

**Auswertebogen für die Photometer / Evaluation sheet for photometers**  
**NANOCOLOR® UV/VIS II / VIS II**

Charge / LOT	7592
Haltbar bis / Expiry date	09/2020
Geräte-Nr. / Instrument No.	
Datum / Date	
Prüfer / Tester	
Prüfende Organisation / Performed by organisation	

Wellenlänge Wavelength [nm]	Sollwert Target Value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval [E]		Prüflösung 1	Im Sollbereich?	
					Messwert Test solution 1 Result	Ja / Yes	Nein / No
365	0,415	0,050	0,365	- 0,465			
436	0,330	0,040	0,290	- 0,370			
470	0,340	0,030	0,310	- 0,370			
520	0,260	0,030	0,230	- 0,290			
540	0,215	0,030	0,185	- 0,245			
585	0,135	0,040	0,095	- 0,175			
605	0,180	0,030	0,150	- 0,210			
620	0,195	0,030	0,165	- 0,225			

Wellenlänge Wavelength [nm]	Sollwert Target Value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval [E]		Prüflösung 2	Im Sollbereich?	
					Messwert Test solution 2 Result	Ja / Yes	Nein / No
365	0,820	0,050	0,770	- 0,870			
436	0,655	0,040	0,615	- 0,695			
470	0,680	0,030	0,650	- 0,710			
520	0,515	0,030	0,485	- 0,545			
540	0,430	0,030	0,400	- 0,460			
585	0,275	0,040	0,235	- 0,315			
605	0,360	0,030	0,330	- 0,390			
620	0,390	0,030	0,360	- 0,420			

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben /  
 The photometer meets all requirements

Ja / Yes

Nein / No

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift / Signature

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE / International:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

**Auswertebogen für die Photometer / Evaluation sheet for photometers**  
**NANOCOLOR® UV/VIS / VIS**

Charge / LOT	7592
Haltbar bis / Expiry date	09/2020
Geräte-Nr. / Instrument No.	
Datum / Date	
Prüfer / Tester	
Prüfende Organisation / Performed by organisation	

Wellenlänge Wavelength [nm]	Sollwert Target Value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval [E]		Prüflösung 1	Im Sollbereich?	
					Messwert Test solution 1 Result	Ja / Yes	Nein / No
365	0,415	0,050	0,365	- 0,465			
436	0,325	0,040	0,285	- 0,365			
470	0,340	0,030	0,310	- 0,370			
520	0,255	0,030	0,225	- 0,285			
540	0,210	0,030	0,180	- 0,240			
585	0,135	0,040	0,095	- 0,175			
605	0,180	0,030	0,150	- 0,210			
620	0,195	0,030	0,165	- 0,225			

Wellenlänge Wavelength [nm]	Sollwert Target Value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval [E]		Prüflösung 2	Im Sollbereich?	
					Messwert Test solution 2 Result	Ja / Yes	Nein / No
365	0,815	0,050	0,765	- 0,865			
436	0,655	0,040	0,615	- 0,695			
470	0,675	0,030	0,645	- 0,705			
520	0,510	0,030	0,480	- 0,540			
540	0,420	0,030	0,390	- 0,450			
585	0,275	0,040	0,235	- 0,315			
605	0,360	0,030	0,330	- 0,390			
620	0,390	0,030	0,360	- 0,420			

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben /  
 The photometer meets all requirements

Ja / Yes

Nein / No

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift / Signature

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE / International:

Tel.: +49 24 21 969-0  
 Fax: +49 24 21 969-199  
 E-mail: info@mn-net.com

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00  
 Fax: +41 62 388 55 05  
 E-mail: sales-ch@mn-net.com

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68  
 Fax: +33 388 51 76 88  
 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

**Auswertebogen für die Photometer / Evaluation sheet for photometers**  
**PF-12 / PF-12<sup>Plus</sup> / NANOCOLOR<sup>®</sup> 250 D / 300 D / 350 D / 400 D / 500 D**

Charge / LOT	7592
Haltbar bis / Expiry date	09/2020
Geräte-Nr. / Instrument No.	
Datum / Date	
Prüfer / Tester	
Prüfende Organisation / Performed by organisation	

Wellenlänge Wavelength [nm]	Sollwert Target Value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval [E]		Prüflösung 1	Im Sollbereich?	
					Messwert Test solution 1 Result	Ja / Yes	Nein / No
365*	0,415	0,050	0,365	- 0,465			
436	0,335	0,040	0,295	- 0,375			
470	0,345	0,030	0,315	- 0,375			
520**	0,260	0,030	0,230	- 0,290			
540	0,220	0,030	0,190	- 0,250			
585	0,145	0,040	0,105	- 0,185			
620	0,200	0,030	0,170	- 0,230			

Wellenlänge Wavelength [nm]	Sollwert Target Value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval [E]		Prüflösung 2	Im Sollbereich?	
					Messwert Test solution 2 Result	Ja / Yes	Nein / No
365*	0,815	0,050	0,765	- 0,865			
436	0,660	0,040	0,620	- 0,700			
470	0,680	0,030	0,650	- 0,710			
520**	0,520	0,030	0,490	- 0,550			
540	0,430	0,030	0,400	- 0,460			
585	0,285	0,040	0,245	- 0,325			
620	0,395	0,030	0,365	- 0,425			

\* nicht für / not for 300 D / Linus / PF-12 / PF-12<sup>Plus</sup>

\*\* nicht für / not for PF-12 / PF-12<sup>Plus</sup>

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben /  
The photometer meets all requirements

Ja / Yes

Nein / No

\_\_\_\_\_  
Unterschrift / Signature

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE / International:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

**Auswertebogen für die Photometer / Evaluation sheet for photometers  
PF-10 / PF-11**

<b>Charge / LOT</b>	7592
<b>Haltbar bis / Expiry date</b>	09/2020
<b>Geräte-Nr. / Instrument No.</b>	
<b>Datum / Date</b>	
<b>Prüfer / Tester</b>	
<b>Prüfende Organisation / Performed by organisation</b>	

Filter	Sollwert Target Value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval [E]		Prüflösung 1		
					Messwert Test solution 1 Result	Im Sollbereich? In confidence interval?	
					Ja / Yes	Nein / No	
Filter 2	0,325	0,050	0,275	- 0,375			
Filter 3	0,290	0,050	0,240	- 0,340			
Filter 4	0,225	0,050	0,175	- 0,275			
Filter 5	0,170	0,050	0,120	- 0,220			

Filter	Sollwert Target Value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval [E]		Prüflösung 2		
					Messwert Test solution 2 Result	Im Sollbereich? In confidence interval?	
					Ja / Yes	Nein / No	
Filter 2	0,630	0,070	0,560	- 0,700			
Filter 3	0,555	0,070	0,485	- 0,625			
Filter 4	0,435	0,070	0,365	- 0,505			
Filter 5	0,325	0,070	0,255	- 0,395			

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben /  
The photometer meets all requirements

Ja / Yes

Nein / No

Unterschrift / Signature

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE / International:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

**Auswertebogen für die Photometer / Evaluation sheet for photometers  
PF-3 Pool und / and PF-3 Drinking Water**

<b>Charge / LOT</b>	7592
<b>Haltbar bis / Expiry date</b>	09/2020
<b>Geräte-Nr. / Instrument No.</b>	
<b>Datum / Date</b>	
<b>Prüfer / Tester</b>	
<b>Prüfende Organisation / Performed by organisation</b>	

Test	Sollwert Target Value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval	Prüflösung 1	
				Messwert Test solution 1 Result	Im Sollbereich? In confidence interval? Ja / Yes Nein / No
Nanochek A1	425,0	1,0	424,0 - 426,0		
Nanochek A2	433,6	1,0	432,6 - 434,6		
Nanochek A3	429,7	1,0	428,7 - 430,7		

Test	Sollwert Target Value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval	Prüflösung 2	
				Messwert Test solution 2 Result	Im Sollbereich? In confidence interval? Ja / Yes Nein / No
Nanochek A1	431,2	2,0	429,2 - 433,2		
Nanochek A2	447,7	2,0	445,7 - 449,7		
Nanochek A3	439,7	2,0	437,7 - 441,7		

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben /  
The photometer meets all requirements

Ja / Yes

Nein / No

\_\_\_\_\_  
Unterschrift / Signature

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE / International:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

**Auswertebogen für die Photometer / Evaluation sheet for photometers  
PF-3 Soil**

<b>Charge / LOT</b>	7592
<b>Haltbar bis / Expiry date</b>	09/2020
<b>Geräte-Nr. / Instrument No.</b>	
<b>Datum / Date</b>	
<b>Prüfer / Tester</b>	
<b>Prüfende Organisation / Performed by organisation</b>	

Test	Sollwert Target Value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval	Prüflösung 1	
				Messwert Test solution 1 Result	Im Sollbereich? In confidence interval? Ja / Yes Nein / No
Nanochek E1	433,0	1,0	432,0 - 434,0		
Nanochek E2	437,3	1,0	436,3 - 438,3		
Nanochek E3	433,9	1,0	432,9 - 434,9		

Test	Sollwert Target Value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval	Prüflösung 2	
				Messwert Test solution 2 Result	Im Sollbereich? In confidence interval? Ja / Yes Nein / No
Nanochek E1	444,6	2,0	442,6 - 446,6		
Nanochek E2	454,2	2,0	452,2 - 456,2		
Nanochek E3	448,2	2,0	446,2 - 450,2		

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben /  
The photometer meets all requirements

Ja / Yes

Nein / No

\_\_\_\_\_  
Unterschrift / Signature

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE / International:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

**Auswertebogen für die Photometer / Evaluation sheet for photometers  
PF-3 COD**

<b>Charge / LOT</b>	7592
<b>Haltbar bis / Expiry date</b>	09/2020
<b>Geräte-Nr. / Instrument No.</b>	
<b>Datum / Date</b>	
<b>Prüfer / Tester</b>	
<b>Prüfende Organisation / Performed by organisation</b>	

Test	Sollwert Target Value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval	Prüflösung 1	
				Messwert Test solution 1 Result	Im Sollbereich? In confidence interval? Ja / Yes Nein / No
Nanocheck G1	437,3	1,0	436,3 - 438,3		
Nanocheck G2	426,0	1,0	425,0 - 427,0		
Nanocheck G3	434,0	1,0	433,0 - 435,0		

Test	Sollwert Target Value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval	Prüflösung 2	
				Messwert Test solution 2 Result	Im Sollbereich? In confidence interval? Ja / Yes Nein / No
Nanocheck G1	454,5	2,0	452,5 - 456,5		
Nanocheck G2	432,8	2,0	430,8 - 434,8		
Nanocheck G3	448,2	2,0	446,2 - 450,2		

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben /  
The photometer meets all requirements

Ja / Yes

Nein / No

\_\_\_\_\_  
Unterschrift / Signature

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE / International:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

**Auswertebogen für die Photometer / Evaluation sheet for photometers  
PF-3 Fish**

<b>Charge / LOT</b>	7592
<b>Haltbar bis / Expiry date</b>	09/2020
<b>Geräte-Nr. / Instrument No.</b>	
<b>Datum / Date</b>	
<b>Prüfer / Tester</b>	
<b>Prüfende Organisation / Performed by organisation</b>	

Test	Sollwert Target Value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval	Prüflösung 1	
				Messwert Test solution 1 Result	Im Sollbereich? In confidence interval? Ja / Yes Nein / No
Nanochek H1	432,8	1,0	431,8 - 433,8		
Nanochek H2	433,7	1,0	432,7 - 434,7		
Nanochek H3	429,4	1,0	428,4 - 430,4		

Test	Sollwert Target Value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval	Prüflösung 2	
				Messwert Test solution 2 Result	Im Sollbereich? In confidence interval? Ja / Yes Nein / No
Nanochek H1	444,1	2,0	442,1 - 446,1		
Nanochek H2	447,9	2,0	445,9 - 449,9		
Nanochek H3	439,5	2,0	437,5 - 441,5		

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben /  
The photometer meets all requirements

Ja / Yes

Nein / No

\_\_\_\_\_  
Unterschrift / Signature

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE / International:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)