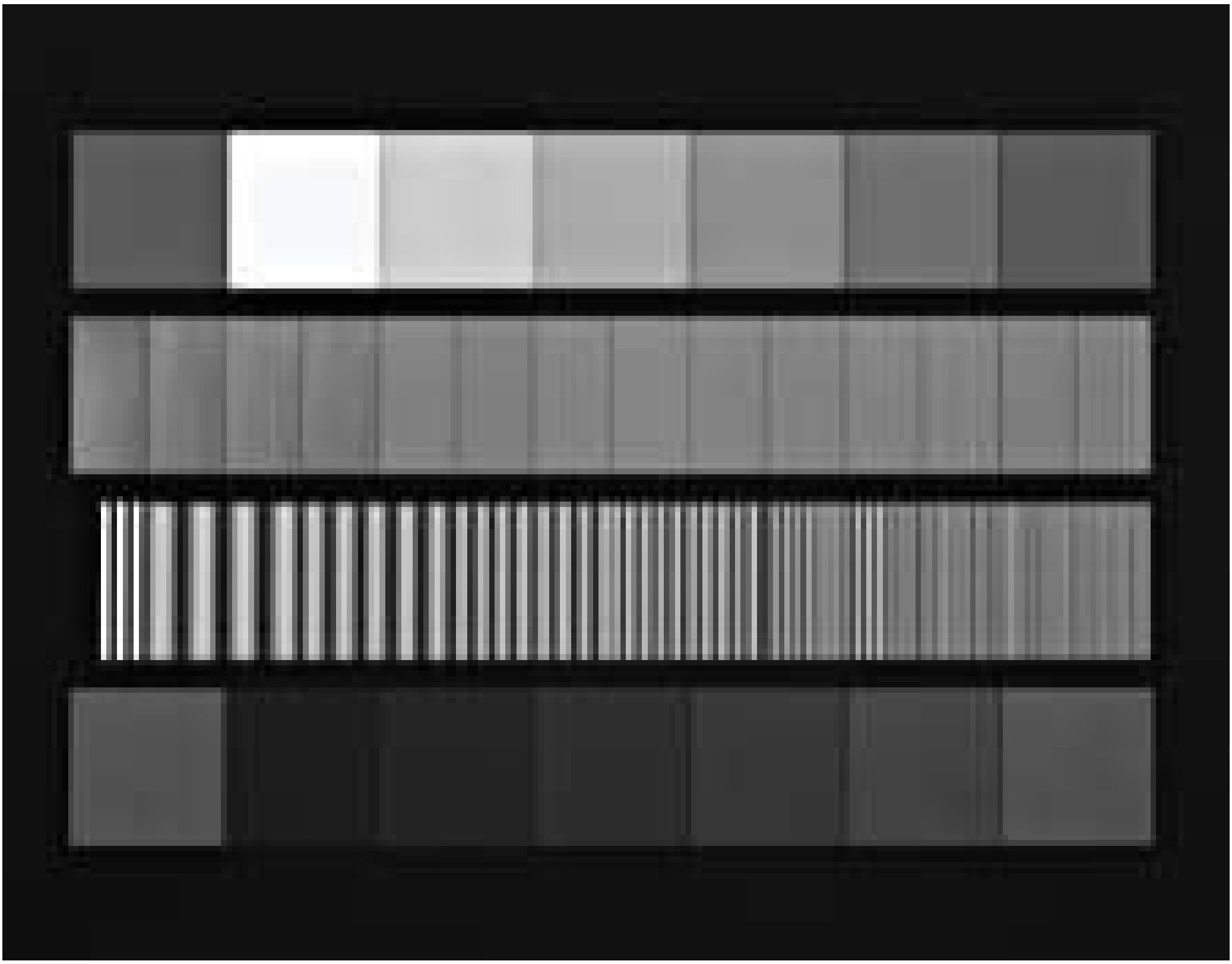
Reflektierendes (0,1875 - 12 LP/mm) sinusförmiges Testmuster



Produkt **#54-804** **1 In Stock**

- 1 + **€1.189**,65

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	**€1.189,65** stückpreis
Stk. 5+	**€1.130,73** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:
Reflected Sinusoidal

NIST-Zertifikat:
No

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Mustergröße (mm):
70 x 48

Größe (mm):
85 x 200 ±nominal

Dicke (mm):
0.18 ±nominal

Aufbau:
Semi-Matte, High Grain, Quality Photographic Paper

Optische Eigenschaften

Frequenz (lp/mm):
0.1875 - 12

Substrat:
Float Glass

Optische Dichte OD:
Grayscale Pattern: 0.2 - 1.2, ±0.02

harmonische Verzeichnung (%):
<3

Elektronische Spezifikationen

Modulation:
60%

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

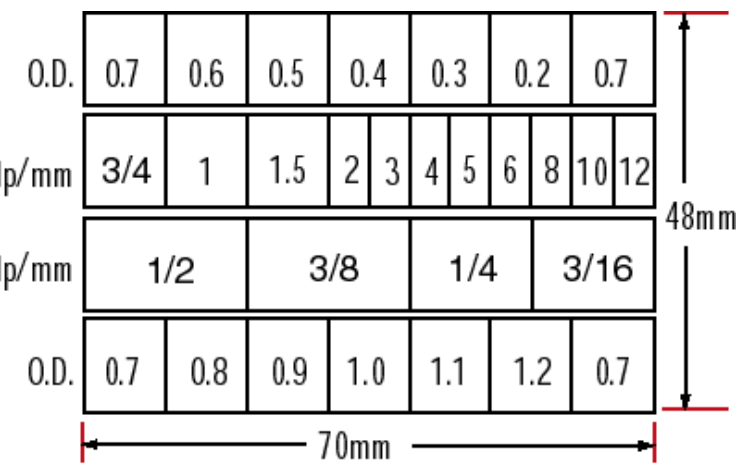
Reach 235:
Konform

PRODUKTDETAILS

- Entwickelt für die Bestimmung der MTF
- Bestimmung der Bildqualität von bildgebenden Komponenten

Diese sinusförmigen Muster sind für die MTF Bestimmung von Objektiven und bildgebenden Systemen entwickelt worden. Untersucht wird die Fähigkeit der bildgebenden Systeme den Kontrast des Sinusmusters wiederzugeben. Über eine MTF Analyse kann festgestellt werden ob das System die Designvorgaben und Anforderungen erfüllt. Sie ist eine der besten Möglichkeiten, um die gesamte Bildqualität und nicht nur die absoluten Grenzwerte zu bestimmen. Durch die MTF-Analyse können Kosten gespart werden, da weder eine Überspezifizierung noch eine Unterspezifizierung auftritt. Der Vorteil von MTF-Diagrammen ist, dass Bildqualitätsinformationen nicht nur für die maximal erreichbare Auflösung, sondern für einen großen Frequenzbereich abgelesen werden können. Durch die Verwendung der verschiedenen Frequenzen auf dem Testbild können Richtwerte für optische Systeme festgelegt werden. Die Graukeile auf dem Testbild dienen als Referenz für die Bestimmung des Kontrastes der Sinusfrequenzen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN



Reflected Target #54-804