



COMPANIA NAȚIONALĂ
DE CĂI FERATE
CNCF „CFR” SA

STUDIU TOPOGRAFIC

REACTUALIZAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU „ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ – ORADEA – EPISCOPIA BIHOR”

ANEXA 1

Documentatie referitoare la verificarea si calibrarea aparatorilor geodezice

Leica Geosystems Certificat de Calibrare tip Blue

Calibration Certificate Blue without measurement values issued by Authorised Service Centre

| | | | |
|----------------|---|------------------|---------------------------------|
| Produs | STATIE TOTALA LEICA TS 06 POWER-3" | Certificat Nr. | 20954 |
| Articol Nr. | 765288 | Data Verificarii | 08.08.2016 |
| Seria Nr. | 1344819 | Registru Nr. | 817 |
| Echipament Nr. | 4573849 | PVin/out Nr. | 1382 |
| Emis de: | Top Geocart SRL Bucuresti Romania Laborator acreditat de Leica- Geosystems | Comandat de | SC PROTELCO |
| | | Date Client | BANCIU IULIAN// 0742 249 868 |

Specificatii:

Conform cu specificatiile din manualul de utilizare al aparatului primit la livrare.

Certificatul de calibrare Blue se acorda fara valori de masurare si este emis de un centru autorizat de service.

Acesta inlocuieste "Producer Inspection Certificate O" in acord cu DIN 55 350 Part 18-4.2.1.

Certificat:

Certificam ca, produsul descris mai sus a fost testat si corespunde cu specificatiile din manualul de utilizare si a fost ajustat conform procedurii oficiale Leica.

Echipamentul de laborator utilizat pentru verificare si ajustare corespunde trasabilitatii conform standardelor si procedurilor europene recunoscute de catre Romania. Echipamentul de laborator sus-mentionat beneficiaza de certificat de etalonare nr. 01.02-827/2005 pentru Stand Verificare Aparate Geodezice cu Functii Multiple emis de Institutul National de Metrologie -- Biroul Român de Metrologie Legală si certificat de etalonare nr. 3601558/2015 pentru Frecvențmetru electronic digital emis de catre laboratorul metrologic al firmei Leica din Elvetia.

Acest lucru este stabilit de catre Sistemul de Calitate si Management, ce a fost auditat ISO9001:2001 de catre o firma independent acreditata.



Top Geocart SRL

Data: 08.08.2016

Departamentul Service
Bucuresti, Romania

Ing. Coman Cristian

Teh. Silviu Stoica



Top Geocart, ROMANIA, este Centru de Service Autorizat al Leica Geosystems AG

Acest certificat are o valabilitate de 1 an

This Certificate may not be reproduced other than in full except with prior written approval of the issuing authority

Switzerland

www.leica-geosystems.com

S.C. TOP GEOCART S.R.L – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems AG in Romania



Bucurosti - Sediul Central
Str. Prof. Ion Maloirescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro

- when it has to be right



Timisoara: Str. Piata Consiliul
Europei nr. 1, et. 7(Cladirea Asiroam)
Tel: 0755 057 036;
E-mail: timisoara@topgeocart.ro

Brasov: Str Alexandru Vlahuta nr.10,
et.1, birou F15 (Cladirea ITC)
Tel: 0755 057 046;
E-mail: brasov@topgeocart.ro

Cluj: Str.Frunzisului nr.75
(Alpha Busines Center)
Tel: 0755 057 034; E-mail:
cluj@topgeocart.ro

Alba: Str. Avram Iancu nr.2,
bl B,ap 5
Tel: 0758 075 331; E-mail:
alba@topgeocart.ro

Formular S-05

Raport Service

No.

Data:

Nume Prenume: telefon nr:
Societatea: fax nr:
e-mail:

Instrument tip: seria nr: an fabricatie:

Descrierea defectului:
(Damage)

Partile defecte:
(Cause)

Remediarea defectului, operatii:

| Nr. | Articol | Buc | Piese | Descriere |
|-----|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Toate aceste operatii au necesitat un numar de ore.

Garantia este de

Observatii:

Semnatura
TEHNICIAN LABORATOR



1/3

-when it has to be right





ANEXA

Raport Service nr...20954

*****Test raport *****

Data. 08.08.2016.....

Instrument Nr..1344919.....

Technician :STOICA SILVIU.

Date client.BANCIU IULIAN ..Tel.0742 249 868

Observatii : .VERIFICARI AJUSTARI.....

***** STATIE TOTALA LEICA TS 06 POWER -3'' Raport Teodolit *****

| Operatii | Valori /Verif.Optico-mecanice | Tolerante |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Suruburile ambazei | Manual test :.OK .. | misc.lina/uniforma |
| 2. Mecanismul de prindere | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 3. Bula ambazei | Manual test :...OK... | in cadrul cercului |
| 4. Laser /centrarea verticala | Manual test :...OK... | 1.5/2.5mm fix 1.5/3.5mm rotatie |
| 5. Bula instrumentului | Manual test :.OK... | in limitele trasate |
| 6. Verificarea axelor | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 7. Frectiile pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 8. Frectiile pe verticala | Manual test :...OK.. | misc.lina/uniforma |
| 9. Inclinatia axelor | Manual test :...OK... | misc.lina/uniforma |
| 10. Miscarea pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 11. Miscarea pe verticala | Manual test :...OK... | misc.lina/uniforma |
| 12. Manerul de transport | Manual test :...OK... | prindere solida |
| 13. Lacasul bateriei | Manual test :...OK... | sist.prindere solid |
| 14. Vizarea exterioara | Manual test :.OK... | la 75m lat +/- 2mm h +/- 4mm |
| 15. Reticolul telescopului | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 16. Fixarea reticolului | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 17. Focusarea | Manual test :.OK... | +/- 5 |
| 18. Calitatea imaginii | Manual test :.OK.. | buna intre inf. si 1.65m |
| 19. Colimatia pe verticala I | : 0.0000. | x1/x2 <30 cc |
| 20. Colimatia pe orizontala C | : 0.0000. | x1/x2 <30 cc |
| 21. Erori ale inclinatiei axelor | : 0.0015. | x1/x2 +/- 35 cc |
| 22. Mufe si contacte | Manual test :...OK.... | curate |
| 23. Monitorizarea tensiunii | Manual test :...OK.... | <325 mA |
| 24. Testul displaiului | Manual test :...OK... | indica toate op. |
| 25. Testul tastaturii | Manual test :...OK.... | tastele funct.usor |
| 26. Testul cu baterie | Manual test :...OK.... | >11,7 V |
| 27. Testul cu memorie suplimentara | Manual test :... .. | indica memoria |



S.C. TOP GEOCART S.R.L – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems in Romania



Bucuresti - Sedlul Central
Str. Prof. Ion Maloiescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro
e-mail: office@topgeocart.ro

- when it has to be right



***** Raport masuratori distante *****

Specificatii masuratori unghiuri:

Masuratorile s-au facut pe banc de lucru cu colimator sn.8947 ,cu vizare la infinit, avand precizia compensatorului 0.3''// 0.00009gon.

Citirea unghiurilor: Fata I = 100.0000gon

Fata II =300.0000 gon

Toleranta : Fata II –Fata I=200.0000 gon//+/- 0.3''

***** TESTUL EDM.ului*****

1. BAZA FIXA DE MASURATORI CU PRISMA 0mm: .15.463 m.....
2. Sensibilitate : ...95%semmal >70
3. Masuratori de distante cu IR :15,463.....semmal >40
4. Masuratori de distante cu laser :15.463.....semmal >40

Specificatii masuratori distante:

Masuratorile s-au efectuat pe baza fixa cu prisma 0mm.

Baza : 15.463 m, Masuratoare facuta cu un Instrument cu precizia de masurare 1mm+1.5ppm.

TCA 2003 SN 441868 Certificat Silver no.441868-11012016

Conditii de referinta : Temperatura 20°C

Semnatura

TEHNICIAN LABORATOR



3/3

-when it has to be right



S.C. TOP GEOCART S.R.L. – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems AG in Romania



Bucuresti - Sediul Central
Str. Prof. Ion Maloirescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.263.05.30; Fax: 021.262.12.16;
web: www.topgeocart.ro

- when it has to be right

| | | | |
|--|---|---|---|
| Timisoara: Str. Piata Consiliul Europei nr. 1, et. 7(Cladirea Aslrom) Tel: 0755 057 036; E-mail: timisoara@topgeocart.ro | Brasov: Str Alexandru Vlahuta nr.10, et.1, birou F15 (Cladirea ITC) Tel: 0755 057 046; E-mail: brasov@topgeocart.ro | Cluj: Str.Frunzisului nr.75 (Alpha Busines Center) Tel: 0755 057 034; E-mail: cluj@topgeocart.ro | Alba: Str. Avram Iancu nr.2, bl B,ap 5 Tel: 0758 075 331; E-mail: alba@topgeocart.ro |
|--|---|---|---|

Formular S-05

Raport Service

No.

Data:

Nume Prenume: telefon nr:
Societatea: fax nr:
e-mail:

Instrument tip: seria nr: an fabricatie:

Descrierea defectului:
(Damage)

Partile defecte:
(Cause)

Remediarea defectului, operatii:

| Nr. | Articol | Buc | Piese | Descriere |
|-----|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Toate aceste operatii au necesitat un numar de ore.

Garantia este de

Observatii:

ATENTIE PENTRU ACEST TIP DE APARAT NU SE MAI PRODUC PIESE DE SCHIMB

Semnatura
TEHNICIAN LABORATOR



S.C. TOP GEOCART S.R.L – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems in Romania



Bucuresti - Sediul Central
 Str. Prof. Ion Maloirescu, Nr. 67, Sect. 2
 Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
 web: www.topgeocart.ro
 e-mail: office@topgeocart.ro



ANEXA

Report Service nr...20966

*****Test raport *****

Data. 18.08.2016.....

Instrument Nr..761295.....

Technician :STOICA SILVIU.

Date client.BANCIU IULIAN ..Tel.0742 249 868

Observatii : .VERIFICARI AJUSTARI.....

***** STATIE TOTALA LEICA TC 407 Raport Teodolit *****

| Operatii | Valori /Verif.Optico-mecanice | Tolerante |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Suruburile ambazei | Manual test :.OK .. | misc.lina/uniforma |
| 2. Mecanismul de prindere | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 3. Bula ambazei | Manual test :...OK... | in cadrul cercului |
| 4. Laser /centrarea verticala | Manual test :...OK... | 1.5/2.5mm fix 1.5/3.5mm rotatie |
| 5. Bula instrumentului | Manual test :.OK... | in limitele trasate |
| 6. Verificarea axelor | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 7. Frectiile pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 8. Frectiile pe verticala | Manual test :...OK.. | misc.lina/uniforma |
| 9. Inclinatia axelor | Manual test :...OK... | misc.lina/uniforma |
| 10. Miscarea pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 11. Miscarea pe verticala | Manual test :...OK... | misc.lina/uniforma |
| 12. Manerul de transport | Manual test :...OK... | prindere solida |
| 13. Lacasul bateriei | Manual test :...OK... | sist.prindere solid |
| 14. Vizarea exterioara | Manual test :.OK... | la 75m lat +/- 2mm h +/- 4mm |
| 15. Reticolul telescopului | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 16. Fixarea reticolului | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 17. Focusarea | Manual test :.OK... | +/- 5 |
| 18. Calitatea imaginii | Manual test :.OK.. | buna intre inf. si 1.65m |
| 19. Colimatia pe verticala I | : 0.0000. | x1/x2 <30 cc |
| 20. Colimatia pe orizontala C | : 0.0007. | x1/x2 <30 cc |
| 21. Erori ale inclinatiei axelor | : 0.0025. | x1/x2 +/- 35 cc |
| 22. Mufe si contacte | Manual test : ...OK.... | curate |
| 23. Monitorizarea tensiunii | Manual test :.....OK.... | <325 mA |
| 24. Testul displaiului | Manual test :...OK... | indica toate op. |
| 25. Testul tastaturii | Manual test :...OK.... | tastele funct.usor |
| 26. Testul cu baterie | Manual test :...OK.... | >11,7 V |
| 27. Testul cu memorie suplimentara | Manual test :... .. | indica memoria |

S.C. TOP GEOCART S.R.L – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems in Romania



Bucuresti - Sediul Central
Str. Prof. Ion Maloirescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro
e-mail: office@topgeocart.ro



***** Raport masuratori distante *****

Specificatii masuratori unghiuri:

Masuratorile s-au facut pe banc de lucru cu colimator sn.8947 ,cu vizare la infinit, avand precizia compensatorului 0.3''// 0.00009gon.

Citirea unghiurilor: Fata I = 100.0000gon

Fata II =300.0000 gon

Toleranta : Fata II –Fata I=200.0000 gon//+/- 0.3''

***** TESTUL EDM.ului*****

1. BAZA FIXA DE MASURATORI CU PRISMA 0mm: ..15,540 m.....
2. Sensibilitate :...75%semnal >70
3. Masuratori de distante cu IR :15,540.....semnal >40
4. Masuratori de distante cu laser :.....semnal >40

Specificatii masuratori distante:

Masuratorile s-au efectuat pe baza fixa cu prisma 0mm.

Baza : 15.463 m, Masuratoare facuta cu un Instrument cu precizia de masurare 1mm+1.5ppm.

TCA 2003 SN 441868 Certificat Silver no.441868-11012016

Conditii de referinta : Temperatura 20°C

Semnatura

TEHNICIAN LABORATOR



3/3

S.C. TOP GEOCART S.R.L. – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems AG in Romania



Bucuresti - Sediul Central
Str. Prof. Ion Malorescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.16;
web: www.topgeocart.ro

- when it has to be right **Leica**
Geosystems

| | | | |
|---|--|---|---|
| Timisoara: Str. Piata Consiliul Europei nr. 1, et. 7(Cladirea Asiom) Tel: 0755 057 036; E-mail: limisoara@topgeocart.ro | Brasov:Str Alexandru Vlahuta nr.10, et.1, birou F15 (Cladirea ITC) Tel: 0755 057 046; E-mail: brasov@topgeocart.ro | Cluj: Str.Frunzisului nr.75 (Alpha Busines Center) Tel: 0755 057 034; E-mail: cluj@topgeocart.ro | Alba: Str. Avram Iancu nr.2, bl B,ap 5 Tel: 0758 075 331; E-mail: alba@topgeocart.ro |
|---|--|---|---|

Formular S-05

Raport Service

No.

Data:

Nume Prenume: telefon nr:
Societatea: fax nr:
e-mail:

Instrument tip: seria nr: an fabricatie:

Descrierea defectului:
(Damage)

Partile defecte:
(Cause)

Remedierea defectului, operatii:

| Nr. | Articol | Buc | Piese | Descriere |
|-----|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Toate aceste operatii au necesitat un numar de ore.

Garantia este de

Observatii:

ATENTIE PENTRU ACEST TIP DE APARAT NU SE MAI PRODUC PIESE DE SCHIMB

Semnatura
TEHNICIAN LABORATOR



1/3

-when it has to be right **Leica**
Geosystems



ANEXA

Raport Service nr...20982

*****Test raport *****

Data. 01.09.2016.....

Instrument Nr..832170.....

Technician :STOICA SILVIU.

Date client.CAMPEANU ALEX ..Tel.0726 251 045

Observatii : .VERIFICARI AJUSTARI.....

***** STATIE TOTALA LEICA TC 407 Raport Teodolit *****

| Operatii | Valori /Verif.Optico-mecanice | Tolerante |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Suruburile ambazei | Manual test : .OK .. | misc.lina/uniforma |
| 2. Mecanismul de prindere | Manual test : .OK... | fixare solida |
| 3. Bula ambazei | Manual test : ..OK... | in cadrul cercului |
| 4. Laser /centrarea verticala | Manual test : ..OK... | 1.5/2.5mm fix 1.5/3.5mm rotatie |
| 5. Bula instrumentului | Manual test : .OK... | in limitele trasate |
| 6. Verificarea axelor | Manual test : .OK... | misc.lina/uniforma |
| 7. Frectiile pe orizontala | Manual test : .OK... | misc.lina/uniforma |
| 8. Frectiile pe verticala | Manual test : ..OK... | misc.lina/uniforma |
| 9. Inclinatia axelor | Manual test : ..OK... | misc.lina/uniforma |
| 10. Miscarea pe orizontala | Manual test : .OK... | misc.lina/uniforma |
| 11. Miscarea pe verticala | Manual test : ..OK... | misc.lina/uniforma |
| 12. Manerul de transport | Manual test : ..OK... | prindere solida |
| 13. Lacasul bateriei | Manual test : ..OK... | sist.prindere solid |
| 14. Vizarea exterioara | Manual test : .OK... | la 75m lat +/- 2cm h +/- 4mm |
| 15. Reticolul telescopului | Manual test : .OK... | misc.lina/uniforma |
| 16. Fixarea reticolului | Manual test : .OK... | fixare solida |
| 17. Focusarea | Manual test : .OK... | +/- 5 |
| 18. Calitatea imaginii | Manual test : . OK.. | buna intre inf. si 1.65m |
| 19. Colimatia pe verticala I | : 0.0002. | x1/x2 <30 cc |
| 20. Colimatia pe orizontala C | : 0.0001. | x1/x2 <30 cc |
| 21. Erori ale inclinatiei axelor | : 0.0012. | x1/x2 +/- 35 cc |
| 22. Mufe si contacte | Manual test : ..OK.... | curate |
| 23. Monitorizarea tensiunii | Manual test : ..OK.... | <325 mA |
| 24. Testul displaiului | Manual test : ..OK... | indica toate op. |
| 25. Testul tastaturii | Manual test : ..OK.... | tastele funct.usor |
| 26. Testul cu baterie | Manual test : ..OK.... | >11,7 V |
| 27. Testul cu memorie suplimentara | Manual test : | indica memoria |



S.C. TOP GEOCART S.R.L. – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems in Romania



Bucuresti - Sedlul Central
Str. Prof. Ion Maloirescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro
e-mail: office@topgeocart.ro

- when it has to be right



***** Raport masuratori distante *****

Specificatii masuratori unghiuri:

Masuratorile s-au facut pe banc de lucru cu colimator sn.8947 ,cu vizare la infinit, avand precizia compensatorului 0.3''// 0.00009gon.

Citirea unghiurilor: Fata I = 100.0000gon

Fata II =300.0000 gon

Toleranta : Fata II –Fata I=200.0000 gon//+/- 0.3''

***** TESTUL EDM.ului*****

1. BAZA FIXA DE MASURATORI CU PRISMA 0mm:..15.540 m.....
2. Sensibilitate :...95%semnal >70
3. Masuratori de distante cu IR :15,540.....semnal >40
4. Masuratori de distante cu laser :.....semnal >40

Specificatii masuratori distante:

Masuratorile s-au efectuat pe baza fixa cu prisma 0mm.

Baza : 15.463 m, Masuratoare facuta cu un Instrument cu precizia de masurare 1mm+1.5ppm.

TCA 2003 SN 441868 Certificat Silver no.441868-11012016

Conditii de referinta : Temperatura 20°C

Semnatura

TEHNICIAN LABORATOR



3/3

-when it has to be right



S.C. TOP GEOCART S.R.L – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems AG in Romania



Bucuresti - Sediu Central
Str. Prof. Ion Maloescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.263.06.30; Fax: 021.262.12.15;
web: www.topgeocart.ro

- when it has to be right



| | | | |
|--|---|---|---|
| Timisoara: Str. Piata Consiliul Europei nr. 1, et. 7(Cladirea Asiron) Tel: 0755 057 036; E-mail: timisoara@topgeocart.ro | Brasov: Str Alexandru Vlahuta nr.10, et.1, birou F15 (Cladirea ITC) Tel: 0755 057 046; E-mail: brasov@topgeocart.ro | Cluj: Str.Frunzisului nr.75 (Alpha Busines Center) Tel: 0755 057 034; E-mail: cluj@topgeocart.ro | Alba: Str. Avram Iancu nr.2, bl B,ap 5 Tel: 0758 075 331; E-mail: alba@topgeocart.ro |
|--|---|---|---|

Formular S-05

Raport Service

No.

Data:

Nume Prenume: telefon nr:
Societatea: fax nr:
e-mail:

Instrument tip: seria nr: an fabricatie:

Descrierea defectului:
(Damage)

Partile defecte:
(Cause)

Remedierea defectului, operatii:

| Nr. | Articol | Buc | Piese | Descriere |
|-----|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Toate aceste operatii au necesitat un numar de ore.

Garantia este de

Observatii:

Semnatura
TEHNICIAN LABORATOR





ANEXA

Raport Service nr...21032

*****Test raport *****

Data. 30.09.2016.....

Instrument Nr..1338021.....

Technician :STOICA SILVIU.

Date client.BANCIU IULIAN ...Tel.0742 249 868

Observatii : .VERIFICARI AJUSTARI.....

***** STATIE TOTALA LEICA TS 02 POWER -7'' Raport Teodolit *****

| Operatii | Valori /Verif.Optico-mecanice | Tolerante |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Suruburile ambazei | Manual test :.OK .. | misc.lina/uniforma |
| 2. Mecanismul de prindere | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 3. Bula ambazei | Manual test :...OK... | in cadrul cercului |
| 4. Laser /centrarea verticala | Manual test :...OK... | 1.5/2.5mm fix 1.5/3.5mm rotatie |
| 5. Bula instrumentului | Manual test :.OK... | in limitele trasate |
| 6. Verificarea axelor | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 7. Frectiile pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 8. Frectiile pe verticala | Manual test :...OK.. | misc.lina/uniforma |
| 9. Inclinatia axelor | Manual test :...OK... | misc.lina/uniforma |
| 10. Miscarea pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 11. Miscarea pe verticala | Manual test :...OK... | misc.lina/uniforma |
| 12. Manerul de transport | Manual test :...OK... | prindere solida |
| 13. Lacasul bateriei | Manual test :...OK... | sist.prindere solid |
| 14. Vizarea exterioara | Manual test :.OK... | la 75m lat +/- 2mm h +/- 4mm |
| 15. Reticolul telescopului | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 16. Fixarea reticolului | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 17. Focusarea | Manual test :.OK... | +/- 5 |
| 18. Calitatea imaginii | Manual test :.OK.. | buna intre inf. si 1.65m |
| 19. Colimatia pe verticala I | : 0.0000. | x1/x2 <30 cc |
| 20. Colimatia pe orizontala C | : 0.0015. | x1/x2 <30 cc |
| 21. Erori ale inclinatiei axelor | : 0.0000. | x1/x2 +/- 35 cc |
| 22. Mufe si contacte | Manual test : ..OK.... | curate |
| 23. Monitorizarea tensiunii | Manual test :...OK.... | <325 mA |
| 24. Testul displaiului | Manual test :...OK... | indica toate op. |
| 25. Testul tastaturii | Manual test :...OK.... | tastele funct.usor |
| 26. Testul cu baterie | Manual test :...OK.... | >11,7 V |
| 27. Testul cu memorie suplimentara | Manual test :... .. | indica memoria |



S.C. TOP GEOCART S.R.L – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems in Romania



Bucuresti - Sediul Central
Str. Prof. Ion Maloiescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro
e-mail: office@topgeocart.ro



***** Raport masuratori distante *****

Specificatii masuratori unghiuri:

Masuratorile s-au facut pe banc de lucru cu colimator sn.8947 ,cu vizare la infinit, avand precizia compensatorului 0.3''// 0.00009gon.

Citirea unghiurilor: Fata I = 100.0000gon

Fata II =300.0000 gon

Toleranta : Fata II -Fata I=200.0000 gon//+/- 0.3''

***** TESTUL EDM.ului*****

1. BAZA FIXA DE MASURATORI CU PRISMA 0mm:..15,540 m.....
2. Sensibilitate :...95%semnal >70
3. Masuratori de distante cu IR :15,540.....semnal >40
4. Masuratori de distante cu laser :15.540.....semnal >40

Specificatii masuratori distante:

Masuratorile s-au efectuat pe baza fixa cu prisma 0mm.

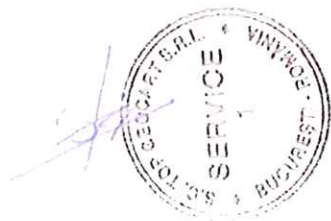
Baza : 15.463 m, Masuratoare facuta cu un Instrument cu precizia de masurare 1mm+1.5ppm.

TCA 2003 SN 441868 Certificat Silver no.441868-11012016

Conditii de referinta : Temperatura 20°C

Semnatura

TEHNICIAN LABORATOR



3/3

S.C. TOP GEOCART S.R.L – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems AG in Romania



Bucuresti - Sediu Central
Str. Prof. Ion Maloirescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.263.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro

- when it has to be right



| | | | |
|--|---|--|---|
| Timisoara: Str. Piata Consiliul Europei nr. 1, et. 7(Cladirea Asiron) Tel: 0755 057 036; E-mail: timisoara@topgeocart.ro | Brasov: Str Alexandru Vlahuta nr.10, et.1, birou F15 (Cladirea ITC) Tel: 0755 057 046; E-mail: brasov@topgeocart.ro | Cluj: Str.Frunzisului nr.75 (Alma Busines Center) Tel: 0755 057 034; E-mail: cluj@topgeocart.ro | Alba: Str. Avram Iancu nr.2, bl B,ap 5 Tel: 0758 075 331; E-mail: alba@topgeocart.ro |
|--|---|--|---|

Formular S-05

Raport Service

No.

Data:

Nume Prenume: telefon nr:
Societatea: fax nr:
e-mail:

Instrument tip: seria nr: an fabricatie:

Descrierea defectului:
(Damage)

Partile defecte:
(Cause)

Remediarea defectului, operatii:

| Nr. | Articol | Buc | Piese | Descriere |
|-----|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Toate aceste operatii au necesitat un numar de ore.

Garantia este de

Observatii:

ATENIE PENTRU ACEST TIP DE APARAT NU SE MAI PRODUC PIESE DE SCHIMB

Semnatura
TEHNICIAN LABORATOR



-when it has to be right





ANEXA

Raport Service nr...21051

*****Test raport *****

Data. 20.10.2016.....

Instrument Nr., 694405.....

Technician :STOICA SILVIU.

Date client.GHITANU GABRIEL ...Tel.0740 305 939

Observatii : .VERIFICARI AJUSTARI.....

***** STATIE TOTALA LEICA TCR 407 Raport Teodolit *****

| Operatii | Valori /Verif.Optico-mecanice | Tolerante |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Suruburile ambazei | Manual test :.OK .. | misc.lina/uniforma |
| 2. Mecanismul de prindere | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 3. Bula ambazei | Manual test :...OK... | in cadrul cercului |
| 4. Laser /centrarea verticala | Manual test :...OK... | 1.5/2.5mm fix 1.5/3.5mm rotatie |
| 5. Bula instrumentului | Manual test :.OK... | in limitele trasate |
| 6. Verificarea axelor | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 7. Frectiile pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 8. Frectiile pe verticala | Manual test :...OK.. | misc.lina/uniforma |
| 9. Inclinatia axelor | Manual test :...OK... | misc.lina/uniforma |
| 10. Miscarea pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 11. Miscarea pe verticala | Manual test :...OK... | misc.lina/uniforma |
| 12. Manerul de transport | Manual test :...OK... | prindere solida |
| 13. Lacasul bateriei | Manual test :...OK... | sist.prindere solid |
| 14. Vizarea exterioara | Manual test :.OK... | la 75m lat +/- 2mm h +/- 4mm |
| 15. Reticolul telescopului | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 16. Fixarea reticolului | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 17. Focusarea | Manual test :.OK... | +/- 5 |
| 18. Calitatea imaginii | Manual test :.OK.. | buna intre inf. si 1.65m |
| 19. Colimatia pe verticala I | : 0.0000. | x1/x2 <30 cc |
| 20. Colimatia pe orizontala C | : 0.0000. | x1/x2 <30 cc |
| 21. Erori ale inclinatiei axelor | : 0.0019. | x1/x2 +/- 35 cc |
| 22. Mufe si contacte | Manual test : ...OK.... | curate |
| 23. Monitorizarea tensiunii | Manual test :.....OK.... | <325 mA |
| 24. Testul displaiului | Manual test :...OK... | indica toate op. |
| 25. Testul tastaturii | Manual test :...OK.... | tastele funct.usor |
| 26. Testul cu baterie | Manual test :...OK.... | >11,7 V |
| 27. Testul cu memorie suplimentara | Manual test :... .. | indica memoria |



S.C. TOP GEOCART S.R.L. -- Distribuitor Autorizat Leica Geosystems in Romania



Bucuresti - Sedlul Central
Str. Prof. Ion Maloirescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro
e-mail: office@topgeocart.ro

- when it has to be right



***** Raport masuratori distante *****

Specificatii masuratori unghiuri:

Masuratorile s-au facut pe banc de lucru cu colimator sn.8947 ,cu vizare la infinit, avand precizia compensatorului 0.3''// 0.00009gon.

Citirea unghiurilor: Fata I = 100.0000gon

Fata II =300.0000 gon

Toleranta : Fata II -Fata I=200.0000 gon//+/- 0.3''

***** TESTUL EDM.ului*****

1. BAZA FIXA DE MASURATORI CU PRISMA 0mm: .15.540 m.....
2. Sensibilitate : .75%semmal >70
3. Masuratori de distante cu IR :15.540semmal >40
4. Masuratori de distante cu laser :15.540semmal >40

Specificatii masuratori distante:

Masuratorile s-au efectuat pe baza fixa cu prisma 0mm.

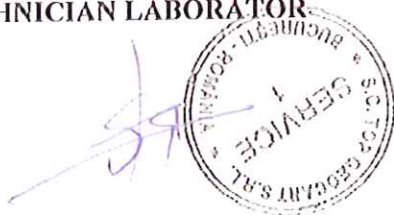
Baza : 15.463 m, Masuratoare facuta cu un Instrument cu precizia de masurare 1mm+1.5ppm.

TCA 2003 SN 441868 Certificat Silver no.441868-11012016

Conditii de referinta : Temperatura 20°C

Semnatura

TEHNICIAN LABORATOR



3/3

-when it has to be right



S.C. TOP GEOCART S.R.L. – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems AG in Romania



Bucuresti - Sedlul Central
Str. Prof. Ion Malorescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.263.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro

- when it has to be right

| | | | |
|---|--|---|---|
| Timisoara: Str. Piata Consiliul Europei nr. 1, et. 7(Cladirea Asiroim) Tel: 0755 057 036; E-mail: timisoara@topgeocart.ro | Brasov: Str. Alexandru Vlahuta nr.10, et.1, birou F15 (Cladirea ITC) Tel: 0755 057 046; E-mail: brasov@topgeocart.ro | Cluj: Str.Frunzisului nr.75 (Alpha Busines Center) Tel: 0755 057 034; E-mail: cluj@topgeocart.ro | Alba: Str. Avram Iancu nr.2, bl B,ap 5 Tel: 0758 075 331; E-mail: alba@topgeocart.ro |
|---|--|---|---|

Formular S-05

Raport Service

No.

Data:

Nume Prenume: telefon nr:
Societatea: fax nr:
e-mail:

Instrument tip: seria nr: an fabricatie:

Descrierea defectului:
(Damage)

Partile defecte:
(Cause)

Remediarea defectului, operatii:

| Nr. | Articol | Buc | Piese | Descriere |
|-----|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Toate aceste operatii au necesitat un numar de ore.

Garantia este de

Observatii:

ATENTIE PENTRU ACEST TIP DE APARAT NU SE MAI PRODUC PIESE DE SCHIMB

Semnatura
TEHNICIAN LABORATOR





ANEXA

Raport Service nr...21087

*****Test raport *****

Data. 06.12.2016.....

Instrument Nr..752322.....

Technician :STOICA SILVIU.

Date client.BANCIU IULIAN ...Tel.0742 249 868

Observatii : .VERIFICARI AJUSTARI.....

***** STATIE TOTALA LEICA TC 410 C Raport Teodolit *****

| Operatii | Valori /Verif.Optico-mecanice | Tolerante |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Suruburile ambazei | Manual test :.OK .. | misc.lina/uniforma |
| 2. Mecanismul de prindere | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 3. Bula ambazei | Manual test :...OK... | in cadrul cercului |
| 4. Laser /centrarea verticala | Manual test :...OK... | 1.5/2.5mm fix 1.5/3.5mm rotatie |
| 5. Bula instrumentului | Manual test :.OK... | in limitele trasate |
| 6. Verificarea axelor | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 7. Frectiile pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 8. Frectiile pe verticala | Manual test :...OK.. | misc.lina/uniforma |
| 9. Inclinatia axelor | Manual test :...OK... | misc.lina/uniforma |
| 10. Miscarea pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 11. Miscarea pe verticala | Manual test :...OK.. | misc.lina/uniforma |
| 12. Manerul de transport | Manual test :...OK... | prindere solida |
| 13. Lacasul bateriei | Manual test :...OK... | sist.prindere solid |
| 14. Vizarea exteriora | Manual test :.OK... | la 75m lat +/- 2mm h +/- 4mm |
| 15. Reticolul telescopului | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 16. Fixarea reticolului | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 17. Focusarea | Manual test :.OK... | +/- 5 |
| 18. Calitatea imaginii | Manual test :. OK.. | buna intre inf. si 1.65m |
| 19. Colimatia pe verticala I | : 0.0000. | x1/x2 <30 cc |
| 20. Colimatia pe orizontala C | : 0.0014. | x1/x2 <30 cc |
| 21. Erori ale inclinatiei axelor | : 0.0014. | x1/x2 +/- 35 cc |
| 22. Mufe si contacte | Manual test : ...OK.... | curate |
| 23. Monitorizarea tensiunii | Manual test :.....OK.... | <325 mA |
| 24. Testul displaiului | Manual test :...OK... | indica toate op. |
| 25. Testul tastaturii | Manual test :...OK.... | tastete funct.usor |
| 26. Testul cu baterie | Manual test :...OK.... | >11,7 V |
| 27. Testul cu memorie suplimentara | Manual test :... .. | indica memoria |



S.C. TOP GEOCART S.R.L. – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems in Romania



Bucuresti - Sediul Central
Str. Prof. Ion Maloirescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro
e-mail: office@topgeocart.ro

- when it has to be right



***** Raport masuratori distante *****

Specificatii masuratori unghiuri:

Masuratorile s-au facut pe banc de lucru cu colimator sn.8947 ,cu vizare la infinit, avand precizia compensatorului 0.3''// 0.00009gon.

Citirea unghiurilor: Fata I = 100.0000gon

Fata II =300.0000 gon

Toleranta : Fata II -Fata I=200.0000 gon//+/- 0.3''

***** TESTUL EDM.ului*****

1. BAZA FIXA DE MASURATORI CU PRISMA 0mm:..15.540 m.....
2. Sensibilitate :.86%..semnal >70
3. Masuratori de distante cu IR :15.540.....semnal >40
4. Masuratori de distante cu laser :.....semnal >40

Specificatii masuratori distante:

Masuratorile s-au efectuat pe baza fixa cu prisma 0mm.

Baza : 15.463 m, Masuratoare facuta cu un Instrument cu precizia de masurare 1mm+1.5ppm.

TCA 2003 SN 441868 Certificat Silver no.441868-11012016

Conditii de referinta : Temperatura 20°C

Semnatura

TEHNICIAN LABORATOR

3/3

-when it has to be right



S.C. TOP GEOCART S.R.L – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems AG in Romania



Bucuresti - Sedlul Central
Str. Prof. Ion Maloirescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro

when it has to be right



| | | | |
|--|--|--|---|
| Timisoara: Str. Piata Consiliul Europei nr. 1, et. 7(Cladirea Asirom) Tel: 0755 057 036; E-mail: timisoara@topgeocart.ro | Brasov:Str Alexandru Vlahuta nr.10, et.1, birou F15 (Cladirea ITC) Tel: 0755 057 046; E-mail: brasov@topgeocart.ro | Cluj: Str.Frunzisului nr.75 (Alpha Business Center) Tel: 0755 057 034; E-mail: cluj@topgeocart.ro | Alba: Str. Avram Iancu nr.2, bl B,ap 5 Tel: 0758 075 331; E-mail: alba@topgeocart.ro |
|--|--|--|---|

Formular S-05

Raport Service

No.

Data:

Nume Prenume:
Societatea:

telefon nr:
fax nr:
e-mail:

Instrument tip: seria nr: an fabricatie:

Descrierea defectului:
(Damage)

Partile defecte:
(Cause)

Remediarea defectului, operatii:

| Nr. | Articol | Buc | Piese | Descriere |
|-----|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Toate aceste operatii au necesitat un numar de ore.

Garantia este de

Observatii:

ATENTIE PENTRU ACEST TIP DE APARAT NU SE MAI PRODUC PIESE DE SCHIMB
ATENTIE PE VIITOR LA CITIREA ELECTRONICA A UNGHIURILOR VERTICALE(OPTICA OPACIZATA)

Semnatura

TEHNICIAN LABORATOR



-when it has to be right



S.C. TOP GEOCART S.R.L – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems in Romania



Bucuresti - Sediul Central
 Str. Prof. Ion Maloirescu, Nr. 67, Sect. 2
 Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
 web: www.topgeocart.ro
 e-mail: office@topgeocart.ro

- when it has to be right



ANEXA

Raport Service nr...21362

*****Test raport *****

Data. 07.07.2017.....

Instrument Nr..757349.....

Technician :STOICA SILVIU.

Date client..BANCIU IULIAN ...Tel. 0742 249 868

Observatii : .VERIFICARI AJUSTARI.....

***** STATIE TOTALA LEICA TC 410 C Raport Teodolit *****

| Operatii | Valori /Verif.Optico-mecanice | Tolerante |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Suruburile ambazei | Manual test :.OK .. | misc.lina/uniforma |
| 2. Mecanismul de prindere | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 3. Bula ambazei | Manual test :...OK... | in cadrul cercului |
| 4. Laser /centrarea verticala | Manual test :...OK... | 1.5/2.5mm fix 1.5/3.5mm rotatie |
| 5. Bula instrumentului | Manual test :.OK... | in limitele trasate |
| 6. Verificarea axelor | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 7. Frectiile pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 8. Frectiile pe verticala | Manual test :...OK.. | misc.lina/uniforma |
| 9. Inclinatia axelor | Manual test :...OK... | misc.lina/uniforma |
| 10. Miscarea pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 11. Miscarea pe verticala | Manual test :...OK.. | misc.lina/uniforma |
| 12. Manerul de transport | Manual test :...OK... | prindere solida |
| 13. Lacasul bateriei | Manual test :...OK... | sist.prindere solid |
| 14. Vizarea exterioara | Manual test :.OK... | la 75m lat +/- 2mm h +/- 4mm |
| 15. Reticolul telescopului | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 16. Fixarea reticolului | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 17. Focusarea | Manual test :.OK... | +/- 5 |
| 18. Calitatea imaginii | Manual test :. OK.. | buna intre inf. si 1.65n |
| 19. Colimatia pe verticala I | : 0.0000. | x1/x2 <30 cc |
| 20. Colimatia pe orizontala C | : 0.0005. | x1/x2 <30 cc |
| 21. Erori ale inclinatiei axelor | : 0.0014. | x1/x2 +/- 35 cc |
| 22. Mufe si contacte | Manual test : ...OK... | curate |
| 23. Monitorizarea tensiunii | Manual test :.....OK... | <325 mA |
| 24. Testul displaiului | Manual test :...OK... | indica toate op. |
| 25. Testul tastaturii | Manual test :...OK... | tastele funct.usor |
| 26. Testul cu baterie | Manual test :...OK... | >11,7 V |
| 27. Testul cu memorie suplimentara | Manual test :... .. | indica memoria |

-when it has to be right



S.C. TOP GEOCART S.R.L. – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems in Romania



Bucuresti - Sedlul Central
Str. Prof. Ion Maloirescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro
e-mail: office@topgeocart.ro

- when it has to be right



***** Raport masuratori distante *****

Specificatii masuratori unghiuri:

Masuratorile s-au facut pe banc de lucru cu colimator sn.8947 ,cu vizare la infinit, avand precizia compensatorului 0.3''// 0.00009gon.

Citirea unghiurilor: Fata I = 100.0000gon

Fata II =300.0000 gon

Toleranta : Fata II –Fata I=200.0000 gon//+/- 0.3''

***** TESTUL EDM.ului*****

1. BAZA FIXA DE MASURATORI CU PRISMA 0mm: ..15.540 m.....
2. Sensibilitate :94%..semnal >70
3. Masuratori de distante cu IR :15.540.....semnal >40
4. Masuratori de distante cu laser :.....semnal >40

Specificatii masuratori distante:

Masuratorile s-au efectuat pe baza fixa cu prisma 0mm.

Baza : 15.463 m, Masuratoare facuta cu un Instrument cu precizia de masurare 1mm+1.5ppm.

TCA 2003 SN 441868 Certificat Silver no.441868-21022017

Conditii de referinta : Temperatura 20°C

Semnatura

TEHNICIAN LABORATOR



-when it has to be right



S.C. TOP GEOCART S.R.L. – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems AG in Romania



Bucuresti - Sediu Central
Str. Prof. Ion Maloiescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro

- when it has to be right



0156155112 (1/07)

| | | | |
|--|--|--|---|
| Timisoara: Str. Piata Consiliul Europei nr. 1, et. 7(Cladirea Asiron) Tel: 0755 057 036; E-mail: timisoara@topgeocart.ro | Brasov: Str. Alexandru Vlahuta nr.10, et.1, birou F15 (Cladirea ITC) Tel: 0755 057 046; E-mail: brasov@topgeocart.ro | Cluj: Str.Frunzisului nr.75 (Alpha Business Center) Tel: 0755 057 034; E-mail: cluj@topgeocart.ro | Alba: Str. Avram Iancu nr.2, bl B,ap 5 Tel: 0758 075 331; E-mail: alba@topgeocart.ro |
|--|--|--|---|

Formular S-05

Raport Service

No.

Data:

Nume Prenume: telefon nr:
Societatea: fax nr:
e-mail:

Instrument tip: seria nr: an fabricatie:

Descrierea defectului:
(Damage)

Partile defecte:
(Cause)

Remedierea defectului, operatii:

| Nr. | Articol | Buc | Piese | Descriere |
|-----|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Toate aceste operatii au necesitat un numar de ore.

Garantia este de

Observatii:

ATENTIE PENTRU ACEST TIP DE APARAT NU SE MAI PRODUC PIESE DE SCHIMB

ATENTIE PE VIITOR LA CITIREA UNGHIURILOR VERTICALE SI ORIZONTALE(OPACIZARE A CITITORULUI ELECTRONIC)

Semnatura

TEHNICIAN LABORATOR

-when it has to be right



S.C. TOP GEOCART S.R.L – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems in Romania



Bucuresti - Sedlul Central
 Str. Prof. Ion Maloirescu, Nr. 67, Sect. 2
 Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
 web: www.topgeocart.ro
 e-mail: office@topgeocart.ro

- when it has to be right



ANEXA

Raport Service nr...21414

*****Test raport *****

Data. 17.08.2017.....

Instrument Nr..699937.....

Technician :STOICA SILVIU.

Date client. BANCIU IULIAN ..Tel.0742 249 868

Observatii : .VERIFICARI AJUSTARI.....

***** STATIE TOTALA LEICA TC 410 C Raport Teodolit *****

| Operatii | Valori /Verif.Optico-mecanice | Tolerante |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Suruburile ambazei | Manual test :.OK .. | misc.lina/uniforma |
| 2. Mecanismul de prindere | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 3. Bula ambazei | Manual test :...OK... | in cadrul cercului |
| 4. Laser /centrarea verticala | Manual test :...OK... | 1.5/2.5mm fix 1.5/3.5mm rotatie |
| 5. Bula instrumentului | Manual test :.OK... | in limitele trasate |
| 6. Verificarea axelor | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 7. Frectiile pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 8. Frectiile pe verticala | Manual test :...OK.. | misc.lina/uniforma |
| 9. Inclinatia axelor | Manual test :...OK... | misc.lina/uniforma |
| 10. Miscarea pe orizontala | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 11. Miscarea pe verticala | Manual test :...OK... | misc.lina/uniforma |
| 12. Manerul de transport | Manual test :...OK... | prindere solida |
| 13. Lacasul bateriei | Manual test :...OK... | sist.prindere solid |
| 14. Vizarea exterioara | Manual test :.OK... | la 75m lat +/- 2mm h +/- 4mm |
| 15. Reticolul telescopului | Manual test :.OK... | misc.lina/uniforma |
| 16. Fixarea reticolului | Manual test :.OK... | fixare solida |
| 17. Focusarea | Manual test :.OK... | +/- 5 |
| 18. Calitatea imaginii | Manual test :. OK.. | buna intre inf. si 1,65m |
| 19. Colimatia pe verticala I | : 0.0010. | x1/x2 <30 cc |
| 20. Colimatia pe orizontala C | : 0.0000. | x1/x2 <30 cc |
| 21. Erori ale inclinatiei axelor | : 0.0012. | x1/x2 +/- 35 cc |
| 22. Mufe si contacte | Manual test : ...OK.... | curate |
| 23. Monitorizarea tensiunii | Manual test :.....OK.... | <325 mA |
| 24. Testul displaiului | Manual test :...OK... | indica toate op. |
| 25. Testul tastaturii | Manual test :...OK.... | tastele funct.usor |
| 26. Testul cu baterie | Manual test :...OK.... | >11,7 V |
| 27. Testul cu memorie suplimentara | Manual test :... .. | indica memoria |

-when it has to be right



S.C. TOP GEOCART S.R.L. – Distribuitor Autorizat Leica Geosystems in Romania



Bucuresti - Sedlul Central
Str. Prof. Ion Maloiescu, Nr. 67, Sect. 2
Tel: 021.253.05.30; Fax: 021.252.12.15;
web: www.topgeocart.ro
e-mail: office@topgeocart.ro

- when it has to be right



***** Raport masuratori distante *****

Specificatii masuratori unghiuri:

Masuratorile s-au facut pe banc de lucru cu colimator sn.8947 ,cu vizare la infinit, avand precizia compensatorului 0.3''// 0.00009gon.

Citirea unghiurilor: Fata I = 100.0000gon

Fata II =300.0000 gon

Toleranta : Fata II -Fata I=200.0000 gon//+/- 0.3''

***** TESTUL EDM.ului*****

1. BAZA FIXA DE MASURATORI CU PRISMA 0mm:..15.465 m.....
2. Sensibilitate :..90.%semmal >70
3. Masuratori de distante cu IR :15.465.....semmal >40
4. Masuratori de distante cu laser :.....semmal >40

Specificatii masuratori distante:

Masuratorile s-au efectuat pe baza fixa cu prisma 0mm.

Baza : 15.463 m, Masuratoare facuta cu un Instrument cu precizia de masurare 1mm+1.5ppm.

TCA 2003 SN 441868 Certificat Silver no.441868-11012016

Conditii de referinta : Temperatura 20°C

Semnatura

TEHNICIAN LABORATOR

3/3

-when it has to be right



Leica Geosystems Service Center Authorization

Leica Geosystems AG, Heerbrugg (Switzerland) confirms, that the Service Center of

Top Geocart S.R.L.
67, Ion Miorescu str., Bucharest, Romania

is authorized to perform maintenance and repair work on products of Leica Geosystems AG.

The Service Center is authorized to issue calibration certificates in accordance with our highly approved standards.

This authorization is based on a successful audit of the Service Centre performed by Leica Geosystems AG based on the following principles:

- Technical service staff has successfully passed Leica Geosystems' product specific service training
- Leica Geosystems' product specific work instructions are strictly observed
- Only Leica Geosystems' original spare parts may be used
- Only Leica Geosystems' product specific tools, jigs and installations may be used


This authorization is valid until 24th September 2017



Leica Geosystems AG

25th September 2015




Gerhard Schwärzler
VP Global Operations
Leica Geosystems AG


Igor Kostyuk
Service Auditor
Central Technical Service CTS