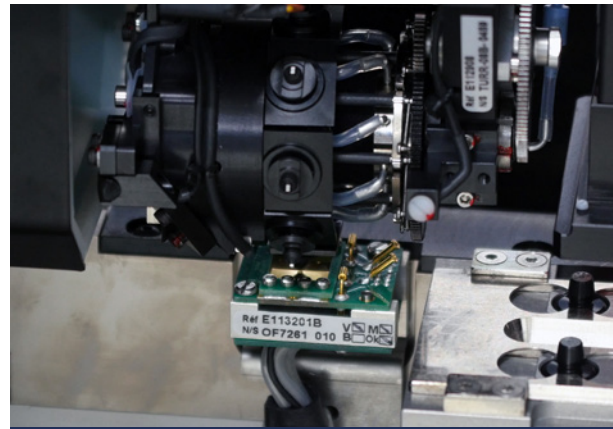
Le testeur peut mesurer les caractéristiques des composants passifs (résistances, condensateurs et inductances) mais aussi la polarité des diodes.

Combiné avec le nouveau logiciel RC5.16, il permet de mesurer tout type de tension de diodes jusqu'à 36V.

Associées à notre option de traçabilité, toutes les données de rejets (mesure, valeurs prévues, ...) seront enregistrées et stockées, vous assurant ainsi un contrôle total et la certitude que votre processus se situe dans les limites de production.

DONNEES TECHNIQUES

- Gamme de composants du 01005 à 8mm x 12mm
- Résistances : de 0 à 4M Ω
- Condensateurs : de 1pF à 300 μ F
- Inductances : de 2 μ H à 100H
- Diodes : Jusqu'à 36V



AVANTAGES

- **Garantie d'un bon déroulement du process**
- **Préserve des erreurs humaines**
- **Large gamme de test : résistances, condensateurs, inductances, diodes jusqu'à 36V**
- **Très rapide par rapport à d'autres systèmes**
- **Possibilité de tester des petits composants (jusqu'au 01005)**

INFORMATION TECHNIQUE

Le testeur est divisé en deux zones pour les deux applications. Un côté est consacré aux caractéristiques des composants passifs. L'autre côté intègre la fonction voltmètre pour mesurer la tension et les caractéristiques complètes de tous les types de diodes (tension de claquage Zener, tension de seuil pour diodes normales et Schottky, polarité, ...).



Un générateur de courant assure l'injection d'un courant calibré (5mA) et est 100% efficace pour l'intégrité et la sécurité des composants. Le voltmètre utilise un relais statique pour assurer une durée de vie prolongée.

Dans le cadre de notre politique d'amélioration des développements continus, les spécifications sont susceptibles d'évoluer.