DIN 5030-5:2019-08 (D)

Spektrale Strahlungsmessung - Physikalische Empfänger für spektrale Strahlungsmessungen - Begriffe, Kenngrößen, Auswahlkriterien

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kenngrößen von Strahlungsempfängern ... 7

5 Spezielle Kenngrößen ortsauflösender Empfänger ... 11

6 Auswahlkriterien für Empfänger ... 13
6.1 Allgemeine Auswahlkriterien ... 13
6.2 Messunsicherheit ... 13
6.3 Auswahlkriterien für Empfängervergleich ... 14
6.4 Auswahlkriterien für Strahlungsmessungen ... 14
6.4.1 Spektrale Empfindlichkeit ... 14
6.4.2 Zeit- bzw. Frequenzverhalten des Empfängers ... 14
6.4.3 Orts- und Richtungsabhängigkeit der Empfindlichkeit ... 14
6.4.4 Störstrahlung ... 15

7 Gebräuchliche Empfänger für spektrale Strahlungsmessungen ... 15

Literaturhinweise ... 19

Tabellen

Tabelle 1 — Gebräuchliche Strahlungsempfänger für spektrale Strahlungsmessungen ... 16