

Regentropfen-Zähl-Gerät

Materialliste

Das Regentropfen-Zähl-Gerät kann mit den hier aufgeführten Bauteilen und Hilfsmitteln aufgebaut werden.

Die Elektronik-Bauteile können über den Elektronik-Fachhandel (EFH) bezogen werden, beispielhaft sind hier die Bezeichnungen für Conrad und Reichelt aufgeführt. In der letzten Spalte kann abgehakt werden, ob die Teile schon vorhanden sind.

| Nr. | Menge | Bezeichnung | Wo | Conrad | Reichelt | ✓ vorhanden |
|-----|-------|--|----------|--------------|----------------|-------------|
| 1 | 1 | Arduino Nano | EFH | 1172623 - 62 | ARDUINO NANO | |
| 2 | 1 | Piezo Vibrationssensor inkl. Platine | EFH | 2356170 - 62 | ARD VIB 01 | |
| 3 | 1 | Display-Platine | EFH | | DEBO 4NUM DIS2 | |
| 4 | 1 | Batterie-Klips | EFH | 1650720 - 62 | CLIP 9V | |
| 5 | 1 | Steckbrückenkabel, 25cm, ca 15-20 Stk. | EFH | 1192229 - 62 | DEBO KABELSET | |
| 6 | 1 | 9V-Batterie | Baumarkt | - | - | |
| 7 | 4 | M3 Senkkopf-Schrauben, 40 mm lang | Baumarkt | - | - | |
| 8 | 4 | M3 Muttern | Baumarkt | - | - | |
| 9 | 1 | Gehäuse-Oberteil (Dach) | 3D-Druck | - | - | |
| 10 | 1 | Gehäuse-Unterteil (Boden) | 3D-Druck | - | - | |
| 11 | 1 | Batterie-Klemme | 3D-Druck | - | - | |

Die folgenden Hilfsmittel werden während dem Zusammenbau des Regentropfen-Zähl-Gerätes benötigt.

- Laptop/PC
- USB Kabel 2.0, A-B-Typ
- Sekundenkleber (Cyanacrylat)
- Kleiner Schraubenzieher (passend zu den Schrauben)

VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e.V.

Studium, Beruf + Gesellschaft
Geschäftsstelle

Merianstraße 28
63069 Offenbach am Main

www.vde.com/regen-zaehl-geraet

