

DIN 51866-2:2001-08 (D)

Temperaturmessung - Teil 2: Rayleigh- und Raman-Streuung

Inhalt	Seite
Vorwort	1
Einleitung	1
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	3
3.1 Begriffe	3
3.2 Abkürzungen und Kurzzeichen.....	3
4 Kurzbeschreibung der Verfahren	3
4.1 Rayleigh-Streuung.....	3
4.2 Raman-Streuung.....	3
4.3 Simultane Raman- und Rayleigh-Messung	4
5 Geräte	4
6 Durchführung.....	4
6.1 Rayleigh-Streuung.....	4
6.2 Raman-Streuung.....	5
6.2.1 Allgemeines	5
6.2.2 Rotations-Raman.....	5
6.2.3 Rotations-Schwingungs-Raman	5
6.2.4 Stokes/anti-Stokes	5
7 Einfluss von Störungen auf Messergebnisse	5
7.1 Rayleigh-Streuung.....	5
7.2 Raman-Streuung.....	5
8 Auswertung.....	6
8.1 Rayleigh-Streuung.....	6
8.2 Raman-Streuung.....	6
8.2.1 Allgemeines	6
8.2.2 Rotations-Raman.....	6
8.2.3 Rotations-Schwingungs-Raman	6
8.2.4 Stokes/anti-Stokes-Verhältnis.....	6
9 Präzision der Verfahren	6
9.1 Allgemeines	6
9.2 Rayleigh-Streuung.....	7
9.3 Raman-Streuung.....	7
Literaturhinweise.....	7