

Prüfbericht Inspection Report

Filtration · Rapid Tests · Water Analysis · Chromatography · Bioanalysis
Filtration · Schnellteste · Wasseranalytik · Chromatographie · Bioanalytik

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

Charge / Lot:	2066
Haltbar bis Exp. date:	09.2017
Geräte-Nr. Instrument No.:	
Datum / Date:	
Prüfer / Operator:	
Prüfende Organisation Performed by organisation	

Wellenlänge Wavelength	Sollwert Set value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval C. I. [E]	Prüflösung 1 Messwert Test solution 1 reading	im VB ? in C. I.?
365 nm	0.490	0.050	0.440 - 0.540		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
436 nm	0.345	0.040	0.305 - 0.385		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
470 nm	0.350	0.030	0.320 - 0.380		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
520 nm	0.270	0.030	0.240 - 0.300		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
540 nm	0.225	0.030	0.195 - 0.255		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
585 nm	0.175	0.040	0.135 - 0.215		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
605 nm	0.245	0.030	0.215 - 0.275		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
620 nm	0.260	0.030	0.230 - 0.290		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

Wellenlänge Wavelength	Sollwert Set value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval C. I. [E]	Prüflösung 2 Messwert Test solution 2 reading	im VB ? in C. I.?
365 nm	0.945	0.050	0.895 - 0.950		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
436 nm	0.670	0.040	0.630 - 0.710		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
470 nm	0.690	0.030	0.660 - 0.720		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
520 nm	0.525	0.030	0.495 - 0.555		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
540 nm	0.445	0.030	0.415 - 0.475		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
585 nm	0.345	0.040	0.305 - 0.385		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
605 nm	0.485	0.030	0.455 - 0.515		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
620 nm	0.515	0.030	0.485 - 0.545		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

☺ im Vertrauensbereich / in confidence interval

☹ außerhalb des Vertrauensbereiches / out of confidence interval

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben/
The photometer meets all defaults

ja/yes nein/no

Unterschrift / Signature



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · D-52355 Düren · Germany
Germany and international:
 Tel.: +49 (0) 24 21 96 90
 Fax: +49 (0) 24 21 96 91 99
 e-mail: sales-de@mn-net.com
Switzerland:
MACHEREY-NAGEL AG
 Tel.: +41 (0) 62 388 55 00
 Fax: +41 (0) 62 388 55 05
 e-mail: sales-ch@mn-net.com
France:
MACHEREY-NAGEL EURL
 Tel.: +33 (0) 3 88 68 22 68
 Fax: +33 (0) 3 88 51 76 88
 e-mail: sales-fr@mn-net.com

USA:
MACHEREY-NAGEL Inc.
 Tel.: +1 484 821 09 84
 Fax: +1 484 821 12 72
 e-mail: sales-us@mn-net.com

Prüfbericht Inspection Report

Filtration · Rapid Tests · Water Analysis · Chromatography · Bioanalysis
Filtration · Schnellteste · Wasseranalytik · Chromatographie · Bioanalytik

Auswertebogen / Evaluation sheet für die Photometer / for photometers **NANOCOLOR**® ^{UV}/_{VIS} / VIS

Charge / Lot:	2066
Haltbar bis Exp. date:	09.2017
Geräte-Nr. Instrument No.:	
Datum / Date:	
Prüfer / Operator:	
Prüfende Organisation Performed by organisation	

Wellenlänge Wavelength	Sollwert Set value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval C. I. [E]	Prüflösung 1 Messwert Test solution 1 reading	im VB ? in C. I.?
365 nm	0.480	0.050	0.430 - 0.530		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
436 nm	0.345	0.040	0.305 - 0.385		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
470 nm	0.350	0.030	0.320 - 0.380		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
520 nm	0.265	0.030	0.235 - 0.295		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
540 nm	0.225	0.030	0.195 - 0.255		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
585 nm	0.175	0.040	0.135 - 0.215		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
620 nm	0.260	0.030	0.230 - 0.290		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

Wellenlänge Wavelength	Sollwert Set value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval C. I. [E]	Prüflösung 2 Messwert Test solution 2 reading	im VB ? in C. I.?
365 nm	0.930	0.050	0.880 - 0.980		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
436 nm	0.670	0.040	0.630 - 0.710		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
470 nm	0.685	0.030	0.655 - 0.715		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
520 nm	0.520	0.030	0.490 - 0.550		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
540 nm	0.440	0.030	0.410 - 0.470		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
585 nm	0.345	0.040	0.305 - 0.385		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
620 nm	0.515	0.030	0.485 - 0.545		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

☺ im Vertrauensbereich / in confidence interval
☹ außerhalb des Vertrauensbereiches / out of confidence interval

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben/
The photometer meets all defaults

ja/yes nein/no

Unterschrift / Signature



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · D-52355 Düren · Germany
Germany and international:
 Tel.: +49 (0) 24 21 96 90
 Fax: +49 (0) 24 21 96 91 99
 e-mail: sales-de@mn-net.com
Switzerland:
MACHEREY-NAGEL AG
 Tel.: +41 (0) 62 388 55 00
 Fax: +41 (0) 62 388 55 05
 e-mail: sales-ch@mn-net.com
France:
MACHEREY-NAGEL EURL
 Tel.: +33 (0) 3 88 68 22 68
 Fax: +33 (0) 3 88 51 76 88
 e-mail: sales-fr@mn-net.com

USA:
MACHEREY-NAGEL Inc.
 Tel.: +1 484 821 09 84
 Fax: +1 484 821 12 72
 e-mail: sales-us@mn-net.com

Prüfbericht Inspection Report

Filtration · Rapid Tests · Water Analysis · Chromatography · Bioanalysis
Filtration · Schnellteste · Wasseranalytik · Chromatographie · Bioanalytik

Auswertebogen / Evaluation sheet für die Photometer / for photometers **NANOCOLOR®** PF-12 / PF-12^{Plus} / 250 D / 300 D / 350 D / 400 D / 500 D

Charge / Lot:	2066
Haltbar bis Exp. date:	09.2017
Geräte-Nr. Instrument No.:	
Datum / Date:	
Prüfer / Operator:	
Prüfende Organisation Performed by organisation	

Wellenlänge Wavelength	Sollwert Set value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval C. I. [E]	Prüflösung 1 Messwert Test solution 1 reading	im VB ? in C. I.?
365 nm*	0.490	0.050	0.440 - 0.540		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
436 nm	0.350	0.040	0.310 - 0.390		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
470 nm	0.360	0.030	0.330 - 0.390		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
520 nm**	0.275	0.030	0.245 - 0.305		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
540 nm	0.235	0.030	0.205 - 0.265		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
585 nm	0.180	0.040	0.140 - 0.220		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
620 nm	0.265	0.030	0.235 - 0.295		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

Wellenlänge Wavelength	Sollwert Set value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval C. I. [E]	Prüflösung 2 Messwert Test solution 2 reading	im VB ? in C. I.?
365 nm*	0.930	0.050	0.880 - 0.980		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
436 nm	0.680	0.040	0.640 - 0.720		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
470 nm	0.695	0.030	0.665 - 0.725		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
520 nm**	0.535	0.030	0.505 - 0.565		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
540 nm	0.455	0.030	0.425 - 0.485		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
585 nm	0.355	0.040	0.315 - 0.395		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
620 nm	0.520	0.030	0.490 - 0.550		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

☺ im Vertrauensbereich / in confidence interval

☹ außerhalb des Vertrauensbereiches / out of confidence interval

* nicht für 300 D / Linus / PF-12 / not for 300 D / Linus / PF-12

** nicht für / not for PF-12

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben
The photometer meets all defaults

ja/ yes nein/ no

Unterschrift / Signature



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · D-52355 Düren · Germany
Germany and international:
 Tel.: +49 (0) 24 21 96 90
 Fax: +49 (0) 24 21 96 91 99
 e-mail: sales-de@mn-net.com
Switzerland:
MACHEREY-NAGEL AG
 Tel.: +41 (0) 62 388 55 00
 Fax: +41 (0) 62 388 55 05
 e-mail: sales-ch@mn-net.com
France:
MACHEREY-NAGEL EURL
 Tel.: +33 (0) 3 88 68 22 68
 Fax: +33 (0) 3 88 51 76 88
 e-mail: sales-fr@mn-net.com

USA:
MACHEREY-NAGEL Inc.
 Tel.: +1 484 821 09 84
 Fax: +1 484 821 12 72
 e-mail: sales-us@mn-net.com

Prüfbericht Inspection Report

Filtration · Rapid Tests · Water Analysis · Chromatography · Bioanalysis
Filtration · Schnellteste · Wasseranalytik · Chromatographie · Bioanalytik

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

Charge / Lot:	2066
Haltbar bis Exp. date:	09.2017
Geräte-Nr. Instrument No.:	
Datum / Date:	
Prüfer / Operator:	
Prüfende Organisation Performed by organisation	

Wellenlänge Wavelength	Sollwert Set value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval C. I. [E]	Prüflösung 1 Messwert Test solution 1 reading	im VB ? in C. I.?
Filter 2	0.335	0.050	0.285 - 0.385		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
Filter 3	0.290	0.050	0.240 - 0.340		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
Filter 4	0.230	0.050	0.180 - 0.280		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
Filter 5	0.225	0.050	0.175 - 0.275		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

Wellenlänge Wavelength	Sollwert Set value [E]	Toleranz Tolerance [± E]	Sollbereich Confidence interval C. I. [E]	Prüflösung 2 Messwert Test solution 2 reading	im VB ? in C. I.?
Filter 2	0.645	0.070	0.575 - 0.715		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
Filter 3	0.570	0.070	0.500 - 0.640		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
Filter 4	0.450	0.070	0.380 - 0.520		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
Filter 5	0.435	0.070	0.365 - 0.505		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

☺ im Vertrauensbereich / in confidence interval

☹ außerhalb des Vertrauensbereiches / out of confidence interval

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben/
The photometer meets all defaults

ja/yes nein/no

Unterschrift/Signature



Prüfbericht Inspection Report

Filtration · Rapid Tests · Water Analysis · Chromatography · Bioanalysis
Filtration · Schnellteste · Wasseranalytik · Chromatographie · Bioanalytik

Auswertebogen / Evaluation sheet für die Photometer / for photometers PF-3 Typ A

Charge / Lot:	2066
Haltbar bis Exp. date:	09.2017
Geräte-Nr. Instrument No.:	
Datum / Date:	
Prüfer / Operator:	
Prüfende Organisation Performed by organisation	

Test Test	Sollwert Set value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval C. I.	Prüflösung 1 Messwert Test solution 1 reading	im VB ? in C. I.?
NANOCHECK A1	427.0	1.0	426.0 - 428.0		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK A2	434.3	1.0	433.3 - 435.3		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK A3	430.1	1.0	429.1 - 431.1		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

Test Test	Sollwert Set value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval C. I.	Prüflösung 2 Messwert Test solution 2 reading	im VB ? in C. I.?
NANOCHECK A1	435.0	2.0	433.0 - 437.0		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK A2	448.4	2.0	446.4 - 450.4		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK A3	440.4	2.0	438.4 - 442.4		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

☺ im Vertrauensbereich / in confidence interval
☹ außerhalb des Vertrauensbereiches / out of confidence interval

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben/
The photometer meets all defaults

ja/yes nein/no

Unterschrift/Signature



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · D-52355 Düren · Germany
Germany and international:
 Tel.: +49 (0) 24 21 96 90
 Fax: +49 (0) 24 21 96 91 99
 e-mail: sales-de@mn-net.com
Switzerland:
MACHEREY-NAGEL AG
 Tel.: +41 (0) 62 388 55 00
 Fax: +41 (0) 62 388 55 05
 e-mail: sales-ch@mn-net.com
France:
MACHEREY-NAGEL EURL
 Tel.: +33 (0) 3 88 68 22 68
 Fax: +33 (0) 3 88 51 76 88
 e-mail: sales-fr@mn-net.com

USA:
MACHEREY-NAGEL Inc.
 Tel.: +1 484 821 09 84
 Fax: +1 484 821 12 72
 e-mail: sales-us@mn-net.com

Prüfbericht Inspection Report

Filtration · Rapid Tests · Water Analysis · Chromatography · Bioanalysis
Filtration · Schnellteste · Wasseranalytik · Chromatographie · Bioanalytik

Auswertebogen / Evaluation sheet für die Photometer / for photometers PF-3 Typ E

Charge / Lot:	2066
Haltbar bis Exp. date:	09.2017
Geräte-Nr. Instrument No.:	
Datum / Date:	
Prüfer / Operator:	
Prüfende Organisation Performed by organisation	

Test Test	Sollwert Set value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval C. I.	Prüflösung 1 Messwert Test solution 1 reading	im VB ? in C. I.?
NANOCHECK E1	442.2	1.0	441.2 - 443.2		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK E2	440.5	1.0	439.5 - 441.5		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK E3	434.6	1.0	433.6 - 435.6		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

Test Test	Sollwert Set value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval C. I.	Prüflösung 2 Messwert Test solution 2 reading	im VB ? in C. I.?
NANOCHECK E1	461.8	2.0	459.8 - 463.8		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK E2	460.0	2.0	458.0 - 462.0		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK E3	448.9	2.0	446.9 - 450.9		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

☺ im Vertrauensbereich / in confidence interval
☹ außerhalb des Vertrauensbereiches / out of confidence interval

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben/
The photometer meets all defaults

ja/yes nein/no

Unterschrift/Signature



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · D-52355 Düren · Germany
Germany and international:
 Tel.: +49 (0) 24 21 96 90
 Fax: +49 (0) 24 21 96 91 99
 e-mail: sales-de@mn-net.com
Switzerland:
MACHEREY-NAGEL AG
 Tel.: +41 (0) 62 388 55 00
 Fax: +41 (0) 62 388 55 05
 e-mail: sales-ch@mn-net.com
France:
MACHEREY-NAGEL EUROL
 Tel.: +33 (0) 3 88 68 22 68
 Fax: +33 (0) 3 88 51 76 88
 e-mail: sales-fr@mn-net.com

USA:
MACHEREY-NAGEL Inc.
 Tel.: +1 484 821 09 84
 Fax: +1 484 821 12 72
 e-mail: sales-us@mn-net.com

Prüfbericht Inspection Report

Filtration · Rapid Tests · Water Analysis · Chromatography · Bioanalysis
Filtration · Schnellteste · Wasseranalytik · Chromatographie · Bioanalytik

Auswertebogen / Evaluation sheet für die Photometer / for photometers PF-3 Typ G

Charge / Lot:	2066
Haltbar bis Exp. date:	09.2017
Geräte-Nr. Instrument No.:	
Datum / Date:	
Prüfer / Operator:	
Prüfende Organisation Performed by organisation	

Test Test	Sollwert Set value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval C. I.	Prüflösung 1 Messwert Test solution 1 reading	im VB ? in C. I.?
NANOCHECK G1	440.6	1.0	439.6 - 441.6		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK G2	428.4	1.0	427.4 - 429.4		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK G3	434.7	1.0	433.7 - 435.7		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

Test Test	Sollwert Set value	Toleranz Tolerance	Sollbereich Confidence interval C. I.	Prüflösung 2 Messwert Test solution 2 reading	im VB ? in C. I.?
NANOCHECK G1	460.4	2.0	458.4 - 462.4		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK G1	437.3	2.0	435.3 - 439.3		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK G3	449.0	2.0	447.0 - 451.0		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>

☺ im Vertrauensbereich / in confidence interval
☹ außerhalb des Vertrauensbereiches / out of confidence interval

Das Photometer erfüllt alle Vorgaben/
The photometer meets all defaults

ja/yes nein/no

Unterschrift/Signature



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · D-52355 Düren · Germany
Germany and international:
 Tel.: +49 (0) 24 21 96 90
 Fax: +49 (0) 24 21 96 91 99
 e-mail: sales-de@mn-net.com
Switzerland:
MACHEREY-NAGEL AG
 Tel.: +41 (0) 62 388 55 00
 Fax: +41 (0) 62 388 55 05
 e-mail: sales-ch@mn-net.com
France:
MACHEREY-NAGEL EURL
 Tel.: +33 (0) 3 88 68 22 68
 Fax: +33 (0) 3 88 51 76 88
 e-mail: sales-fr@mn-net.com

USA:
MACHEREY-NAGEL Inc.
 Tel.: +1 484 821 09 84
 Fax: +1 484 821 12 72
 e-mail: sales-us@mn-net.com