












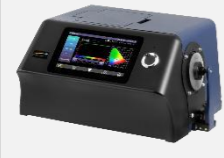





| Model | Afbeelding | Toepassingsgebied | Meetopening | Opnamegeometrie | Type licht | Kleuruimtes | Kleurverschillen | Gegevensopslag | Interfaces | Overige kenmerken | Voeding |
|------------|---|---|-------------|-----------------|---|--|--|---|-----------------------------|--|---|
| PCE-CRM 40 |  | Meting van licht, kleurtemperatuur en luxmeting tot 150.000 lux | - | - | 360 ... 780 nm- | Tristimuluswaarden XYZ Chromaticiteit: Ev xy, Ev u'v ' gecorrleerde kleurtemperatuur: Tc | $\Delta(XYZ)$ $\Delta(Evxy)$ $\Delta(Evuv)$ ΔEv ΔTc Δuv | 9 bestanden | USB, Gleuf voor SD-kaart | <ul style="list-style-type: none"> - weergave van Tristimulus en RGB - ideaal voor LED's - SD-geheugen - LCD kleurendisplay | Li-Ion batterij batterijduur min. 12 uur |
| PCE-CSM 1 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur | Ø 4 mm | 8°/d | D65 Levensduur lichtmiddel meer dan 1,6 miljoen metingen (ongeveer 5 jaar) | CIEL*a*b*C*h CIEL a* b* CIEXYZ | ΔE^*ab ΔL^*ab ΔE^*C^*H | 100 referentiewaarden 20.000 samples | USB | <ul style="list-style-type: none"> - incl. PC-software - wit en zwart kalibratie - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties | Li-Ion batterij ca. 5.000 metingen |
| PCE-CSM 2 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur | Ø 8 mm | 45°/0° | D65 Levensduur lichtmiddel meer dan 1,6 miljoen metingen (ongeveer 5 jaar) | CIEL*a*b*C*h CIEL a* b* CIEXYZ | ΔE^*ab ΔL^*ab ΔE^*C^*H | 100 referentiewaarden 20.000 samples | USB | <ul style="list-style-type: none"> - incl. PC-software - wit en zwart kalibratie - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties | Li-Ion batterij ca. 5.000 metingen |
| PCE-CSM 3 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur Optioneel met extra meetaccessoires voor het meten van poeders, pasta's en vloeistoffen | Ø 8 mm | 8°/d | D65 Levensduur lichtbron ca. 3 jaar, meer dan 1 miljoen metingen | CIEL*a*b*C*h CIEL a*b | ΔE^*ab ΔL^*ab ΔE^*C^*h | 100 referentiewaarden 20.000 samples | USB / RS-232 | <ul style="list-style-type: none"> - wit en zwart kalibratie - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties | Li-Ion batterij ca. 3.000 metingen |
| PCE-CSM 4 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur | Ø 20 mm | 45°/0° | D65 Levensduur lichtbron ca. 5 jaar, meer dan 1,6 miljoen metingen | CIEL*a*b*C*h CIEL a* b* CIEXYZ | ΔE^*ab ΔL^*ab ΔE^*C^*H | 100 referentiewaarden 20.000 samples | USB | <ul style="list-style-type: none"> - incl. PC-software - wit en zwart kalibratie - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties | Li-Ion batterij ca. 5.000 metingen |

| Model | Afbeelding | Toepassingsgebied | Meetopening | Opnamegeometrie | Type licht | Kleuruimtes | Kleurverschillen | Gegevensopslag | Interfaces | Overige kenmerken | Voeding en batterijduur |
|-----------|---|--|------------------------------------|------------------------------|--|--|--|---|--------------|--|---|
| PCE-CSM 5 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur | Ø 4 mm Ø 8 mm (wisselbaar) | 8°/d kijkhoek: 10° | D65, D50, A, C, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12 | CIE L*a*b CIE XYZ CIE RGB CIE L*u*v CIE*C*H WI (E313, CI E AATCC, Hunter) YI (D1925, 313) witgraad geelgraad kleurvastheid verkleuring J PC79; BFD (1,5 : 1) FMCII | ΔE*ab ΔL*ab ΔE*C*H ΔECIE94 ΔE Hunter | 100 referentiewaarden 20.000 samples | USB / RS 232 | <ul style="list-style-type: none"> - verwisselbare meetopening - incl. PC-software - wit kalibratie - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties - levensduur van de lamp 5 jaar - meer dan 1,6 miljoen metingen | Li-Ion batterij ca. 5.000 metingen |
| PCE-CSM 6 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur | Ø 8 mm | 8°/d kijkhoek: 10° | D65 Levensduur lichtbron ca. 5 jaar, meer dan 1,6 miljoen metingen | CIE L*a*b, CIE L*a*b*C*h | ΔE*ab ΔL*a*b ΔE*C*H | 100 referentiewaarden 20.000 samples | USB / RS 232 | <ul style="list-style-type: none"> - incl. PC-software - wit kalibratie - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties | Li-Ion batterij ca. 3.000 metingen |
| PCE-CSM 7 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur | Ø 4 mm Ø 8 mm (veranderlijk) | 8°/d kijkhoek: 10° | D65, D50, A | CIE L*a*b*C*h CIE L*a*b* CIEXYZ CIERGB CIE L*u*v* CIE L*C*h geelgraad witgraad kleur verkleuring | ΔE*ab ΔL*ab ΔE*C*H ΔECIE94 ΔE Hunter | 100 referentiewaarden 20.000 samples | USB / RS 232 | <ul style="list-style-type: none"> - verwisselbare meetopening - incl. PC-software - wit en zwart kalibratie - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties | Li-Ion batterij ca. 3.000 metingen |
| PCE-CSM 8 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur | Ø 8 mm | 45°/0° kijkhoek: 2° / 10° | D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12 | CIE LAB XYZ Yxy LCh CIE LUV HunterLAB | ΔE*ab ΔE*uv ΔE*94, ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1), ΔE*00, ΔE(h) WI (ASTM E313CIE/ISO AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925 ASTM E313) TI (ASTM E313, CIE/ISO) Metamerisme Index Color Stain Color Fastness | 1.000 referentiewaarden 10.000 samples | USB / RS 232 | <ul style="list-style-type: none"> - incl. PC-software - wit en zwart kalibratie - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties | Lithium-ion batterij |

| Model | Afbeelding | Toepassings-gebied | Meetopening | Opnamegeometrie | Type licht | Kleurruimtes | Kleurverschillen | Gegevensopslag | Interfaces | Overige kenmerken | Voeding |
|------------|---|---|-------------|----------------------------|---|--|---|---|----------------------|---|-------------------------|
| PCE-CSM 10 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur | ∅ 8 mm | 8°/d kijkhoek: 2° / 10° | D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2(CWF), F3, F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10(TPL5), F11(TL84) F12 (TL83/U30) Levensduur lichtbron ca. 5 jaar, meer dan 1,6 miljoen metingen | CIE LAB XYZ Yxy LCh CIE LUV LAB WI YI | ΔE^*ab ; ΔE^*uv ΔE^*94 ; $\Delta E^*cmc(2:1)$ $\Delta E^*cmc(1:1)$ $\Delta E^*cmc(l:c)$; ΔE^*00 $\Delta E(h)$ WI (ASTM E313, CIE/ISO AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM 313) TI (ASTM E313, CIE/ISO) Metamerisme-index Color Stain Color Fastness | 1.000 referentiewaarden 25.000 samples | USB / RS 232 | <ul style="list-style-type: none"> - Spectrale waarde - Spectrale grafiek - Kleur meetwaarde - Kleurverschil waarde - Kleurverschil grafiek - PASS / FAIL weergave - Offset afdrukken - Kleursimulatie - Kleurindex instellingen - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties | Lithium-ion batterij |
| PCE-CSM 20 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur met glans SCI, zonder glans SCE, SCI & SCE | ∅ 8 mm | 8°/d kijkhoek: 2° / 10° | D65, A, C, D50 Levensduur lichtbron ca. 5 jaar, meer dan 3 miljoen metingen | CIE Lab XYZ Yxy LCh CIE LUV Hunter LAB | ΔE^*ab ΔE^*uv ΔE^*94 $\Delta E^*cmc(2:1)$ $\Delta E^*cmc(1:1)$ ΔE^*00v $\Delta E(Hunter)$ | 2.000 referentiewaarden 20.000 samples | USB | <ul style="list-style-type: none"> - Spectrale waarde - Kleur meetwaarde - Kleurverschil waarde - Kleurverschil grafiek - PASS / FAIL weergave - Kleurbalans - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties | Lithium-ion batterij |
| PCE-CSM 21 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur met glans SCI, zonder glans SCE, SCI & SCE | ∅ 4 mm | 8°/d kijkhoek: 2° / 10° | D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F7, F11 Levensduur lichtbron ca. 5 jaar, meer dan 3 miljoen metingen | CIE Lab XYZ Yxy LCh CIE LUV Hunter LAB | ΔE^*ab ΔE^*uv ΔE^*94 $\Delta E^*cmc(2:1)$ $\Delta E^*cmc(1:1)$ ΔE^*00v $\Delta E(Hunter)$ | 2.000 referentiewaarden 20.000 samples | USB Bluetooth | <ul style="list-style-type: none"> - Spectrale waarde - Kleur meetwaarde - Kleurverschil waarde - Kleurverschil grafiek - PASS / FAIL weergave - Kleurbalans - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties | Lithium-ion batterij |

| Model | Afbeelding | Toepassingsgebied | Meetopening | Opnamegeometrie | Type licht | Kleurruimtes | Kleurverschillen | Gegevensopslag | Interfaces | Overige kenmerken | Voeding |
|-------------|---|---|---|--|--|--|---|---|----------------------|--|--------------------------|
| PCE-CSM 22 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur met glans SCI, zonder glans SCE, SCI & SCE | Ø 4 mm Ø 8 mm (wisselbaar) | 8°/d kijkhoek: 2° / 10° | D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12 Levensduur lichtbron ca. 5 jaar, meer dan 3 miljoen metingen | CIE Lab XYZ Yxy LCh CIE LUV Hunter LAB | ΔE*ab ΔE*uv ΔE*94 ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1) ΔE*00v, ΔE(Hunter) | 2.000 referentiewaarden 20.000 samples | USB Bluetooth | <ul style="list-style-type: none"> - Spectrale waarde - Kleur meetwaarde - Kleurverschil waarde - Kleurverschil grafiek - PASS / FAIL weergave - Kleurbalans - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties | Lithium-ion batterij |
| PCE-CSM 31 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur met glans SCI & SCE | reflecterend: Ø 30 mm Ø 25,4 mm Ø 18 mm Ø 15 mm Ø 10 mm Ø 8 mm Ø 6 mm Ø 4 mm doorlatend: Ø 30 mm Ø 25,4 mm | reflecterend: 8°/d doorlatend: 0° / d kijkhoek: 2° / 10° | D65, A, C, UV, D50, D55, D75, F1, F2, F3 F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12 | CIE Lab XYZ Yxy LCh CIE LUV Hunter LAB Munsell s-RGB DIN, βxy | ΔE*ab, ΔE*uv ΔE*94, ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1) ΔE*00v ΔE(Hunter), DIN ΔE99 WI (ASTM E313, CIE/ISO AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM 313) TI (ASTM E313, CIE/ISO) MI (metamerisme-index) Kleurechtheid, Kleurvastheid, kleurkracht, Opaciteit Gardner Index, Pt-Co index, 555 index | 2.000 referentiewaarden 20.000 samples | USB Bluetooth | <ul style="list-style-type: none"> - Spectrale waarde - Kleur meetwaarde - Kleurverschil waarde - Kleurverschil grafiek - PASS / FAIL weergave - Kleurbalans - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties | Lithium-ion batterij |
| PCE-WNM 100 |  | Meting van de witgraad van oppervlakken en poeders | - | 45°/0° | LED 457 nm | witgraad volgens R457 | geen | 245 metingen | serieel | <ul style="list-style-type: none"> - Meetbereik witgraad van 0 ... 120 - Wit-kalibratie | Lithium-ion batterij |
| PCE-WSB 1 |  | Meting van de witgraad van oppervlakken en poeders | Ø 15 mm | - | LED 457 nm | witgraad van 0 tot 100 R457 | geen | geen | geen | <ul style="list-style-type: none"> - Witgraad volgens R457 van 0 ... 100 - Wit-kalibratie - Zwart-kalibratie - Glans-kalibratie ISO 2470-2 en ISO 3688 goedgekeurd | Batterijen 5x type AA |
| PCE-XXM 30 |  | Meting en vergelijk van oppervlaktekleur | Ø 8 mm | 8°/d kijkhoek: 2° / 10° | A, B, C D50, D55, D65, D75, F1 ...F12, CWF, U30, U35 DLF, NBF, TL83, TL84, | CIE-LAB CIE-LCh HunterLab CIE-Luv XYZ Yxy RGB | ΔE*ab ΔE*cmc ΔE*94 ΔE*00 WI YI Zwart tint Kleurdichtheid | 10 bestanden | USB Bluetooth | <ul style="list-style-type: none"> - Zeer compact design - Incl. app met veel extra functies - Wit-kalibratie - bepaling van referentiewaarden - instelbare toleranties - PASS / FAIL aanduiding | Lithium-ion batterij |