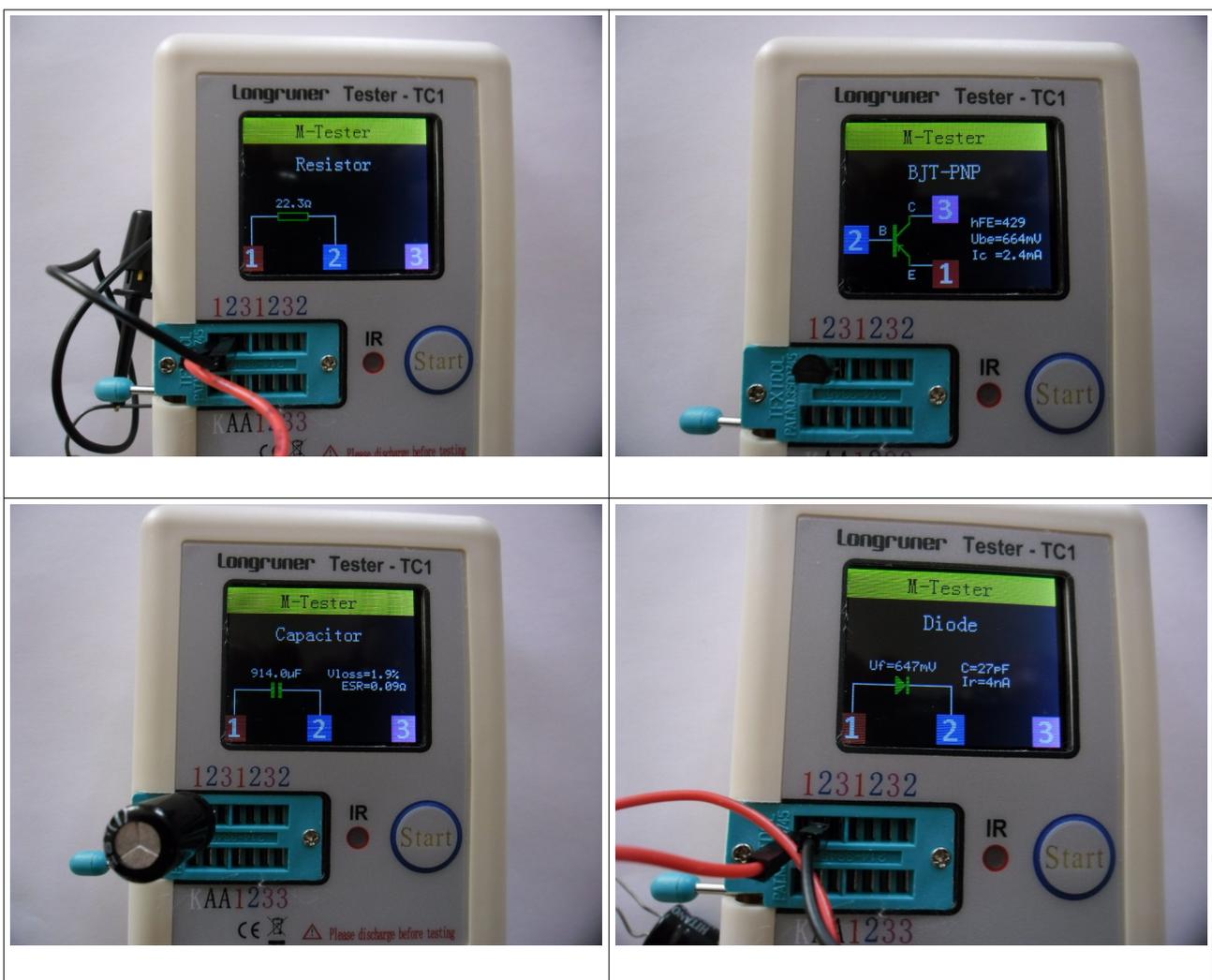


Testeur TC-1 par Bruno, F5EFR

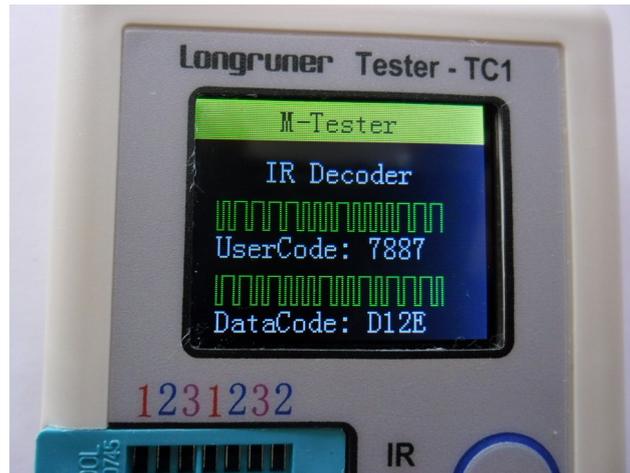
Je n'ai pas pu résister au plaisir de faire un petit article sur le testeur TC-1, dont j'ai fait récemment l'acquisition (-coût : entre 20 et 25 euros selon le fournisseur-). On peut considérer ce testeur multi-fonctions, comme un véritable « couteau-suisse » pour celui qui bidouille de temps à autre en électronique. Certes, il ne conviendra pas aux passionnés d'électronique, généralement bien équipés en appareils de mesures, mais se révélera bien pratique pour effectuer des mesures « basiques »

Ce testeur est doté d'un petit écran couleur (-diagonale:4,5cm-) très lisible. Il est autonome, puisqu'il est équipé d'un accu lithium-ion rechargeable via un câble USB connecté au PC. Une diode LED indique l'état de la charge.

Le TC-1 est fourni avec deux grip-fils et quelques composants destinés à tester l'appareil. Il convient, avant toute utilisation, de le calibrer comme indiqué sur la notice fournie (-en anglais-). Ce testeur permet une large gamme de mesures comme le montre les photos (-résistances, condensateurs, bobinages, diodes, leds, thyristors, triacs, transistors-).



À noter aussi, qu'il permet de tester les télécommandes à infra-rouges !!!



En bref, c'est un excellent complément au multimètre dès l'instant, bien entendu, où l'on ne recherche pas de la très haute précision. La marge d'erreur peut varier de 5 à 10% suivant le type de composant, la marge la plus élevée ayant été relevée au niveau des condensateurs chimiques comme vous pourrez le voir sur une des photos. Le condensateur mesuré était d'une capacité de 1000 microfarads alors que le testeur indiquait 914 microfarads.