

უაღრესად ზუსტი  
“Windows”-ის ბაზაზე მომუშავე



# R35/R35LR სრულად რეგულირებადი ელექტრო ტაქეომეტრი

Stonex R35/R35LR სერია არის ბაზარზე არსებული მაქსიმალურად რეგულირებადი ელექტრო ტაქეომეტრი. მომხმარებლის საჭიროებებიდან გამომდინარე, R35/R35LR-ს კომპლექტში შედის უსასრულო ხრახნის მქონე ჰორიზონტალური და ვერტიკალური ხრახნები, ელექტრო ტაქეომეტრი გამოირჩევა 2" სიზუსტით და 600/1000 მ-დე ურეფლექტორო დამზერის დიაპაზონით.

ეს პროგრესული ელექტრო ტაქეომეტრი არის სრულად რეგულირებადი: თითოეულ მომხმარებელს შეუძლია აირჩიოს ისეთი პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელიც ყველაზე კარგად შეეფერება მათ საკუთარ მოთხოვნილებებს. ტაქეომეტრს აქვს რამდენიმე ასარჩევი საველე პროგრამული უზრუნველყოფა, როგორცაა „Microsurvey FieldGenius“, „Carlson SurvCE“, „ANTAS Mobile“ და სხვა მრავალი საველე პროგრამები.

გარდა ამისა, TFT 320x240 სენსორული ეკრანის მქონე დისპლეი უზრუნველყოფს გეოდეზისტისთვის ნათელ, ფერად და სრულიად გრაფიკულ გარემოს, ხოლო პრაქტიკული საველე პროგრამული უზრუნველყოფა ხელს უწყობს მომხმარებლებს მისი ფუნქციების დახმარებით შეაგროვოს მონაცემები, შეასრულოს ტოპოგრაფიული აგეშვა და აწარმოოს აკვალვითი სამუშაოები.

3 EDM კლასის ლაზერი ახდენს უაღრესად ზუსტი მილიმეტრული სიზუსტის ასახვას, თუნდაც დიდი რადიუსის მანძილების დროს, ხოლო აბსოლუტური კოდური გადამცემი ახორციელებს კუთხეების აზომვის მაღალ სიზუსტეს, უზრუნველყოფს წერტილების საიმედო გამოთვლას ნებისმიერ გარემოში.

## 600/1000 მ-დე რეფლექტორის გარეშე

ციფრული ფაზური ლაზერის ტექნოლოგიის გამოყენებით, R35/R35LR უზრუნველყოფს მაღალი სიზუსტის ფართო სპექტრის გაზომვებს: 600/1000 მ-დე რეფლექტორის გარეშე რეჟიმში და 5000 მეტრამდე ცალკეული პრიზმის გამოყენებისას, მილიმეტრული სიზუსტით.



## ტემპერატურის წნევის სენსორები

ტემპერატურის და წნევის ცვლილება ნეგატიურად მოქმედებს მანძილის გაზომვის სიზუსტეზე: „ჰკვიანი“ R35/R35LR მონიტორები ცვლიან და ავტომატურად არეგულირებენ მანძილის გამოთვლის პროცესს.



## აირჩიეთ თქვენი საყვარელი საველე პროგრამული უზრუნველყოფა

R35/R35LR-ს არჩევა არ გხდით თქვენ იძულებულს, რათა გამოიყენოთ მწარმოებლის პროგრამული უზრუნველყოფა! ყველასთვის კარგად ცნობილი საველე პროგრამული უზრუნველყოფის ფართო არჩევანი მასთან თავსებადია, ხოლო მომხმარებელს ისიც კი შეუძლია, რომ შექმნას საკუთარი საველე აპლიკაცია.



## სწრაფი, ზუსტი, სანდო

მანძილების და კუთხეების გაზომვა შესაძლებელია ერთ წამში, მილიმეტრული სიზუსტით, იგი ნებისმიერ სამუშაოს ხდის ეფექტურს ხარჯების მხრივ და სანდოს. დიდი სენსორული გრაფიკული დისპლეი ამარტივებს მინდორში ყოველდღიურ სამუშაოს.





## STONEX გეოდეზიური კვლევის სისტემები

### R35/R35LR

ახალი უწყვეტი ფრიქციული გადამცემები და სწრაფზომის ღილაკი.

R35/R35LR მოდელი განახლებულ იქნა უწყვეტი ფრიქციული ხრახნებით (სამაგრებისა და ჰორიზონტალური და ვერტიკალური როტაციების შეზღუდვის გარეშე) და სწრაფზომის ღილაკით უფრო ზუსტი გაზომვისთვის. R35/R35LR ნათელი 30x ტელესკოპით, განათების მარეგულირებელი ბადით, უზრუნველყოფს დამიზნების უმაღლეს ხარისხს სინათლის ნებისმიერ რეჟიმში, მაშინ როცა კოაქსიალური ლაზერული ისარი უზრუნველყოფს უსაფრთხო მინიშნებას ნებისმიერ ზონაში.



#### სწრაფზომის ღილაკი და უწყვეტი ფრიქცია

ეს მახასიათებლები R35/R35LR-ს ხდის ბაზარზე არსებულ ერთ-ერთ ყველაზე მართვად ელექტრო ტრანსმიტრად: სამიზნე კოლიმაციები არის სწრაფი და ზუსტი, როგორც სახელურის, ასევე სწრაფზომის ღილაკის გამოყენებით, რომელიც ხელსაწყოს ერთი და იმავე მხარეს მდებარეობს.



#### კომუნიკაციური პარამეტრების ფართო დიაპაზონი

სტანდარტული RS232 ინტერფეისი, USB, SD ბარათი 16 გეგაბაიტამდე მეხსიერებით, შიდა/გარე მონაცემების ნებისმიერ გარე მოწყობილობაზე გადატანის გარანტიას იძლევა. უკაბელო ბლუთუთის კავშირი საშუალებას აძლევს R35/R35LR-ს, რათა დაუკავშირდეს სავსელ კომპიუტერებს, რომლის სავსელ პროგრამული უზრუნველყოფა პირდაპირ უკავშირდება ხელსაწყოს



#### 2 მხრივი სენსორული ეკრანის მქონე დისპლეი

ნათელი TFT 320x240, 2 მხრიანი სენსორული ეკრანის მქონე დისპლეი უზრუნველყოფს გეოდეზისტისთვის ნათელ, ფერად და სრულიად გრაფიკულ გარემოს, ხოლო პრაქტიკული სავსელ პროგრამული უზრუნველყოფა ხელს უწყობს მომხმარებლებს მისი ფუნქციების დახმარებით შეაგროვოს მონაცემები, ტოპოგრაფიული ნახაზები, დაკვალოს საზღვრები.



კოორდინატების გამოთვლა



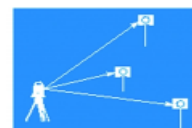
დაკვალვა



განმეორებადი კუთხის გაზომვა



წანაცვლების გაზომვა



MLM (2 პუნქტს შორის გაზომვა)



REM (დისტანციური სიმაღლის წერტილის გაზომვა)

## R35/R35LR ტექნიკური მახასიათებლები

<b>კუთხის გაზომვა</b>		<b>ლაზერული ცენტრირი</b>	
სიზუსტე <sup>1</sup>	2"	ლაზერის ტიპი	635 ნმ ნახევრადგამტარი ლაზერი
წაკითხვის სისტემა	აბსოლუტური მნიშვნელობების გადამცემი	სიზუსტე	1მმ/1.5მ
დისპლეის რეზოლუცია	0.1"/0.5"/1" 0.0002გ/0.0001გ/0.0002გ 0.0005მილ/0.002მილ/0.005მილ	ლაქა	±1.5მმ/1.5მ
კუთხის ერთეულები	DEG 360°/GON 400/მილ 6.400	<b>წონასწორობის მგრძობელობა</b>	<b>დონის</b>
<b>ტელესკოპი</b>		ფირფიტის დონე	30"/2მმ
გადიდება/ხედვის არეალი	30x/1°30'	ცირკულარული დონე	8'/2მმ
მილის სიგრძე	156 მმ	<b>გარემო პირობები</b>	
მინიმალური ფოკუსირების მანძილი	1.0 მ. (3.26 ფუტი)	სამუშაო ტემპერატურა	-20°C +50°C
ბადე	10 რეგულირებადი სიკაშკაშის დონე	შენახვის ტემპერატურა	-40°C +70°C
ობიექტივის დიოპტრი	φ 45 მმ.	წყალგამძლე/მტვერგამძლე	IP55
ლაზერული მაჩვენებელი	წითელი შუქი, კოაქსიალური	<b>ფიზიკური მახასიათებლები</b>	
<b>დახრის კუთხის სენსორი - კომპესატორი</b>		განზომილებები	206x203x360 მმ
ტიპი	ელექტრო, ორღერძა	წონა ელემენტის და ტრეგერის ჩათვლით	6.1 კგ.
კომპენსირების დიაპაზონი/სიზუსტე	±3.0'/1"	<b>ენერჯის წყარო</b>	
<b>მანძილის გაზომვის დიაპაზონი<sup>2</sup></b>		ელემენტის ძაბვა/უნარი	7.4V/3.400მAh Li-ion
სტანდარტული ფორმის ამრეკლი პრიზმა	3.000 მ <sup>3</sup>	სამუშაო დრო (კუთხის გაზომვა)	9 საათამდე
გრძელი მანძილის ამრეკლი პრიზმა	5.000 მ <sup>4</sup>	სამუშაო დრო (მანძილის გაზომვა ყოველ 30 წმ.-ში)	8 საათამდე
ამრეკლი ფურცელი (6სმ x 6სმ)	800 მ <sup>4</sup>	სამუშაო დრო (კუთხე + მანძილის გაზომვა)	5 საათამდე
ურეფლექტორ <sup>6</sup> (ამრეკლის გარეშე)	600მ <sup>4</sup> მდე 1.000მ <sup>4-5</sup> მდე	ელემენტის დატენვა	110/220 ვ., დატენვის დრო 4 სთ.
<b>მანძილის გაზომვის სიზუსტე<sup>7</sup></b>		<b>სხვა მახასიათებლები</b>	
სტანდარტული ფორმის ამრეკლი პრიზმა	2 მმ + 2 კმმ	CPU	ARM Cortex A8
გრძელი მანძილის ამრეკლი პრიზმა	2მმ + 2.5 კმმ	დისპლეი/კლავიატურა	ორმხრივი, 3.5" ფერადი TFT LCD 320x240 პიქსელის სენსორული ეკრანი
ამრეკლი ფურცელი (6სმ x 6სმ)	3მმ + 2 კმმ	OS	Windows CE 7.0
ურეფლექტორ <sup>6</sup> (ამრეკლის გარეშე)	3მმ + 2 კმმ	მეხსიერება	4 გიგაბაიტი, შიდა
<b>გაზომვის დრო</b>		ინტერფეისი	RS-232C/სტანდარტული USB/ მინი USB/ბლუთუზი
სტანდარტული ფორმის/პრიზმა (კვლევა/სწრაფი/მაღალი ხარისხის)	0.4/0.6/1.0 წმ.	მიმართულების სინათლე	4 დონე
ურეფლექტორ <sup>6</sup> (ამრეკლის გარეშე)	1.5±5წმ.	სენსორი	ტემპერატურა/წნევა
<b>მანძილის გაზომვა</b>		<b>ტაქეომეტრში არსებული საველე პროგრამები</b>	<b>აპლიკაციების</b>
მანძილის ერთეული	m/US ft/INT ft	ტაქეომეტრში შესაძლებელია დაინსტალირდეს:	Field/Genius/SurvCE/ANTAS Mobile
დისპლეის რეზოლუცია (არჩევითი)	0.0001მ/0.001მ 0.001ft/0.01ft		

ილუსტრაციები, აღწერილობები და ტექნიკური სპეციფიკაციები არ არის სავალდებულო და შესაძლოა შეიცვალოს

1. სტანდარტული გადახრა ISO 17123-3 სტანდატის თანახმად
2. კარგი პირობა: დანისვლის გარეშე, ხილვადობა დაახ. 40 კმ., სითბოს, ნიავის დაბერვის გარეშე
3. კლასი 1
4. კლასი 3R
5. R35LR მოდელი
6. ოპტიმალურ პირობებში კარგ ზედაპირზე
7. სტანდარტული გადახრა ISO 17123-3 სტანდატის თანახმად



STONEX®

“UniStrong”-ის ნაწილი

ინდუსტრიის პროსპექტი #53 – 20037 პადერნო დუგნანო (MB) იტალია

ტელეფონი +39 02 78619201

[www.stonex.it](http://www.stonex.it) | [info@stonex.it](mailto:info@stonex.it)

“STONEX”-ის უფლებამოსილი დილერი  
საქართველოში, შპს გეოინსტრუმენტი  
[www.geoinstrument.ge](http://www.geoinstrument.ge)