E DIN ISO 764:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Zeitmesstechnik - Antimagnetische Uhren (ISO 764:2020); Text Deutsch und Englisch

Horology - Magnetic resistant watches (ISO 764:2020); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Prüfverfahren und Anforderungen 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Anforderungen an mechanische Uhren 7
4.2.1 Betriebsbedingungen von mechanischen Uhren während der Anwendung von Magnetfeldern 7
4.2.2 Residualeffekt für mechanische Uhren nach Magnetfeldanwendung 7
4.2.3 Sonstige Auswirkungen 7
4.3 Anforderungen an elektronische Uhren 7
4.3.1 Laufbedingungen von elektronischen Uhren während der Anwendung von Magnetfeldern 7
4.3.2 Andere Auswirkungen 7

5 Prüfverfahren 8
5.1 Prüfbedingungen 8
5.2 Prüfgerät 8
5.3 Prüfverfahren 8
5.3.1 Allgemeines 8
5.3.2 Prüfverfahren für mechanische Uhren 8
5.3.3 Prüfverfahren für elektronische Uhren 9

6 Kennzeichnung 10

Anhang A (normativ) Uhren mit erhöhter Magnetresistenz 11
A.1 Allgemeines 11
A.2 Anforderungen 11
A.3 Prüfverfahren 11
A.3.1 Prüfbedingungen 11
A.3.2 Prüfgerät 11
A.3.3 Prüfverfahren 11
A.4 Kennzeichnung 11

Anhang B (informativ) Flussdiagramm für das Prüfverfahren 13
B.1 Flussdiagramm für das Prüfverfahren für mechanische Uhren 13
B.2 Flussdiagramm für das Prüfverfahren für elektronische Uhren 15

Anhang C (informativ) Zusammenhang mit der Entfernung von Produkten, die Magnetfelder erzeugen 16
C.1 Allgemeines 16
C.2 Zusammenhang mit der Entfernung von Produkten die Magnetfelder erzeugen 16

Literaturhinweise 18