

DIN EN 13763-19:2025-12 (D)

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Sprengschnurverzögerer - Teil 19: Überprüfung des Gruppenzündimpulses und des nicht zündenden Impulses elektrischer Zünder; Deutsche Fassung EN 13763-19:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtung	5
6 Vorbereitung der Prüfprobe	6
7 Durchführung	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Bestimmung der Impulsdauer für die 50%-Zündung	6
7.3 Bestimmung des Gruppenzündimpulses und des nicht zündenden Impulses	6
8 Angabe der Ergebnisse	7
9 Prüfbericht	7
Anhang A (normativ) Bestimmung der Impulsdauer für die 50%-Zündung mit dem Bruceton- Verfahren	9
A.1 Allgemeines	9
A.2 Bestimmung der anfänglichen Impulsdauer	9
A.3 Durchführung	10
A.4 Berechnung der Ergebnisse	10
A.5 Alternatives Berechnungsverfahren	12
Anhang B (normativ) Bestimmung der Impulsdauer für die 50%-Zündung mit dem Langlie- Verfahren	13
B.1 Allgemeines	13
B.2 Bestimmung der anfänglichen Impulsdauerstufe	13
B.3 Durchführung	13
B.4 Berechnung von Stimulationsniveaus	15
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2014/28/EU über die Bereitstellung auf dem Markt und der Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke	16
Literaturhinweise	17

Tabellen

Tabelle A.1 -- Beispiel für eine Tabelle zum Dokumentieren von Prüfergebnissen	10
Tabelle A.2 -- Werte für Faktor k	12
Tabelle B.1 -- Beispiel für eine Tabelle zum Notieren von Prüfergebnissen	14
Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU	16