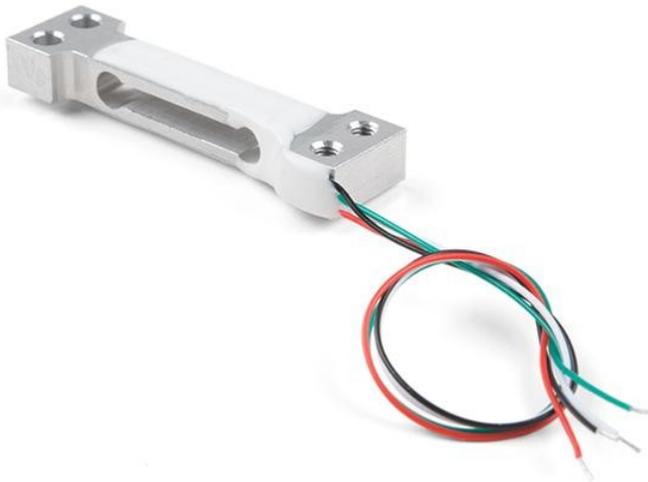


## Mini-Wägezelle, gerader Balken, TAL221, 500g

---



Artikel-Nr.:	SEN-14728
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90319000
Gewicht:	0.005 kg



Diese Miniatur-Kraftmessdose mit geradem Stab (manchmal auch Dehnungsmessstreifen genannt) kann bis zu 500 g Druck (Kraft) in ein elektrisches Signal umwandeln. Jede Wägezelle ist in der Lage, den elektrischen Widerstand zu messen, der sich als Reaktion auf und proportional zu der auf den Stab ausgeübten Belastung (z. B. Druck oder Kraft) ändert. Mit diesem Messgerät können Sie feststellen, wie schwer ein Objekt ist, ob sich das Gewicht eines Objekts im Laufe der Zeit ändert, oder wenn Sie einfach das Vorhandensein eines Objekts durch Messen der Dehnung oder der auf eine Oberfläche ausgeübten Last erfassen müssen.

Jede geradlinige Wägezelle ist aus einer Aluminium-Legierung gefertigt und kann eine Kapazität von 500g ablesen. Diese Wägezellen haben vier Dehnungsmessstreifen, die in einer [Weizensteinbrücke](#)-Formation angeschlossen sind. Der Farbcode auf der Verdrahtung ist wie folgt: rot = Exc+, grün = Sig+, schwarz = Exc-, und weiß = Sig-. Zusätzlich bieten diese Wägezellen eine Schutzart von IP65 und verfügen über vier M3-Durchgangsbohrungen für die Montage.

### Merkmale:

- Kapazität: 500g
- Material: Aluminium-Legierung
- Parallelstrahl-Typ
- IP65 Schutzklasse
- 47mm x 12mm x 6mm, 110mm Draht

### Dokumente:

- [Leitfaden für den Einstieg in die Wägezelle](#)
- [Datenblatt](#)
- [Anleitung zum Anschließen des Wägezellen-Verstärkers](#)
- [Einstieg in die Arbeit mit Wägezellen](#)

### Weitere Bilder:

