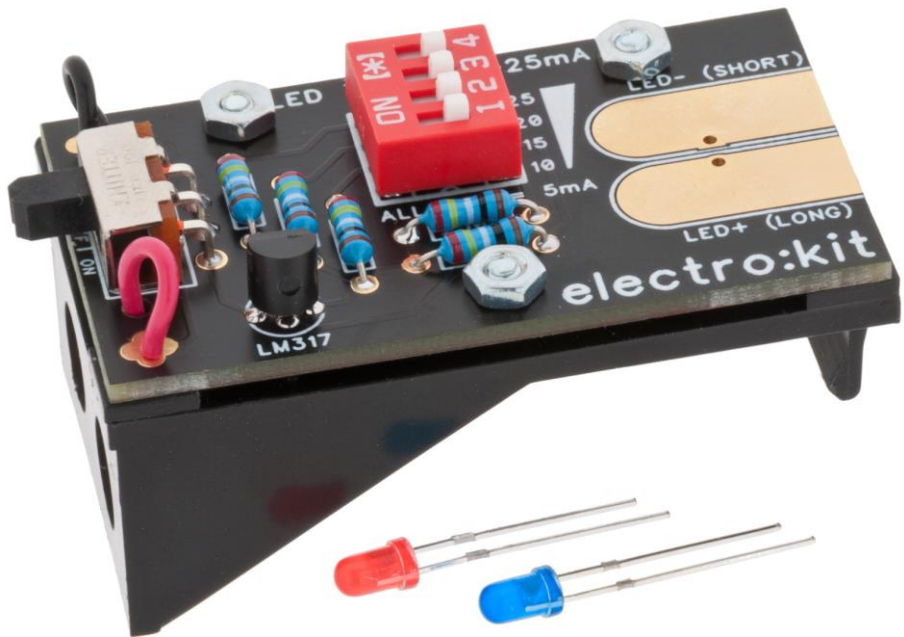


Electrokit LED Tester



Funktionsbeskrivning

Den här kretsen är en enkel strömreglerad lysdiodstestare och är användbar i alla situationer där man behöver testa färg eller ljusstyrka för en lysdiod. Kretsen är uppbyggd kring en LM317 spänningsregulator, kopplad för att ge en konstant ström, vilket är perfekt för att driva lysdioder med. DIP-switchen på kortet används för att ställa in drivströmmen och kan justeras från 5mA till 25mA i steg om 5mA. För att testa en lysdiod, slå på strömbrytaren, ställ in önskad drivström och nudda lysdiodens ben mot de stora anslutningarna. Om lysdioden är felvänd kommer den inte lysa, men inget annat händer. Vänd bara på den så kommer det fungera. Testaren fungerar med alla vanliga lysdioder med en framspänning från 1.2V till 3.6V.

Det finns ingen detaljerad byggbeskrivning för den här byggsatsen. Följ bara komponentmarkeringarna på kortet och verifiera värdena mot komponentlistan.

Innehåll

LED Tester mönsterkort	1	
LM317 spänningsregulator	1	
DIP switch 4-pol	1	
249 ohm motstånd (röd, gul, vit, svart, brun)	5	
Lysdioder (färger kan variera)	2	
Strömbrytare	1	
9V batterihållare	1	
M2 6mm skruv + M2 mutter	3	