

Evaluation sheet for / Auswertebogen für / Fiche d'évaluation pour NANOCOLOR® VIS / ^{UV}/VIS

NANOCONTROL NANOCHECK 2.0

REF 925703 LOT No.: 0609 EXP 07.2022

| |
|--|
| Date / Datum |
| Photometer type / Photometertyp / Type de photomètre |
| Photometer serial number / Photometer Seriennummer / N° de série du photomètre |
| Tester / Prüfer / Contrôleur |
| Performed by organisation / Prüfende Organisation / Organisme de contrôle |
| Location / Ort / Lieu |
| Temperature / Temperatur / Température |

Checksolution / Prüflösung / Solution de contrôle 1.1

| Wavelength / Wellenlänge / Longueur d'onde | Target value / Sollwert / Valeur cible | Tolerance / Toleranz / Tolérance | Min. | Max. | Result / Messwert / Valeur mesurée | Assessment / Bewertung / Conformité | |
|--|--|--|---------|---------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | yes / ja / oui | nein / no / non |
| 345 nm | 0,209 E | ±0,025 E | 0,184 E | 0,234 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 350 nm | 0,209 E | ±0,025 E | 0,184 E | 0,234 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 365 nm | 0,213 E | ±0,025 E | 0,188 E | 0,238 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 412 nm | 0,200 E | ±0,020 E | 0,180 E | 0,220 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 436 nm | 0,172 E | ±0,030 E | 0,142 E | 0,202 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 470 nm | 0,174 E | ±0,030 E | 0,144 E | 0,204 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 490 nm | 0,177 E | ±0,020 E | 0,157 E | 0,197 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 520 nm | 0,180 E | ±0,025 E | 0,155 E | 0,205 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 540 nm | 0,194 E | ±0,020 E | 0,174 E | 0,214 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 585 nm | 0,177 E | ±0,030 E | 0,147 E | 0,207 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 600 nm | 0,169 E | ±0,025 E | 0,144 E | 0,194 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 605 nm | 0,165 E | ±0,020 E | 0,145 E | 0,185 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 620 nm | 0,155 E | ±0,030 E | 0,125 E | 0,185 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Checksolution / Prüflösung / Solution de contrôle 1.2

| Wavelength / Wellenlänge / Longueur d'onde | Target value / Sollwert / Valeur cible | Tolerance / Toleranz / Tolérance | Min. | Max. | Result / Messwert / Valeur mesurée | Assessment / Bewertung / Conformité | |
|--|--|--|---------|---------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | yes / ja / oui | nein / no / non |
| 345 nm | 0,525 E | ±0,035 E | 0,490 E | 0,560 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 350 nm | 0,524 E | ±0,030 E | 0,494 E | 0,554 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 365 nm | 0,539 E | ±0,025 E | 0,514 E | 0,564 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 412 nm | 0,503 E | ±0,025 E | 0,478 E | 0,528 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 436 nm | 0,436 E | ±0,035 E | 0,401 E | 0,471 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 470 nm | 0,442 E | ±0,030 E | 0,412 E | 0,472 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 490 nm | 0,445 E | ±0,025 E | 0,420 E | 0,470 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 520 nm | 0,456 E | ±0,030 E | 0,426 E | 0,486 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 540 nm | 0,488 E | ±0,025 E | 0,463 E | 0,513 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 585 nm | 0,452 E | ±0,030 E | 0,422 E | 0,482 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 600 nm | 0,427 E | ±0,025 E | 0,402 E | 0,452 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 605 nm | 0,420 E | ±0,025 E | 0,395 E | 0,445 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 620 nm | 0,389 E | ±0,035 E | 0,354 E | 0,424 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Evaluation sheet for / Auswertebogen für / Fiche d'évaluation pour NANOCOLOR® VIS / ^{UV}/VIS

Checksolution / Prüflösung / Solution de contrôle 1.3

| Wavelength / Wellenlänge / Longueur d'onde | Target value / Sollwert / Valeur cible | Tolerance / Toleranz / Tolérance | Min. | Max. | Result / Messwert / Valeur mesurée | Assessment / Bewertung / Conformité | |
|--|--|--|---------|---------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | yes / ja / oui | nein / no / non |
| 345 nm | 0,845 E | ±0,035 E | 0,810 E | 0,880 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 350 nm | 0,842 E | ±0,035 E | 0,807 E | 0,877 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 365 nm | 0,868 E | ±0,030 E | 0,838 E | 0,898 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 412 nm | 0,810 E | ±0,030 E | 0,780 E | 0,840 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 436 nm | 0,699 E | ±0,030 E | 0,669 E | 0,729 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 470 nm | 0,710 E | ±0,035 E | 0,675 E | 0,745 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 490 nm | 0,716 E | ±0,025 E | 0,691 E | 0,741 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 520 nm | 0,738 E | ±0,030 E | 0,708 E | 0,768 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 540 nm | 0,787 E | ±0,030 E | 0,757 E | 0,817 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 585 nm | 0,730 E | ±0,030 E | 0,700 E | 0,760 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 600 nm | 0,690 E | ±0,030 E | 0,660 E | 0,720 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 605 nm | 0,679 E | ±0,030 E | 0,649 E | 0,709 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 620 nm | 0,631 E | ±0,035 E | 0,596 E | 0,666 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Checksolution / Prüflösung / Solution de contrôle 2.1

| Wavelength / Wellenlänge / Longueur d'onde | Target value / Sollwert / Valeur cible | Tolerance / Toleranz / Tolérance | Min. | Max. | Result / Messwert / Valeur mesurée | Assessment / Bewertung / Conformité | |
|--|--|--|---------|---------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | yes / ja / oui | nein / no / non |
| 690 nm | 0,192 E | ±0,030 E | 0,162 E | 0,222 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 800 nm | 0,089 E | ±0,020 E | 0,069 E | 0,109 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Checksolution / Prüflösung / Solution de contrôle 2.2

| Wavelength / Wellenlänge / Longueur d'onde | Target value / Sollwert / Valeur cible | Tolerance / Toleranz / Tolérance | Min. | Max. | Result / Messwert / Valeur mesurée | Assessment / Bewertung / Conformité | |
|--|--|--|---------|---------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | yes / ja / oui | nein / no / non |
| 690 nm | 0,499 E | ±0,035 E | 0,464 E | 0,534 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 800 nm | 0,233 E | ±0,025 E | 0,208 E | 0,258 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Checksolution / Prüflösung / Solution de contrôle 2.3

| Wavelength / Wellenlänge / Longueur d'onde | Target value / Sollwert / Valeur cible | Tolerance / Toleranz / Tolérance | Min. | Max. | Result / Messwert / Valeur mesurée | Assessment / Bewertung / Conformité | |
|--|--|--|---------|---------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | yes / ja / oui | nein / no / non |
| 690 nm | 0,796 E | ±0,030 E | 0,766 E | 0,826 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 800 nm | 0,373 E | ±0,030 E | 0,343 E | 0,403 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

The photometer meets all requirements /
Das Photometer erfüllt alle Vorgaben /
Le photomètre est conforme à tous les critères.

yes / ja / oui no / nein / non
☐ ☐

Tester / Prüfer / Contrôleur

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germany
DE / international: CH: FR:
Tel.: +49 24 21 969-0 Tel.: +41 62 388 55 00 Tel.: +33 388 68 22 68
Fax: +49 24 21 969-199 Fax: +41 62 388 55 05 Fax: +33 388 51 76 88
E-mail: info@mn-net.com E-mail: sales-ch@mn-net.com E-mail: sales-fr@mn-net.com

US:
Tel.: +1 484 821 0984
Fax: +1 484 821 1272
E-mail: sales-us@mn-net.com