



KONICA MINOLTA

Voordelen van de CM-26dG serie

1. Verbeteren van de snelheid van het inspectieproces door gelijktijdige meting van kleur en glans

De CM-26dG is een „twee-in-één“ spectrofotometer, met een compacte body van slechts 660g, die tegelijk kleur en glans kan meten. Dit zal de efficiëntie verhogen bij het meten van grote aantallen monsters en daarmee de snelheid en nauwkeurigheid van het inspectieproces aanzienlijk verbeteren.

2. Realiseer een uitstekende kwaliteitscontrole met de hoogste meetnauwkeurigheid van de industrie

De nieuwe serie instrumenten bieden een ongeëvenaard hoog niveau inter-instrument overeenkomst, die tot nu toe alleen werd bereikt met referentielaboratorium instrumenten. Hierdoor kunnen deze instrumenten worden gebruikt voor kwaliteitscontrole in de hele toeleveringsketen, van toeleveranciers van componenten tot afgewerkte producten. De inter-instrument overeenkomst (gemiddelde voor 12 BCRA -kleurtegels) ligt voor de CM-26dG en CM-26d binnen $\Delta E^* 0,12$, een verbetering van ongeveer 40% ten opzichte van eerdere modellen.

Deze uitstekende meetnauwkeurigheid maakt een volledig Digitale Kleur Data-Management mogelijk (kleurbeheer uitsluitend gebaseerd op kleur-metrische gegevens, zonder fysieke kleur standaarden te gebruiken in de hele productie en toeleveringsketen). Stoppen met rondsturen, opslag en onderhoud van fysieke normen zal een aanzienlijke kostenbesparing opleveren, de time-to-market verminderen en afval elimineren dat wordt gegenereerd door verkeerd gebruik, beschadiging en slijtage van fysieke normen.





KONICA MINOLTA

3. Verbeter de productiviteit van de operator en reduceer procesfouten

Met de Job-functie*2 kunnen meetinstructies (inclusief foto's) voor routinetaken in het instrument worden geregistreerd. Deze functie verbetert de nauwkeurigheid van het proces, de productiviteit en consistentie, ongeacht de verschillen in vaardigheid van de operator.

De CM-26dG en CM-26d kunnen schakelen tussen Ø8 mm en Ø3 mm meetgebieden (de CM-25d heeft een vast meetgebied van Ø8 mm) voor het meten van delen van verschillende grootten. Alle modellen zijn ook uitgerust met een verlichte zoeker voor een nauwkeurige positionering op monsters met een patroon of op kleine onderdelen.



4. Snellere metingen en verbeterde duurzaamheid voor verbeterde efficiëntie en kortere uitvaltijd

Voor producten die in bulk worden geproduceerd, zoals smartphones, worden duizenden kwaliteitscontroles per dag uitgevoerd, wat korte meettijden en meetintervallen samen met een hoge duurzaamheid van het instrument vereist. De CM-26dG serie voldoet aan beide vereisten. Zelfs bij het meten van zowel kleuren als glans met de CM-26dG is de meettijd ongeveer 1 seconde met een meetinterval van twee seconden. Bovendien is de automatisering in termen van meetcycli in vergelijking met eerdere modellen aanzienlijk verbeterd. De verbeterde inspectiesnelheid en duurzaamheid verhogen de werkefficiëntie en reduceren de uitvaltijd.

*1: een techniek voor kleurbeheer uitsluitend gebaseerd op numerieke gegevens zonder gebruik van fysieke kleurreferenties

*2: Instelling ingeschakeld door afzonderlijk verkrijgbare software



KONICA MINOLTA

Over Konica Minolta Sensing Europe B.V.

Konica Minolta Sensing Europe BV, onderdeel van de Industrial Business divisie van Konica Minolta Inc. Japan, is een toonaangevende leverancier van meetoplossingen voor toepassingen op het gebied van Color & Appearance en Light Measurement. In de EMEA-regio bedient Konica Minolta Sensing Europe BV de sector in meer dan 30 landen met filialen en gekwalificeerde distributeurs. Onze meetoplossingen van Konica Minolta Sensing zijn afgeleid van onze ultramoderne optische en beeldverwerkingstechnologieën en helpen de kwaliteitscontrole te verbeteren en R&D in een breed scala van industrieën te ondersteunen.

Onze oplossingen voor kleurbeheer zijn essentieel voor Quality Assurance in sectoren zoals Automotive, Plastics, Coatings, Food & Ingredients, Chemicals, Pharmaceuticals en Graphic Arts.

Samen met de groepsmaatschappijen Instrument Systems, Duitsland en Radiant Vision Systems, VS, biedt Konica Minolta Sensing geavanceerde technologie op het gebied van licht- en displaymetingen aan de ITC-, automobiel- en verlichtingsindustrie

Voor meer informatie kunt u terecht op onze website: www.konicaminolta.eu/measuring-instruments

Contact details: **Konica Minolta Sensing Europe B.V.**
Thierry Rottiers
E-Mail: thierry.rottiers@seu.konicaminolta.eu