

FAQ → Prüfschraubendreher aktiv

Den Prüfschraubendreher mussten wir aufgrund der Bestellmengenvorgaben des Herstellers aus dem Programm nehmen. Eine Restmenge ist noch erhältlich, Einzelbestellungen (bis max. 5 St.) können wir noch eine Zeit lang bedienen.

Sollten Sie weiterhin Interesse an diesem Prüfschraubendreher haben, nehmen wir gerne Ihren Jahresbedarf auf und bemühen uns um eine Sammelbestellung.

Alternative, qualitativ gute Prüfschraubendreher finden Sie bei

- Conrad (Multitester MS18)
- Testboy (Testboy 10)
- testo (testo 750)

Diese Infos können die Tester übermitteln  :

Test von elektrischen Feldern – der Nutzen von „2-poligem Schalter“ und „Schirmung“

Elektrische Felder werden grundsätzlich durch jede elektrische Leitung verursacht, auch wenn ein angeschlossenes Gerät nicht eingeschaltet ist. Dieses Feld lässt sich durch die Verwendung von speziell geschirmten Produkten fast vollständig eliminieren. Magnetische Felder entstehen nur dann, wenn ein Gerät auch eingeschaltet ist und somit ein Strom fließt. Auch diese können durch den entsprechenden Aufbau erheblich reduziert werden.

Nicht geschirmtes Produkt

- Elektrisches Wechselfeld bei einem Gerät
- mit 1-poligem Schalter (schaltet nur einen Leiter)
 - mit 2-adriger Anschlussleitung (Phase und Rückleiter)

Ausgeschaltet

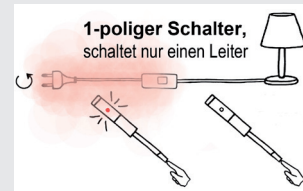
Steckerposition 1:

- Feld **vor** und **hinter** dem Schalter



Steckerposition 2:

- Feld **vor** dem Schalter

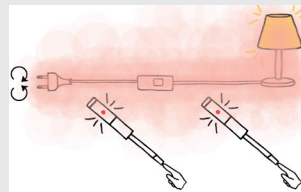


Empfehlung: Bevorzugen Sie Geräte mit 2-poligem Schalter zur Abschaltung beider Leiter der Stromversorgung. Dieser trennt das nachfolgende Gerät 100%ig vom Stromnetz, die Steckerposition braucht nicht mehr beachtet zu werden.


Eingeschaltet

Unabhängig von der Steckerposition:

- elektrisches Wechselfeld **vor** und **hinter** dem Schalter, je nach Produkt zwischen 100-160 V/m, bei einigen auch mehr



Empfehlung „TOP“:

Bevorzugen Sie Geräte mit 2-poligem Schalter UND mit geschirmter Elektrotechnik 

Geschirmtes Produkt

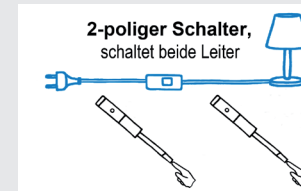
Elektrisches Wechselfeld bei einem Gerät

- **mit 2-poligem Schalter** (schaltet beide Leiter)
- **mit 3-adriger, geschirmter Anschlussleitung, bis hin zum Leuchtmittel**

Ausgeschaltet

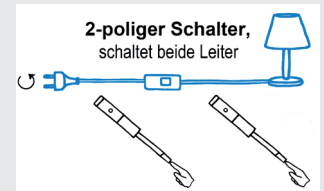
Steckerposition 1:

- kein Feld vor/hinter dem Schalter



Steckerposition 2:

- kein Feld vor/hinter dem Schalter



Danell-Produkte ... selbstverständlich mit 2-poligem Schalter zur Abschaltung beider Leiter der Stromversorgung! Dieser trennt das nachfolgende Gerät 100%ig vom Stromnetz, die Steckerposition braucht nicht beachtet zu werden; weiterer Vorteil: erhöhte Sicherheit!

Eingeschaltet

Unabhängig von der Steckerposition:

- kein elektrisches Wechselfeld vor und hinter dem Schalter (< 1 V/m)

