

Wat ziet een barcodescanner?

Om een barcode betrouwbaar te kunnen lezen, moet de scanner voldoende contrast tussen ondergrond en barcode kunnen zien.

Ideaal zijn zwarte strepen op een witte ondergrond. Maar er zijn ook andere kleurencombinaties mogelijk. Sommige kleurencombinaties maken een betrouwbare werking echter onmogelijk.

De juiste kleurkeuze

Over het algemeen zijn lichte kleuren (inclusief 'warme' kleuren zoals rood en oranje) bijzonder geschikt voor de ondergrond en vrije ruimte voor en achter de code. De donkere kleuren (inclusief zwart, blauw en groen) zijn goed bruikbaar voor de codestrepen (elementen).

Hoewel bij veel kleurcombinaties de codestrepen voor het menselijk oog duidelijk zichtbaar zijn, worden ze niet allemaal door de barcodelezer herkend. De hiernaast aangegeven kleurcombinaties, die voor een roodlichtbarcodelezer leesbaar respectievelijk niet leesbaar zijn, gelden uitsluitend als richtlijn.

Leesbaar	Niet leesbaar
■ zwart op wit	■ geel op wit
■ blauw op wit	■ oranje op wit
■ zwart op oranje	■ rood op wit
■ blauw op oranje	■ lichtbruin op wit
■ groen op wit	■ zwart op groen
■ donkerbruin op wit	■ zwart op blauw
■ zwart op geel	■ zwart op donkerbruin
■ blauw op geel	■ zwart op blauwgroen
■ groen op geel	■ rood op lichtbruin
■ groen op rood	■ blauwgroen op zwart