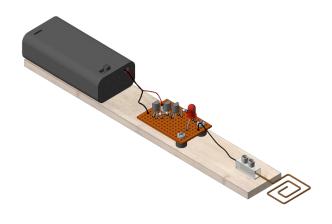
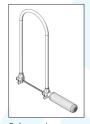
Testeur de courant alternatif



Outils nécessaires:



Foret hélicoïdal



Scie sauteuse





Crayon



Pince à dénuder



feutre Edding





Une fois terminés, les kits d'usine OPITEC ne sont pas des articles à caractère de jouet de type généralement commercialisé, mais des outils d'enseignement et d'apprentissage servant de support au travail pédagogique. Ce kit ne peut être construit et utilisé par des enfants et des adolescents que sous la direction et la surveillance d'adultes compétents. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement!



Cutter de bricolage

Fer á souder



Papier abrasif

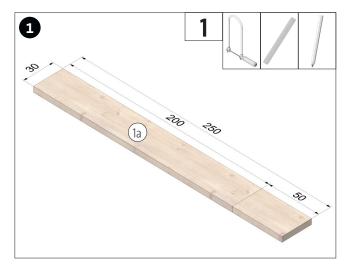


colle chaude

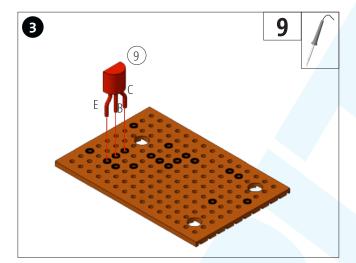
Liste de pièces	Quantité	Dimensions (mm)	Description	N° de pièce
Latte en bois	1	250x30x5	Socle de l'appareil	1
Fil de soudure	1	ø1x250	Fil d'essai	2
Dominos de raccordement	1		Fil de test de connexion	3
Rouleaux d'écartement	3	ø7x5/ø3,6 innen	Circuit imprimé de montage	4
Grille avec bandes	1	40x25x2,54	Platine	5
Support de batterie 2xAA	1		Source d'énergie	6
Résistance 47 Ohm	1		Résistance	7
Jumbo LED rouge	1	ø 10	Indicateur lumineux	8
Transistor	3		Transistor	9
Vis cruciforme à tête bombée	3		Circuit imprimé de montage	10
Résistance 33 kOhm			Résistance	11



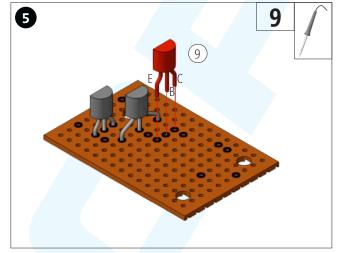
Instructions de construction 329.544 Testeur de courant alternatif



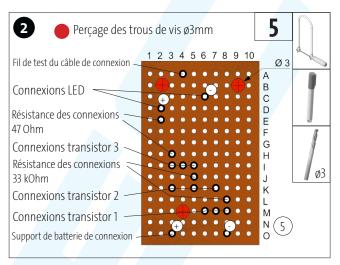
Coupez la bande de bois (1) à 200 mm comme indiqué. Coupe nette à la scie



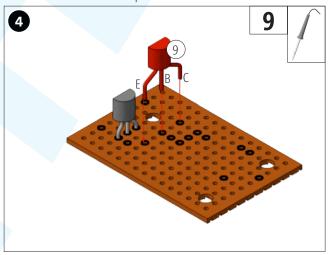
Soudez le 1er transistor (9) au point marqué (M6/M7/M8) comme indiqué.



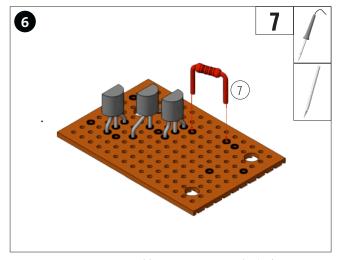
Soudez le 3ème transistor (9) au point marqué (13/14/15) comme indiqué.



Utilisez un stylo étanche pour marquer les connexions des composants individuels sur la grille de bande (5) comme indiqué sur l'illustration. Percez les trous pour les trous de vis.



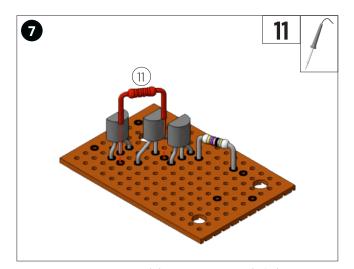
Soudez le deuxième transistor (9) au point marqué (K3/K5/K7) comme indiqué.



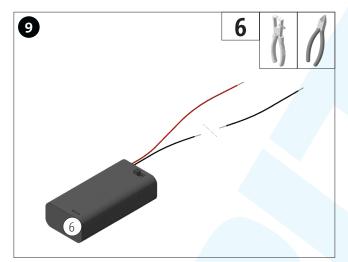
Souder ensuite la résistance (7) à l'endroit marqué (E2/H3).



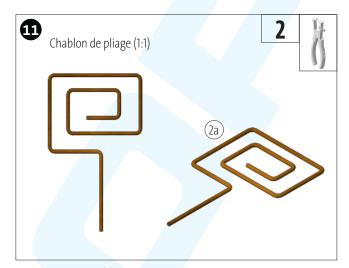
Instructions de construction 329.544 Testeur de courant alternatif



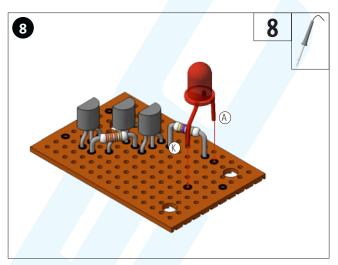
Souder ensuite la résistance (11) à l'endroit marqué (J5/L8).



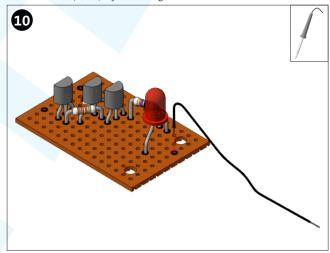
Séparez le câble noir du support de batterie (6) en 2 parties. Dénudez toutes les extrémités de câble sur environ 5-10 mm



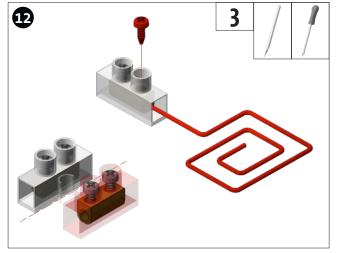
Pliez le fil à souder (2) selon le chablon de pliage.



Soudez la LED jumbo (8) à la position marquée comme indiqué. **AVIS:** Notez le sens d'écoulement de la LED! Cathode (K/C6) = jambe courte, anode (A/D2) = jambe longue.



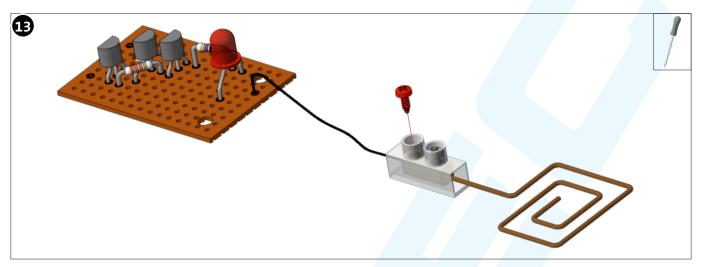
Soudez le morceau de câble noir du support de batterie au point marqué (A4).



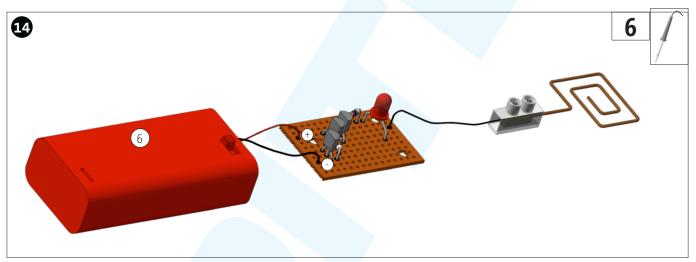
Fixez le fil de soudage plié (2a) dans la borne de lustre (3) comme indiqué.



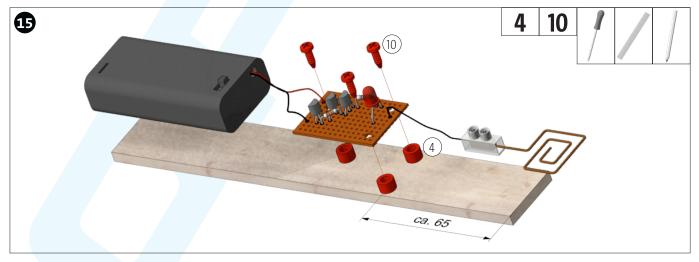
Instructions de construction 329.544 Testeur de courant alternatif



Fixez ensuite le câble de raccordement du circuit imprimé dans le bornier lustre.

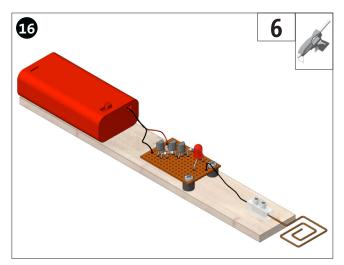


Soudez les câbles de connexion du support de batterie (6) à la position marquée (03/09) comme indiqué. Allumez l'interrupteur sur le support de batterie et vérifiez la fonction.

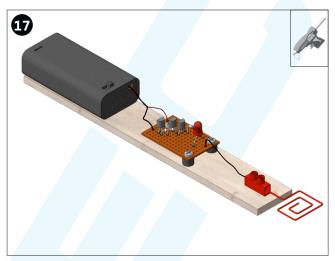


Mesurez et marquez la position du circuit imprimé sur la bande en bois (1). Fixez ensuite le circuit imprimé avec les vis (10) et les galets d'écartement (4).





Collez le support de batterie (6) au ras du bord extérieur avec de la colle chaude.



Collez le bornier de lustre avec le fil de test avec de la colle chaude comme indiqué. **FINI!**

