

## Inhalt

	<b>Seite</b>
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe und Abkürzungen .....	6
3.1 Begriffe.....	6
3.2 Abkürzungen.....	6
4 Anforderungen .....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Video Ein- und Ausgänge .....	7
4.3 Einfügungsverstärkung .....	8
4.4 Bandbreite und Frequenzgang .....	8
4.5 Signal/Rauschverhältnis .....	8
4.6 Übersprechen .....	8
4.7 Luminanz-Nichtlinearität .....	9
4.8 Chrominanz zu Luminanz Verstärkungsungleichheit .....	9
4.9 Chrominanz zu Luminanz Laufzeitungleichheit .....	9
4.10 Differenzielle Verstärkung.....	9
4.11 Differenzielle Phase .....	9
4.12 Umweltbedingungen .....	9
4.13 Elektromagnetische Strahlung.....	9
4.14 Störfestigkeit gegen elektromagnetische Beeinflussung.....	9
4.15 Elektrische Sicherheit .....	9
5 Prüfbedingungen.....	10
5.1 Einleitung .....	10
5.2 Prüfmittel.....	10
5.3 Laborbedingungen .....	11
6 Prüfungen der Leistungsmerkmale .....	11
6.1 Eingangs- und Ausgangssignalpegel .....	11
6.2 Einfügungsverstärkung .....	11
6.3 Eingangs- und Ausgangsimpedanz .....	12
6.4 Gleichspannung am Ausgang.....	13
6.5 Kurzzeitige Wellenformverzerrung.....	13
6.6 Wellenformverzerrung innerhalb einer Zeile.....	14
6.7 Wellenformverzerrung innerhalb eines Halbbildes .....	15
6.8 Verzerrung einer gedämpften Niederfrequenzschwingung .....	15
6.9 Chrominanz zu Luminanz Verstärkungs- und Laufzeitungleichheit.....	16
6.10 Signal/Rauschverhältnis .....	16
6.11 Übersprechen .....	17

	<b>Seite</b>
6.12 Helligkeits-Nichtlinearität .....	17
6.13 Differenzielle Verstärkung .....	18
6.14 Differenzielle Phase .....	18
7 Umweltprüfungen .....	18
7.1 Einleitung .....	18
7.2 Auswahl der Prüfungen und des Schärfegrads .....	19
7.3 Trockene Wärme (Betrieb) .....	20
7.4 Trockene Wärme (Dauer) .....	20
7.5 Kälte (Betrieb) .....	21
7.6 Feuchte Wärme, konstant (Betrieb) .....	21
7.7 Feuchte Wärme, konstant (Dauer) .....	22
7.8 Feuchte Wärme, zyklisch (Betrieb) .....	23
7.9 Feuchte Wärme, zyklisch (Dauer) .....	23
7.10 Eindringen von Wasser (Dauer) .....	24
7.11 Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ) (Dauer) .....	24
7.12 Salznebel, zyklisch (Dauer) .....	25
7.13 Schocken (Betrieb) .....	26
7.14 Schwingen, sinusförmig (Betrieb) .....	26
7.15 Schwingen, sinusförmig (Dauer) .....	27
8 Dokumentation .....	28
9 Kennzeichnung und Beschriftung .....	28
Anhang A (normativ) Prüfmuster .....	29
A.1 Signal A .....	29
A.2 Signal B .....	29
A.3 Signal C .....	30
A.4 Signal D .....	31
A.5 Signal F .....	32
Anhang B (normativ) .....	33
B.1 Chrominanz zu Luminanz Amplituden- und Laufzeitfehler .....	33
B.2 Das Rosman Nomogramm .....	34
B.3 Gedämpfte Niederfrequenzverzerrung .....	35
B.4 2T Wellenform Maske .....	36