

# Evaluation sheet for / Auswertebogen für / Fiche d'évaluation pour PF-12<sup>Plus</sup>

## NANOCONTROL NANOCHECK 2.0

REF 925703    LOT No.: 9242K    EXP 08.2027

|                                                                                |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Date / Datum                                                                   |                       |
| Photometer type / Photometertyp / Type de photomètre                           | PF-12 <sup>Plus</sup> |
| 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                                           | 0,211 E                                      | ±0,025 E                               | 0,186 E | 0,236 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 436 nm                                           | 0,179 E                                      | ±0,030 E                               | 0,149 E | 0,209 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"/> |
| 540 nm                                           | 0,198 E                                      | ±0,030 E                               | 0,168 E | 0,228 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 585 nm                                           | 0,183 E                                      | ±0,030 E                               | 0,153 E | 0,213 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                                           | 0,525 E                                      | ±0,035 E                               | 0,490 E | 0,560 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 436 nm                                           | 0,452 E                                      | ±0,035 E                               | 0,417 E | 0,487 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 470 nm                                           | 0,449 E                                      | ±0,030 E                               | 0,419 E | 0,479 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 540 nm                                           | 0,491 E                                      | ±0,030 E                               | 0,461 E | 0,521 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 585 nm                                           | 0,457 E                                      | ±0,030 E                               | 0,427 E | 0,487 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 620 nm                                           | 0,392 E                                      | ±0,035 E                               | 0,357 E | 0,427 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                                           | 0,845 E                                      | ±0,035 E                               | 0,810 E | 0,880 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 436 nm                                           | 0,727 E                                      | ±0,030 E                               | 0,697 E | 0,757 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 470 nm                                           | 0,724 E                                      | ±0,035 E                               | 0,689 E | 0,759 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 540 nm                                           | 0,794 E                                      | ±0,030 E                               | 0,764 E | 0,824 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 585 nm                                           | 0,738 E                                      | ±0,030 E                               | 0,708 E | 0,768 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |
| 620 nm                                           | 0,636 E                                      | ±0,035 E                               | 0,601 E | 0,671 E |                                          | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> |

# Evaluation sheet for / Auswertebogen für / Fiche d'évaluation pour PF-12<sup>Plus</sup>

## 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                                           | 0,196 E                                      | ±0,030 E                               | 0,166 E | 0,226 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                                           | 0,499 E                                      | ±0,035 E                               | 0,464 E | 0,534 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                                           | 0,802 E                                      | ±0,030 E                               | 0,772 E | 0,832 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

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