

# Abfeuergerät Serie 1069



- ***Sichere Fernauslösung der Munitionsprüfgeräte und der magnetischen Auslösung für Originalwaffen***
- ***Zwei getrennte Sicherheitskreise***
- ***Schlüsselschalter zur Freigabe des Feuerknopfes***
- ***Zustandsmeldung durch farbige Kontrollleuchten***
- ***Sonderausführung für elektrisch zu zündende Munition***
- ***Sonderausführung für elektrische Sprengzünder***

Beraten, planen, messen und dokumentieren

mit Systemlösungen von

[www.drello.de](http://www.drello.de)

**DRELO**  
*Ballistics*

# Abfeuergerät Serie 1069



Das Abfeuergerät FU 1069-1 dient zur sicheren Auslösung der Munitionsprüfgeräte und der magnetischen Abfeuerungen für Originalwaffen.

Alle Geräte besitzen 2 getrennte Sicherheitskreise: einen Schlüsselschalter der im Ruhezustand geöffnet ist und einen passiven elektrischen Sicherheitskreis.

Über den passiven Sicherheitskreis können zum Beispiel Zugangstüren mit Türkontakten gesichert werden.

Beide Sicherheitskreise müssen zur Auslösung des Schusses geschlossen sein.

Zwei Kontrollleuchten zeigen den aktuellen Zustand des Systems an. Der passive Sicherheitskreis und die elektromagnetische Abfeuerungen werden über Bananenstecker an das Gerät angeschlossen.

Die Auslösung des Schusses erfolgt durch Drehen des Schlüsselschalters und gleichzeitiges Drücken des Abfeuertasters.

An der Unterseite angebrachte Befestigungslaschen erlauben eine feste Installation.

Die Befestigungslaschen können für den Tischbetrieb gegen Gummistandfüße ausgetauscht werden.

Die Sonderausführung FU 1069-2 erlaubt zusätzlich zu den Funktionen des Abfeuergeräts FU 1069-1 das Abfeuern von elektrisch zu zündender Munition.

Die Zündspannung ist bis zu 300 V stufenlos einstellbar und wird digital angezeigt.

Zur Prüfung des elektrischen Zünders kann über zwei Buchsen ein externes Messgerät angeschlossen werden. Der Zündimpuls kann dann bei Gasdruckmessungen als  $t_0$ -Impuls verwendet werden.

Die Sonderausführung FU 1069-3 erlaubt das Zünden von elektrischen Sprengkapseln.

## Technische Daten

|                               | Modell                   |            |             |
|-------------------------------|--------------------------|------------|-------------|
|                               | FU 1069-1                | FU 1069-2  | FU 1069-3   |
| <b>Elektrisch</b>             |                          |            |             |
| Versorgung                    | 115/230 V AC, 50 - 60 Hz |            |             |
| Leistung, Ruhezustand         | 5,2 W                    | 10 W       | 8 W         |
| Leistung, maximal             | 122 W                    | 400 W      | 500 W       |
| Passiver Sicherheitskreis     | + 12 V DC                |            |             |
| <b>Abfeuerung, magnetisch</b> |                          |            |             |
| Haltespannung                 | 40 V DC                  |            | -           |
| Impulsspannung                | 200 V DC                 |            | -           |
| <b>Abfeuerung, elektrisch</b> |                          |            |             |
| Leistung                      | -                        | 15 W       | -           |
| Zündspannung                  | -                        | 30 - 300 V | -           |
| <b>Abfeuerung, Zünder</b>     |                          |            |             |
| Energie                       | -                        | -          | 0,2 - 21 Ws |
| Zündspannung                  | -                        | -          | 30 - 300 V  |
| <b>Zünder</b>                 |                          |            |             |
| T15U                          | -                        | -          | •           |
| T12HU                         | -                        | -          | •           |
| <b>Maße</b>                   |                          |            |             |
| Länge                         | 260 mm                   | 330 mm     | 330 mm      |
| Breite                        | 160 mm                   | 230 mm     | 230 mm      |
| Höhe                          | 90 mm                    | 120 mm     | 120 mm      |
| Gewicht                       | ca. 5 kg                 | ca. 8 kg   | ca. 7 kg    |
| <b>zu verwenden mit</b>       |                          |            |             |
| Munitionsprüfgerät Serie 1055 | •                        | •          | -           |
| Waffenhalterung Serie WF      | •                        | •          | -           |

Beraten, planen, messen und dokumentieren

mit Systemlösungen von

[www.drello.de](http://www.drello.de)

