

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

NANOCONTROL NANOCHECK 2.0

REF 925703 LOT No.: 7025 EXP 05.2026

| |
|--|
| 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 | 0,214 E | ±0,025 E | 0,189 E | 0,239 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 350 nm | 0,213 E | ±0,025 E | 0,188 E | 0,238 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 365 nm | 0,218 E | ±0,025 E | 0,193 E | 0,243 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 412 nm | 0,202 E | ±0,020 E | 0,182 E | 0,222 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 436 nm | 0,174 E | ±0,030 E | 0,144 E | 0,204 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 470 nm | 0,180 E | ±0,030 E | 0,150 E | 0,210 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 490 nm | 0,182 E | ±0,020 E | 0,162 E | 0,202 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 520 nm | 0,185 E | ±0,025 E | 0,160 E | 0,210 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 530 nm | 0,195 E | ±0,020 E | 0,175 E | 0,215 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 540 nm | 0,196 E | ±0,020 E | 0,176 E | 0,216 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 | 0,168 E | ±0,025 E | 0,143 E | 0,193 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 | 0,505 E | ±0,035 E | 0,470 E | 0,540 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 350 nm | 0,504 E | ±0,030 E | 0,474 E | 0,534 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 365 nm | 0,521 E | ±0,025 E | 0,496 E | 0,546 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 412 nm | 0,482 E | ±0,025 E | 0,457 E | 0,507 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 436 nm | 0,416 E | ±0,035 E | 0,381 E | 0,451 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 470 nm | 0,428 E | ±0,030 E | 0,398 E | 0,458 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 490 nm | 0,434 E | ±0,025 E | 0,409 E | 0,459 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 520 nm | 0,446 E | ±0,030 E | 0,416 E | 0,476 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 530 nm | 0,463 E | ±0,025 E | 0,438 E | 0,488 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 540 nm | 0,470 E | ±0,025 E | 0,445 E | 0,495 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 585 nm | 0,424 E | ±0,030 E | 0,394 E | 0,454 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 600 nm | 0,399 E | ±0,025 E | 0,374 E | 0,424 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 605 nm | 0,392 E | ±0,025 E | 0,367 E | 0,417 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 620 nm | 0,363 E | ±0,035 E | 0,328 E | 0,398 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Evaluation sheet for / Auswertebogen für / Fiche d'évaluation pour NANOCOLOR® VIS II / UV/VIS II

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 | 0,846 E | ±0,035 E | 0,811 E | 0,881 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 350 nm | 0,843 E | ±0,035 E | 0,808 E | 0,878 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 365 nm | 0,871 E | ±0,030 E | 0,841 E | 0,901 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 412 nm | 0,813 E | ±0,030 E | 0,783 E | 0,843 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 436 nm | 0,710 E | ±0,030 E | 0,680 E | 0,740 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 470 nm | 0,739 E | ±0,035 E | 0,704 E | 0,774 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 490 nm | 0,750 E | ±0,025 E | 0,725 E | 0,775 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 520 nm | 0,761 E | ±0,030 E | 0,731 E | 0,791 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 530 nm | 0,787 E | ±0,025 E | 0,762 E | 0,812 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 540 nm | 0,793 E | ±0,030 E | 0,763 E | 0,823 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 585 nm | 0,691 E | ±0,030 E | 0,661 E | 0,721 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 600 nm | 0,647 E | ±0,030 E | 0,617 E | 0,677 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 605 nm | 0,635 E | ±0,030 E | 0,605 E | 0,665 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 620 nm | 0,586 E | ±0,035 E | 0,551 E | 0,621 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 | 0,200 E | ±0,030 E | 0,170 E | 0,230 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 800 nm | 0,094 E | ±0,020 E | 0,074 E | 0,114 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 | 0,500 E | ±0,035 E | 0,465 E | 0,535 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 | 0,804 E | ±0,030 E | 0,774 E | 0,834 E | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 800 nm | 0,376 E | ±0,030 E | 0,346 E | 0,406 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



Management
System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 0000056401



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com