

# Evaluation sheet for / Auswertebogen für / Fiche d'évaluation pour NANOCOLOR® 400 D / 500 D

## NANOCONTROL NANOCHECK 2.0

REF 925703    LOT No.: 4380    EXP 10.2024

|  |
|--|
| 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 /<br>Wellenlänge /<br>Longueur d'onde | Target value /<br>Sollwert /<br>Valeur cible | Tolerance /<br>Toleranz /<br>Tolérance | Min.    | Max.    | Result /<br>Messwert /<br>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"/> |
| 365 nm   | 0,217 E                                      | ±0,025 E                               | 0,192 E | 0,242 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 436 nm   | 0,175 E                                      | ±0,030 E                               | 0,145 E | 0,205 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 470 nm   | 0,176 E                                      | ±0,030 E                               | 0,146 E | 0,206 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 520 nm   | 0,182 E                                      | ±0,025 E                               | 0,157 E | 0,207 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 540 nm   | 0,198 E                                      | ±0,020 E                               | 0,178 E | 0,218 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 585 nm   | 0,181 E                                      | ±0,030 E                               | 0,151 E | 0,211 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 620 nm   | 0,158 E                                      | ±0,030 E                               | 0,128 E | 0,188 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |

### Checksolution / Prüflösung / Solution de contrôle 1.2

| Wavelength /<br>Wellenlänge /<br>Longueur d'onde | Target value /<br>Sollwert /<br>Valeur cible | Tolerance /<br>Toleranz /<br>Tolérance | Min.    | Max.    | Result /<br>Messwert /<br>Valeur mesurée | Assessment / Bewertung / Conformité |                       |
|--|--|--|---------|---------|--|-------------------------------------|-----------------------|
|  |  |  |         |         |  | yes / ja / oui                      | nein / no / non       |
| 345 nm   | 0,527 E                                      | ±0,035 E                               | 0,492 E | 0,562 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 365 nm   | 0,550 E                                      | ±0,035 E                               | 0,515 E | 0,585 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 436 nm   | 0,447 E                                      | ±0,035 E                               | 0,412 E | 0,482 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 470 nm   | 0,447 E                                      | ±0,030 E                               | 0,417 E | 0,477 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 520 nm   | 0,468 E                                      | ±0,030 E                               | 0,438 E | 0,498 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 540 nm   | 0,499 E                                      | ±0,025 E                               | 0,474 E | 0,524 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 585 nm   | 0,464 E                                      | ±0,030 E                               | 0,434 E | 0,494 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 620 nm   | 0,399 E                                      | ±0,035 E                               | 0,364 E | 0,434 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |

### Checksolution / Prüflösung / Solution de contrôle 1.3

| Wavelength /<br>Wellenlänge /<br>Longueur d'onde | Target value /<br>Sollwert /<br>Valeur cible | Tolerance /<br>Toleranz /<br>Tolérance | Min.    | Max.    | Result /<br>Messwert /<br>Valeur mesurée | Assessment / Bewertung / Conformité |                       |
|--|--|--|---------|---------|--|-------------------------------------|-----------------------|
|  |  |  |         |         |  | yes / ja / oui                      | nein / no / non       |
| 345 nm   | 0,855 E                                      | ±0,040 E                               | 0,815 E | 0,895 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 365 nm   | 0,877 E                                      | ±0,050 E                               | 0,827 E | 0,927 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 436 nm   | 0,713 E                                      | ±0,030 E                               | 0,683 E | 0,743 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 470 nm   | 0,717 E                                      | ±0,035 E                               | 0,682 E | 0,752 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 520 nm   | 0,749 E                                      | ±0,030 E                               | 0,719 E | 0,779 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 540 nm   | 0,800 E                                      | ±0,030 E                               | 0,770 E | 0,830 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 585 nm   | 0,745 E                                      | ±0,030 E                               | 0,715 E | 0,775 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 620 nm   | 0,641 E                                      | ±0,035 E                               | 0,606 E | 0,676 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |

# Evaluation sheet for / Auswertebogen für / Fiche d'évaluation pour NANOCOLOR® 400 D / 500 D

## Checksolution / Prüflösung / Solution de contrôle 2.1

| Wavelength /<br>Wellenlänge /<br>Longueur d'onde | Target value /<br>Sollwert /<br>Valeur cible | Tolerance /<br>Toleranz /<br>Tolérance | Min.    | Max.    | Result /<br>Messwert /<br>Valeur mesurée | Assessment / Bewertung / Conformité |                       |
|--|--|--|---------|---------|--|-------------------------------------|-----------------------|
|  |  |  |         |         |  | yes / ja / oui                      | nein / no / non       |
| 690 nm   | 0,190 E                                      | ±0,030 E                               | 0,160 E | 0,220 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 800 nm   | 0,090 E                                      | ±0,025 E                               | 0,065 E | 0,115 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |

## Checksolution / Prüflösung / Solution de contrôle 2.2

| Wavelength /<br>Wellenlänge /<br>Longueur d'onde | Target value /<br>Sollwert /<br>Valeur cible | Tolerance /<br>Toleranz /<br>Tolérance | Min.    | Max.    | Result /<br>Messwert /<br>Valeur mesurée | Assessment / Bewertung / Conformité |                       |
|--|--|--|---------|---------|--|-------------------------------------|-----------------------|
|  |  |  |         |         |  | yes / ja / oui                      | nein / no / non       |
| 690 nm   | 0,497 E                                      | ±0,035 E                               | 0,462 E | 0,532 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 800 nm   | 0,233 E                                      | ±0,035 E                               | 0,198 E | 0,268 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |

## Checksolution / Prüflösung / Solution de contrôle 2.3

| Wavelength /<br>Wellenlänge /<br>Longueur d'onde | Target value /<br>Sollwert /<br>Valeur cible | Tolerance /<br>Toleranz /<br>Tolérance | Min.    | Max.    | Result /<br>Messwert /<br>Valeur mesurée | Assessment / Bewertung / Conformité |                       |
|--|--|--|---------|---------|--|-------------------------------------|-----------------------|
|  |  |  |         |         |  | yes / ja / oui                      | nein / no / non       |
| 690 nm   | 0,813 E                                      | ±0,030 E                               | 0,783 E | 0,843 E |  | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 800 nm   | 0,381 E                                      | ±0,040 E                               | 0,341 E | 0,421 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       |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Tester / Prüfer / Contrôleur



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com