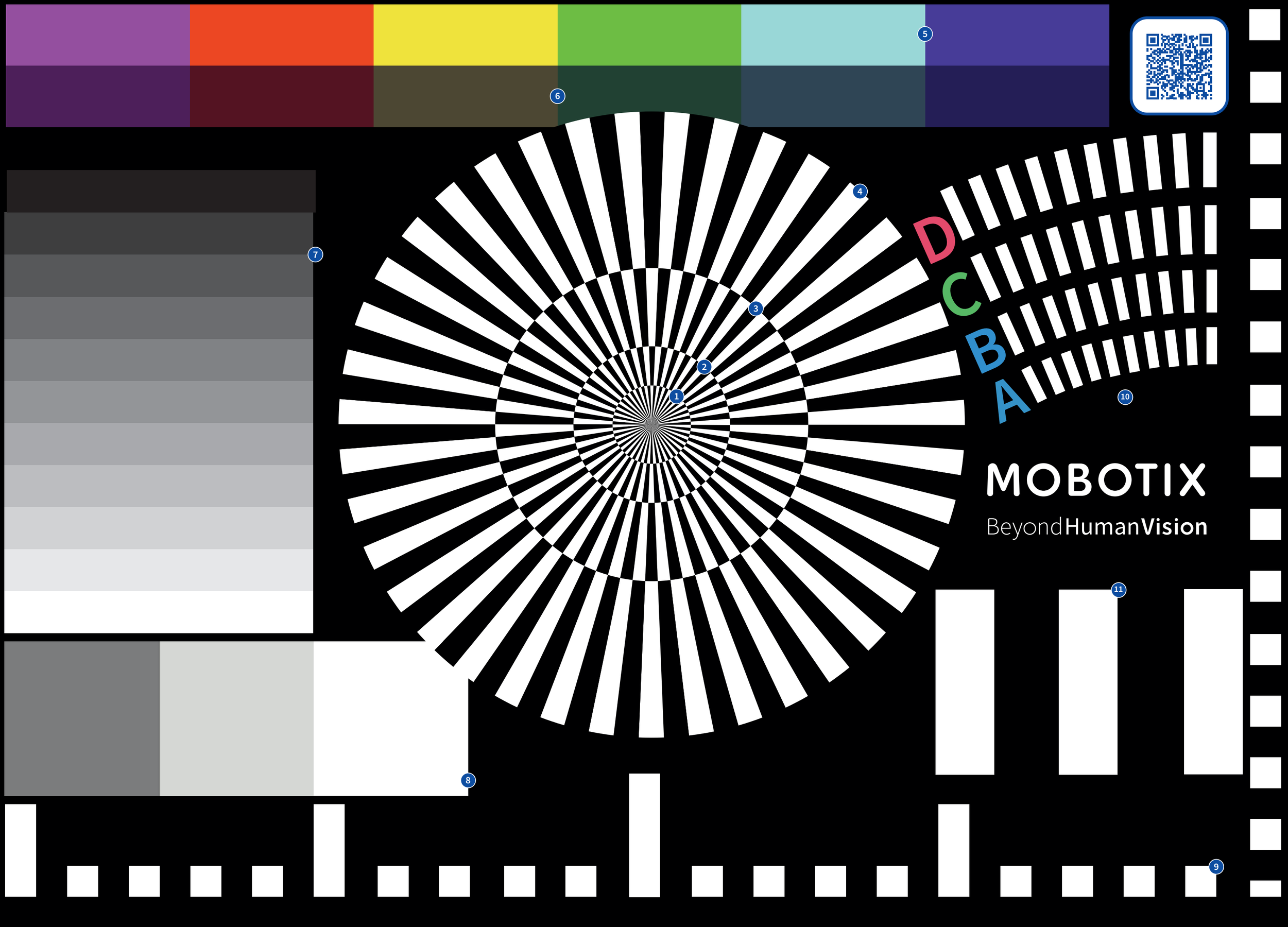
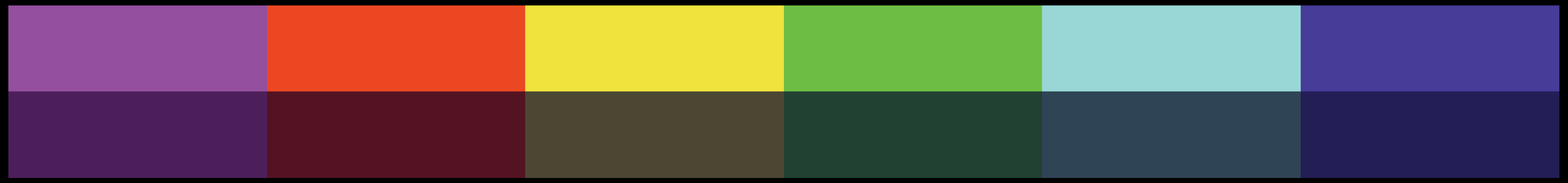
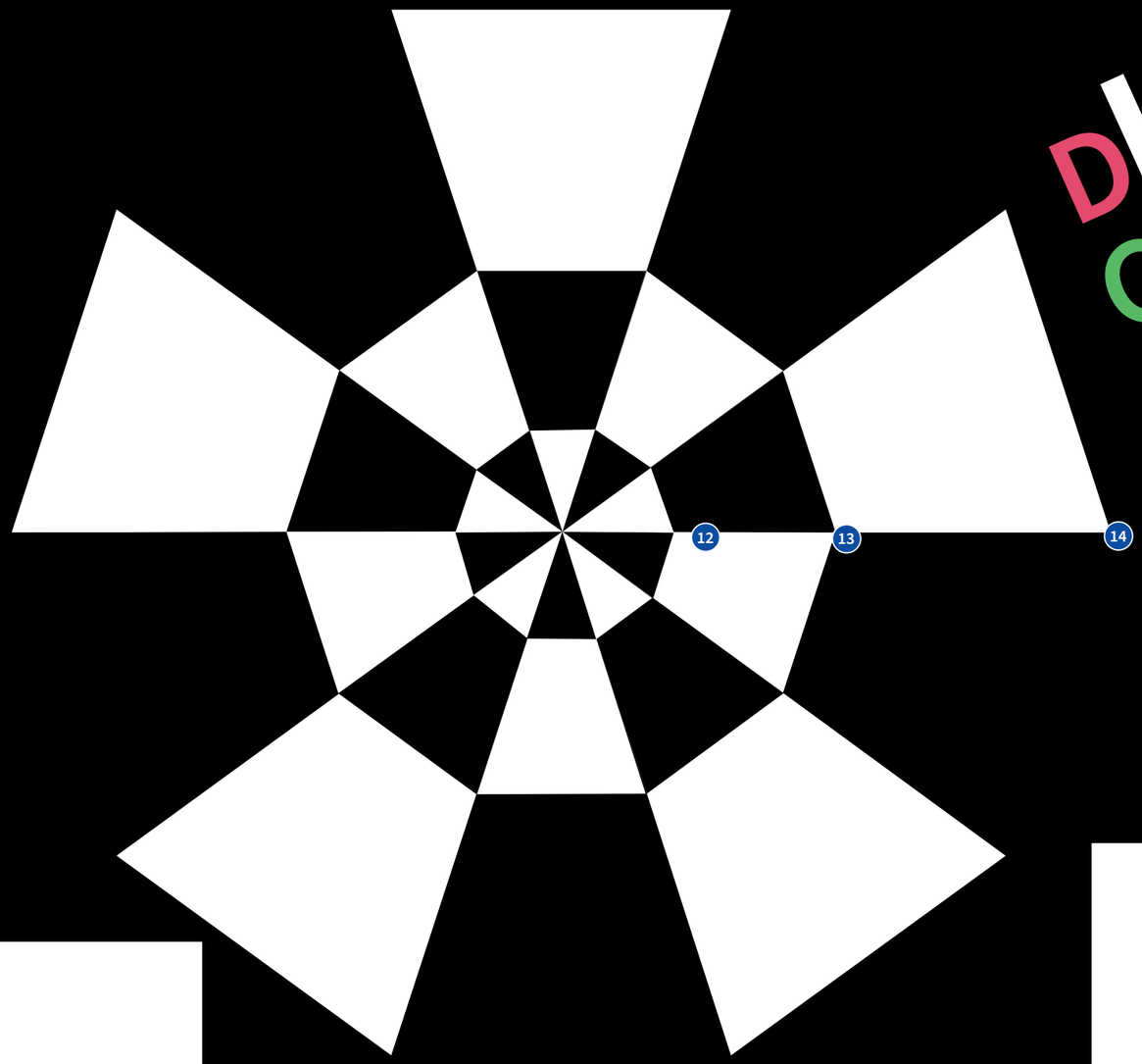
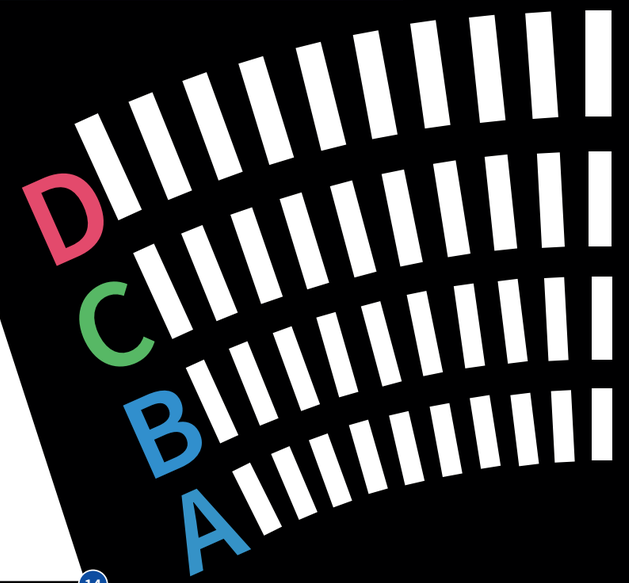

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
D
C
B
A
MOBOTIX
BeyondHumanVision

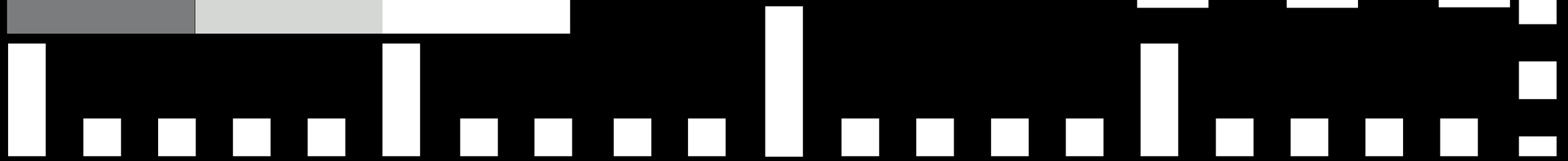






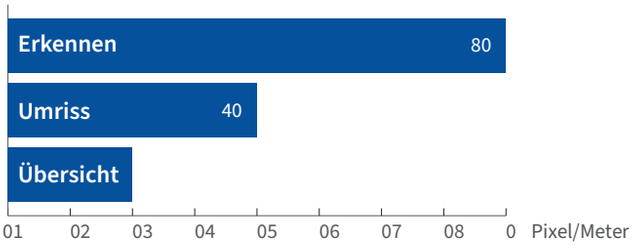
MOBOTIX

BeyondHumanVision

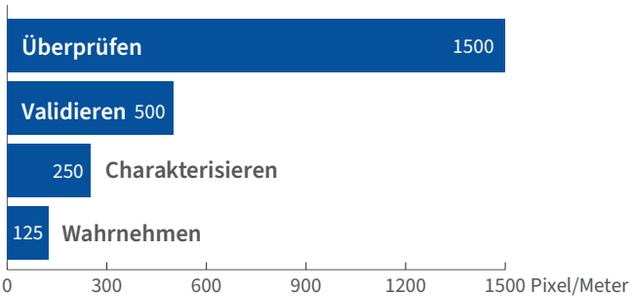


Testbild gemäß EN IEC 62676-4 zur Überprüfung der Bildqualität. Das Testverfahren verwendet ein standardisiertes Testmuster. Es dient zur Bewertung der Leistung eines Videoüberwachungssystems. Die Testtafeln sind als Testmuster zu verwenden und wie unten dargestellt zu gruppieren

Bildqualitätsstufen LPDO (Objekt mit geringer Pixeldichte)



Bildqualitätsstufen HPDO (Objekt mit hoher Pixeldichte)



Die Testziele sind einfach zu verwenden, um die Abdeckung zu prüfen und die akzeptable Bildhöhe, Auflösung, Farbe und den Kontrast des Bildes zu bestimmen. Jedes Testziel wird an strategischen Positionen innerhalb des Abdeckungsbereichs platziert, wie durch die Betriebsanforderungen oder die Systemspezifikation definiert, und die Erkennbarkeit an jedem Standort wird bestätigt. Dieser Test sollte über den gesamten Lichtbereich durchgeführt werden, in dem das System betrieben werden soll.

Um optimales Bildmaterial für Fahndungszwecke zu erhalten, muss darauf geachtet werden, optische vertikale Verzerrungen so gering wie möglich zu halten. Daher sollte der vertikale Neigungswinkel der fest installierten Kameraeinheit 13° nicht überschreiten.

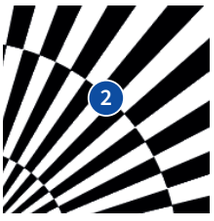
Hinweis zur Projektion für Testcharts

Achtung bei der Komprimierung von Daten: Live-Bild und aufgezeichnetes Bild müssen verglichen werden!

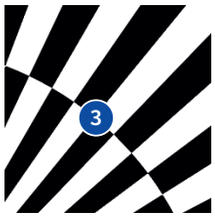
- Generell kann insbesondere die Leistungsmerkmale „Überprüfen“ nur für einen Teil des Kameraüberwachungsbereichs garantiert werden.
- Je nach Montagehöhe sind tote Winkel zu berücksichtigen.
- Für Kameras, die zoomen und bewegt werden können, sollten mindestens zwei Referenzbilder festgelegt und dokumentiert werden.

HPDO-Testziel

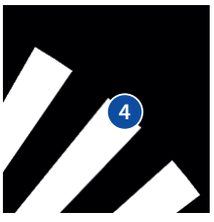
Wenn eine klare Unterscheidung der äußeren schwarzen/weißen Felder von Stern 1 möglich ist, ist die **Qualitätsstufe „Überprüfen“** erreicht.



Wenn eine klare Unterscheidung der äußeren schwarzen/weißen Felder von Stern 2 möglich ist, ist die **Qualitätsstufe „Validieren“** erreicht.



Wenn eine klare Unterscheidung der äußeren schwarzen/weißen Felder von Stern 3 möglich ist, ist die **Qualitätsstufe „Charakterisieren“** erreicht.



Wenn eine klare Unterscheidung der äußeren schwarzen/weißen Felder von Stern 4 möglich ist, ist die **Qualitätsstufe „Wahrnehmen“** erreicht.

Quelle:
EN IEC 62676-4:2024, Video surveillance systems for use in security applications, Part 4: Application guidelines

MOBOTIX
BeyondHumanVision

Prüfbild – EN IEC 62676-4:2024

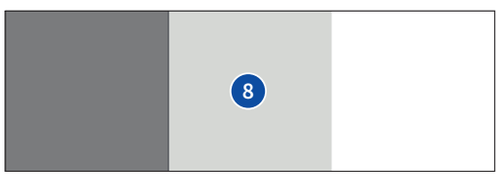
Es können 6 Farben unterschieden werden: normale Farbsichtigkeit

HINWEIS: Rosa: Pantone 237 (Cyan 5 %, Magenta 50 %); Rot: Pantone 485 (Magenta 95 %, Gelb 100 %); Gelb: (Gelb 100 %); Grün: Pantone 360 (Cyan 60 %, Gelb 80 %); Blautürkis: Pantone 311 (Cyan 65 %, Gelb 15 %); Blau: Pantone 285 (Cyan 90 %, Magenta 45 %)

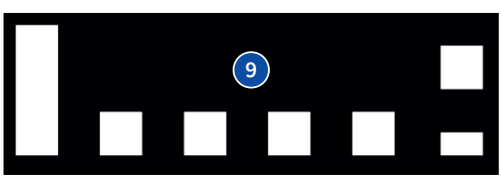
Es können 6 Farben unterschieden werden: erhöhte Farbsichtfähigkeit

HINWEIS: Tragen Sie auf jede Farbe der ersten Zeile einen 50 %igen Schwarzfilter auf.

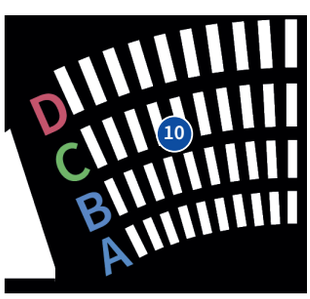
11 Graustufenwerte, tiefes Schwarz (Hintergrund der Testfläche) und reines Weiß

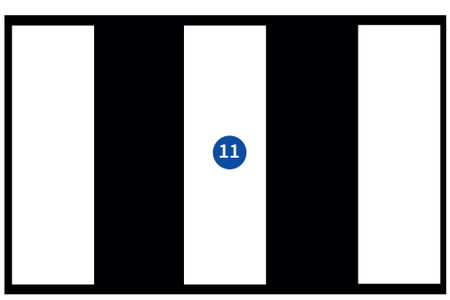


3 Graustufenwerte, tiefes Schwarz (Hintergrund der Testfläche) und reines Weiß



Zentimeterlineal zur Bestimmung des Sichtfeldes



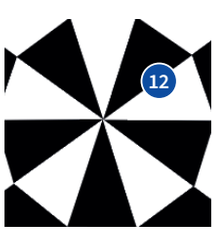


Unfallverhütungsvorschrift

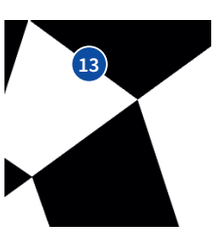
Die Lösung ist ausreichend, wenn das Muster „C“ und besser „B“ und noch besser „A“ bei einer Messbreite von 1,5 m erkennbar ist.

Die Lösung ist ausreichend, wenn das Muster bei einer Messbreite von 6 m erkennbar ist.

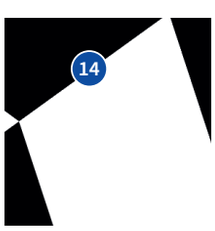
LPDO-Testziel



Wenn eine klare Unterscheidung der äußeren schwarzen/weißen Felder von Stern 1 möglich ist, ist die **Qualitätsstufe „Erkennen“** erreicht.



Wenn eine klare Unterscheidung der äußeren schwarzen/weißen Felder von Stern 2 möglich ist, ist die **Qualitätsstufe „Umriss“** erreicht.



Wenn eine klare Unterscheidung der äußeren schwarzen/weißen Felder von Stern 3 möglich ist, ist die **Qualitätsstufe „Übersicht“** erreicht.

MOBOTIX AG

Kaiserstrasse, D-67722 Langmeil

+49 (0) 6302 9816-0

campus@mobotix.com

www.mobotix.com

Quelle:

EN IEC 62676-4:2024, Video surveillance systems for use in security applications, Part 4: Application guidelines