

Mesures réalisées avec des sondes de test.



Comment mesurer les signaux au moyen de sondes de test

Pour mesurer une tension **alternative ou continue** :

1. Mettre le sélecteur rotatif de la pince multimètre sur la bonne fonction de tension (V $\frac{\text{Hz}}{\text{Flex}}$).
2. Relier le cordon de mesure noir à la borne COM et le cordon rouge à la borne V, indiquée par sur le Fluke 381.
3. Mesurer la tension en posant les sondes sur les points de test souhaités du circuit. Lire les mesures.

Pour mesurer la résistance ou la continuité :

1. Placer le sélecteur rotatif sur Ω .
2. Couper l'alimentation du circuit testé.
3. Relier le cordon de mesure noir à la borne COM et le cordon rouge à la borne $\text{V}\Omega$.
4. Mesurer la résistance en posant les sondes sur les points de test souhaités du circuit.
5. Relever la valeur affichée.

Si la résistance est $< 30 \Omega$, un son continu signale que la continuité est établie. Si l'afficheur indique OL, le circuit est ouvert ou la résistance en cours de mesure est supérieure à la gamme de résistance du multimètre.

Pour mesurer la fréquence (sur le Fluke 381) :

1. Mettre le sélecteur rotatif sur Hz $\frac{\text{Flex}}{\text{A}}$.
2. Centrer la mâchoire de la pince ou la sonde de flexible autour de la source de mesure.
3. Appuyer sur le bouton jaune de sélection (sur le Fluke 381) pour sélectionner les Hz.
4. Consulter la valeur affichée.

Pour mesurer la capacitance (sur les pinces multimètres Fluke série 370)

1. Placer le sélecteur de fonction rotatif sur F .
2. Couper l'alimentation du circuit testé.
3. Relier le cordon de mesure noir à la borne COM et le cordon rouge à la borne $\text{V}\Omega$.
4. Mesurer la résistance en posant les sondes sur les points de test souhaités du circuit.
5. Relever la valeur affichée.