

Testeur de composant

Un **testeur de composants** ou **testeur in situ** est un appareil électronique permettant de déterminer et de vérifier les caractéristiques de certains composants électroniques actifs ou passifs tels que les diodes (tension de seuil), les transistors (gain en amplification), les fonctions de circuit logique, etc.

Les multimètres modernes intègrent souvent les plus basiques de ces fonctions, en plus de la mesure de la tension, de l'intensité, et de la résistance électrique.

Pour tester le fonctionnement dynamique et les fonctions logiques des circuits numériques, il est nécessaire que le testeur dispose d'un modèle auquel comparer les résultats de ses tests : le nombre et la variété de circuits étant très élevés, ces appareils sont souvent reliés à un micro-ordinateur leur fournissant les capacités de stockage et de calcul nécessaires. Ces appareils sont généralement capables de programmer les circuits logiques : mémoire, microcontrôleur, etc.

*

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Testeur_de_composant&oldid=155168204 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 27 décembre 2018 à 18:29.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.