

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:	1966
Haltbar bis Exp. date:	08.2017
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	0.505	0.050	0.455 - 0.555		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
436 nm	0.365	0.040	0.325 - 0.405		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
470 nm	0.370	0.030	0.340 - 0.400		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
520 nm	0.275	0.030	0.245 - 0.305		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
540 nm	0.230	0.030	0.200 - 0.260		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
585 nm	0.180	0.040	0.140 - 0.220		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
605 nm	0.250	0.030	0.220 - 0.280		☺ <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	1.045	0.050	0.995 - 1.095		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
436 nm	0.735	0.040	0.695 - 0.775		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
470 nm	0.755	0.030	0.725 - 0.785		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
520 nm	0.575	0.030	0.545 - 0.605		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
540 nm	0.490	0.030	0.460 - 0.520		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
585 nm	0.375	0.040	0.335 - 0.415		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
605 nm	0.525	0.030	0.495 - 0.555		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
620 nm	0.560	0.030	0.530 - 0.590		☺ <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:	1966
Haltbar bis Exp. date:	08.2017
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	0.495	0.050	0.445 - 0.545		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
436 nm	0.355	0.040	0.315 - 0.395		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
470 nm	0.360	0.030	0.330 - 0.390		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
520 nm	0.265	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	1.010	0.050	0.960 - 1.060		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
436 nm	0.740	0.040	0.700 - 0.780		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
470 nm	0.755	0.030	0.725 - 0.785		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
520 nm	0.565	0.030	0.535 - 0.595		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
540 nm	0.475	0.030	0.445 - 0.505		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
585 nm	0.380	0.040	0.340 - 0.420		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
620 nm	0.560	0.030	0.530 - 0.590		☺ <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:	1966
Haltbar bis Exp. date:	08.2017
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*	0.500	0.050	0.450 - 0.550		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
436 nm	0.370	0.040	0.330 - 0.410		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
470 nm	0.370	0.030	0.340 - 0.400		☺ <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	0.185	0.040	0.145 - 0.225		☺ <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*	1.015	0.050	0.965 - 1.065		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
436 nm	0.750	0.040	0.710 - 0.790		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
470 nm	0.765	0.030	0.735 - 0.795		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
520 nm**	0.580	0.030	0.550 - 0.610		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
540 nm	0.495	0.030	0.465 - 0.525		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
585 nm	0.385	0.040	0.345 - 0.425		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
620 nm	0.570	0.030	0.540 - 0.600		☺ <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:	1966
Haltbar bis Exp. date:	08.2017
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	0.355	0.050	0.305 - 0.405		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
Filter 3	0.305	0.050	0.255 - 0.355		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
Filter 4	0.240	0.050	0.190 - 0.290		☺ <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	0.715	0.070	0.645 - 0.785		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
Filter 3	0.630	0.070	0.560 - 0.700		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
Filter 4	0.500	0.070	0.430 - 0.570		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
Filter 5	0.470	0.070	0.400 - 0.540		☺ <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:	1966
Haltbar bis Exp. date:	08.2017
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	435.0	1.0	434.0 - 436.0		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK A3	430.2	1.0	429.2 - 431.2		☺ <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	436.5	2.0	434.5 - 438.5		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK A2	451.4	2.0	449.4 - 453.4		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK A3	442.5	2.0	440.5 - 444.5		☺ <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:	1966
Haltbar bis Exp. date:	08.2017
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	442.1	1.0	441.1 - 443.1		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK E2	441.1	1.0	440.1 - 442.1		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK E3	435.4	1.0	434.4 - 436.4		☺ <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	464.9	2.0	462.9 - 466.9		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK E2	463.8	2.0	461.8 - 465.8		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK E3	452.0	2.0	450.0 - 454.0		☺ <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 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:	1966
Haltbar bis Exp. date:	08.2017
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	441.2	1.0	440.2 - 442.2		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK G2	428.2	1.0	427.2 - 429.2		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK G3	435.2	1.0	434.2 - 436.2		☺ <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	464.3	2.0	462.3 - 466.3		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK G1	438.6	2.0	436.6 - 440.6		☺ <input type="checkbox"/> ☹ <input type="checkbox"/>
NANOCHECK G3	452.0	2.0	450.0 - 454.0		☺ <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