

## Elcometer 6210 RAL-Farbkarten



Elcometer 6210 RAL-Farbkarten

Ein Farbreferenzsystem zum Identifizieren, Vergleichen und Klassifizieren einer Vielzahl von Industrieerzeugnissen. Ideal für die Verwendung mit **Elcometer 6300 Farbestimmungsgehäusen** geeignet.

Wahlweise in Form kompakter Farbkarten oder als lose Blätter unterschiedlicher Größe mit oder ohne farbmetrische Identifizierung sowie einzeln und in Gruppen, in Ordnern oder Schachteln lieferbar.

### Erscheinungsbild

Das visuelle Erscheinungsbild eines Produkts beeinflusst, wie es vom menschlichen Auge wahrgenommen wird. Farbe und Glanz sind zwei wesentliche Parameter, die zur Beurteilung der allgemeinen Qualität eines Produkts verwendet werden. Wahrnehmung ist subjektiv, aber das Elcometer Instrumentensortiment quantifiziert die diversen Erscheinungskriterien.

**Glanz:** Die Fähigkeit einer Oberfläche, Licht ohne Streuung zu reflektieren, wird als Glanz bezeichnet. Die Glanzmessung erfolgt durch Beleuchtung der Oberfläche mit einer konstanten Lichtquelle in einem bestimmten Winkel und Messung des im selben Winkel reflektierten Lichts. Unterschiedliche Werkstoffe erfordern unterschiedliche Reflektionswinkel. Mit den Glanzmessgeräten von Elcometer lassen sich alle Oberflächen von glänzend bis matt, groß oder klein, flach oder gekrümmt erfassen.

**Glanzschleier:** Bestimmte Materialien scheinen einen beträchtlich unterschiedlichen Glanz aufzuweisen, erzeugen aber bei der Messung mit einem herkömmlichen Glanzmessgerät vergleichbare Werte. Derartige Materialien lassen sich durch die Messung mit einem zweiten Winkel und dem anschließenden Messwertvergleich mit einem Glanzschleiermessgerät unterscheiden. Der Glanzschleier wird nach Reflectance ASTM D4039 als der Unterschied zwischen dem Glanz bei 60° und dem Glanz bei 20° definiert.

**Helligkeit:** Dies ist das Maß der Dunkelheit bzw. Helligkeit einer Oberfläche. Es wird lediglich die Schattierung unabhängig von der Farbe gemessen, die auch als Weißgrad bezeichnet wird. Die Prüffläche wird im Winkel von 45° beleuchtet und die Intensität des bei 0° gestreuten Lichts auf einer Grauskala gemessen, auf der 0% Schwarz und 100% Weiß entspricht.

**Opazität:** Der Grad, zu dem eine Beschichtung die Fläche abdeckt, auf die sie aufgetragen wurde, wird als Opazität bezeichnet. Die Opazität bzw. das Deckvermögen wird auf ähnliche Weise wie die Schattierung/Helligkeit gemessen. Bei der Opazität nach ISO 2814 wird jedoch der Weißgrad eines bekannten Films von Testmaterial auf einem schwarzen (weniger als 5%) und auf einem weißen (mehr als 75%, weniger als 85%) Substrat gemessen.

**Farbe:** Die Fähigkeit eines Materials, bestimmte Wellenlängen des Lichts zu absorbieren und andere zu reflektieren, ist als seine Farbe definiert. Schwarzes Material reflektiert zum Beispiel kein Licht über das gesamte Farbspektrum hinweg. Ein rein weißes Material reflektiert das gesamte Licht, während andere Farben Licht an unterschiedlichen Punkten des Spektrums reflektieren. Die Farbe eines Materials wird durch seine Rot-, Grün- und Blauwerte (RGB) bestimmt.

TECHNISCHE DATEN	
	<p>Elcometer 6210 RAL-Farbkarte K1</p> <p>Bestellnummer: <b>K0006210M013</b></p>
	<p>Elcometer 6210 RAL-Karte K5 <i>Farbfächer mit RAL Classic-Farben</i></p> <p>Bestellnummer: <b>K0006210M001</b></p>
	<p>Elcometer 6210 RAL-Karte K6 <i>Ordner mit RAL Classic-Farbbältern</i></p> <p>Bestellnummer: <b>K0006210M014</b></p>
	<p>Elcometer 6210 RAL-Karte K7 <i>Farbfächer mit RAL Classic-Farben, 5 pro Blatt</i></p> <p>Bestellnummer: <b>K0006210M002</b></p>
	<p>Elcometer 6210 RAL-Karte 840-HR</p> <p>Bestellnummer: <b>K0006210M009</b></p>
	<p>Elcometer 6210 RAL-Karte 841-GL <i>Hochglanz RAL Classic-Farben A5</i></p> <p>Bestellnummer: <b>K0006210M015</b></p>
	<p>Elcometer 6210 RAL-Karte F3 <i>Farbkarte, auf A6 gefaltet</i></p> <p>Bestellnummer: <b>K0006210M012</b></p>

## Ähnliche Produkte



Elcometer 6300

### Elcometer 6300 Farbbestimmungsgehäuse

Farbbestimmungsgehäuse sind für alle Anwendungsbereiche geeignet, in denen eine beständige Farbkonsistenz und -qualität erforderlich ist. Anwendungsbeispiele sind Farben, Textilien, Automobilbau, Keramik, Kosmetikartikel, Färbemittel, Lebensmittel, Schuhe, Druckfarben, Strickwaren, Verpackungen, Druckwaren usw.



Elcometer 407

### Elcometer 407 Statistisches 3-Winkel-Glanzmessgerät

Das statistische Glanzmessgerät Elcometer 407 misst Glanz in den drei Reflektionswinkeln 20°, 60° und 85° und legt die Messwerte in seinem internen Speicher ab.



Elcometer 6014

### Elcometer 6014 Helligkeits- und Opazitätsmessgerät

Das Elcometer 6014 Helligkeits- und Opazitätsmessgerät ist ein preiswertes 2-Funktions-Reflektionsmessgerät zum Messen von Helligkeit und Opazität mittels einer 45/0°-Geometrie. Dieses 2-in-1-Messgerät ist die ideale Wahl für alle Anwendungsbereiche, in denen die Helligkeit und Opazität von Produkten bestimmt werden muss.



Elcometer 6310

### Elcometer 6310 PANTONE® Formula Guide

Der Elcometer 6310 Pantone Formula Guide ist eine einfache, portable Farbreferenz für Grafik-Designer, Drucker usw. und wird in einem zweiteiligen Set aus beschichteten und unbeschichteten Prüfkarten mit jeweils 1.114 PANTONE®-Farben geliefert.

#### ENGLAND

Elcometer Limited  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000  
Fax: +44 (0)161 371 6010  
e-mail: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

#### USA

Elcometer Inc  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
e-mail: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

#### ASIEN & FERNOST

Elcometer (Asia) Pte Ltd  
896 Dunearn Rd  
Sime Darby Centre #3-09  
Singapore 589472,  
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
e-mail: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

#### BELGIEN

Elcometer SA  
Rue Vallée 13  
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
e-mail: be\_info@elcometer.be  
www.elcometer.be

#### NIEDERLANDE

Elcometer NL  
Newtonlaan 115  
3584 BH Utrecht

Tel: +31 (0)30 210 7005  
Fax: +31 (0)30 210 6666  
e-mail: nl\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

#### FRANKREICH

Elcometer Sarl  
97 Route de Chécy  
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66  
e-mail: fr\_info@elcometer.fr  
www.elcometer.fr

#### DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH  
Ulmer Strasse 68  
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0  
Fax: +49 (0)7361 52806 77  
e-mail: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de