

# Leica FlexLine TS03/TS07

## მექანიკური ელექტრონული ტაქეომეტრები



### LEICA FLEXLINE TS03/TS07 მექანიკური ელექტრონული ტაქეომეტრები

- **იმუშავით სწრაფად:** გაზომეთ მეტი წერტილი დღეში უფრო სწრაფი გაზომვებისა და დაკვალვის პროცედურებით (უსასრულო ხრახნები, სასხლეტი დილაკი, ორივე მხარეს მდებარე ხრახნები, ზუსტი ელექტრონული მანძილზომი და სხვა), რომლებიც მხარდაჭერილია ჩვენი სრულყოფილი და მომხარებელზე ორიენტირებული Leica FlexField პროგრამით.
- **გამოიყენეთ უპრობლემოდ:** გაზარდეთ პროდუქტიულობა და დაიყვანეთ მინიმუმზე დროის გაცდენა ისეთ ინსტრუმენტების გამოყენებით რომლებიც უბრალოდ მუშაობენ და მოდიან გლობალური სერვისისა და მხარდაჭერის ქსელთან ერთად
- **შეირჩიეთ პროდუქტები, რომლებიც შექმნილია დიდი ხნის მუშაობისათვის:** FlexLine მუშაობს იგივე მაღალი ხარისხით რთულ პირობებში ხმარების წლების შემდეგაც (როგორცაა ტალახი, მტვერი, ძლიერი წვიმა, მაღალი სივცხე და სიცივე).
- **აკონტროლეთ თვექნი ინვესტიციები:** საიმედოობა, სიჩქარე და სიზუსტე უზრუნველყოფს დაბალ ინვესტიციებს პროდუქტის ექსპლუატაციის დროის განმავლობაში და მაღალ ღირებულებას გაყიდვისას.
- **დაზოგეთ დრო AutoHeight საშუალებით:** გაზომეთ, წაიკითხეთ და დააყენეთ ინსტრუმენტის სიმაღლე ავტომატურად ამ რევოლუციური ხელსაწყოთი FlexLine TS07 (ოპტიონალურად) - ში. შეცდომები მინიმიზირებულია და დაყენების პროცედურა ადგილზე უფრო სწრაფია



Leica FlexLine TS03 და TS07 მაღალი ხარისხის, მექანიკური ელექტრონული ტაქეომეტრები ეფუძნებიან პროდუქტის ნაცად კონცეპციას, რომელიც რადიკალურად ცვლის გაზომვებისა და გეოდეზიის სფეროს თითქმის 200 წლის განმავლობაში. ინსტრუმენტები აღჭურვილია სრულყოფილი აპლიკაციებზე აწყობილი პროგრამული პაკეტით - Leica FlexField პროგრამით - რომელიც უზრუნველყოფს უმეტესი აგეგვითი და დაკვალვითი სამუშაოს ადვილ და ეფექტურ შერულებას. ახალი FlexLine მექანიკური ელექტრონული ტაქეომეტრები მუშაობენ საიმედოთ და უზრუნველყოფენ ზუსტ განაზომებს მკაცრ გარემო პირობებშიც კი.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**



# Leica FlexLine TS03/TS07



Leica FlexLine TS03



Leica FlexLine TS07

## კუთხური განზომილება

სიზუსტე პორიზ. და ვერტ.	აბსოლუტური, უწყვეტი, დიამეტრული <sup>1</sup>	2" / 3" / 5"	1" / 2" / 3" / 5" / 7"
	<ul style="list-style-type: none"> <li>დისპლეის გადაწყვეტის უნარი: 0.1" (0.1 მგონ)</li> <li>ოთხდერიანი კომპენსაცია</li> <li>კომპენსატორის დაყენების სიზუსტე: 0.5" / 1" / 1.5" / 2"</li> <li>კომპენსატორის ზღვარი: +/- 4'</li> <li>ელექტრონული თარაზის გადაწყვეტის უნარი: 2"</li> <li>მრგვალი თარაზის მგრძობილობა: 6' / 2 mm</li> </ul>	✓	✓

## მანძილის გაზომვა

მანძილი	<ul style="list-style-type: none"> <li>პრიზმა (GPR1, GPHIP): 1.5 მ-დან to 3.500 მ-მდე</li> <li>პრიზმა GPR1 (შორი მანძილის რეჟიმი) &gt; 10.000 მ</li> </ul>	✓	✓
	უამრეკლო / ნებისმიერი ზედაპირი		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>R500<sup>3</sup></li> <li>R1000<sup>4</sup></li> </ul>	✓ X	✓ •
სიზუსტე / გაზომვის დრო	<ul style="list-style-type: none"> <li>ერთეული პრიზმა</li> <li>ზუსტი+ / ერთეული: 1 მმ + 1.5 მმ/კმ (ტიპური 2.4წმ)</li> <li>ზუსტი და სწრაფი / ერთეული და სწრაფი: 2მმ+1.5მმ/კმ(ტიპური 2 წმ)</li> <li>ტრეინგი/მუდმივი: 3მმ + 1.5მმ/კმ (ტიპური &lt; 0.15)</li> <li>გასაშუალოება: 1მმ+ 1.5მმ/კმ</li> <li>შორი მანძილის რეჟიმი / &gt; 4 კმ: 5 მმ + 2 მმ/კმ(ტიპური 2.5 წმ)</li> </ul>	✓	✓
	უამრეკლო/ნებისმიერი ზედაპირზე		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 მ - 500 მ: 2მმ + 2 მმ/კმ(ტიპური 3 - 6წმ)</li> <li>&gt; 500 მ: 4 მმ + 2 მმ/კმ (ტიპური 3 - 6წმ)</li> </ul>	✓	✓
ლაზერის სხივის სიდიდე	<ul style="list-style-type: none"> <li>30მ-ზე: 7მმ x 10მმ</li> <li>50მ-ზე: 8მმ x 20მმ</li> <li>100მ-ზე: 16მმ x 25მმ</li> </ul>	✓	✓
ტელესკოპი	<ul style="list-style-type: none"> <li>გადიდების უნარი: 30x</li> <li>გადაწყვეტის უნარი: 3"</li> <li>ფოკუსირების მანძილი: 1.55მ / 5.08ფუტიდან უსასრულომდე</li> <li>მზერის არე: 1°30' / 1.66 გონ / 2.7მ 100მ-ზე</li> </ul>	✓	✓

## საერთო

დისპლეი და კლავიატურა		3.5" (დიუმი), 320 x 240 px QVGA, შავ-თეთრი, 28 კლავიში <sup>5a</sup>	3.5" (დიუმი), 320 x 240 px QVGA, ფერადი, სენსორული 28 კლავიში <sup>5b</sup>
სამუშაო პროცესი	<ul style="list-style-type: none"> <li>მე-2 კლავიატურა</li> <li>კლავიატურის განათება</li> </ul>	X	•
ელ. მომარაგების მართვა	<ul style="list-style-type: none"> <li>უსასრულო პორიზონტალური და ვერტიკალური ხრახნები</li> <li>სასხლეტი-დილაკი: ორი ფუნქციის</li> </ul>	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ცვლადი ლითიუმ-იონის აკუმულატორი<sup>6</sup></li> <li>სამუშაო დრო GEB361 მუშაობისას</li> <li>სამუშაო დრო GEB331 მუშაობისას</li> </ul>	30 სთ-მდე 15 სთ-მდე	30 სთ-მდე 15 სთ-მდე
	<ul style="list-style-type: none"> <li>აკუმულატორის დამუხტვის დრო შემდეგი დასამუხტებით დამუხტვისას:</li> <li>GKL341 დამუხტვა GEB361 / GEB331</li> <li>GKL311 დამუხტვა GEB361 / GEB331</li> </ul>	3 სთ 30 წთ / 3 სთ 6 სთ 30 წთ / 3 სთ 30 წთ	3 სთ 30 წთ / 3 სთ 6 სთ 30 წთ / 3 სთ 30 წთ
მონაცემთა შენახვა	<ul style="list-style-type: none"> <li>გარე ელ. მომარაგება</li> <li>ნომინალური ძაბვა 13.0 V DC და 16 W max</li> <li>შიდა მეხსიერება: ფლემ 2 გბ</li> <li>მეხსიერების ბარათი: SD ბარათი 1 გბ ან 8 გბ</li> <li>USB მეხსიერების ბარათი: 1 გბ</li> </ul>	✓	✓
პროცესორი	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ti OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™</li> <li>ოპერაციული სისტემა – Windows EC7</li> </ul>	✓	✓
ინტერფეისები	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS232<sup>7</sup>, USB მოწყობილობა</li> <li>Bluetooth®<sup>8</sup>, WLAN<sup>9</sup></li> </ul>	✓ X	✓ •
დაკავალის მიმართულების მარკინგული (EGL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>მობილური ქსელის ხუფი: LTE-მოდემი ინტერნეტზე წვდომისათვის</li> <li>სამუშაო მანძილი: 5-დან 150მ-მდე</li> <li>ადგილმდებარეობის სიზუსტე: 5მმ 100 მ-ზე</li> <li>ტალღის სიგრძე წითელი/ნარინჯისფერი: 6176მ/5936მ</li> </ul>	X	✓ (R1000)
ლაზერული ცენტრი (ლაზერის კლასი 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>სიზუსტე</li> <li>ცენტრირების ხაზის ცდომილება: 1.5მმ 1.5მ ინსტრუმენტის სიმაღლისას</li> <li>ლაზერის სხვის დიამეტრი: 2.5მმ 1.5მ ინსტრუმენტის სიმაღლისას</li> </ul>	✓	✓
AutoHeight მონაცემთა ინსტრუმენტის სიმაღლის ავტომატ. გაზომვისათვის (ლაზერის კლასი 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>სიზუსტე</li> <li>მანძილშომის სიზუსტე: 1.0მმ (1 სოგმა)</li> <li>მანძილის გაზომვის ზღვრები: 0.7მ-დან 2.7მ-მდე</li> </ul>	X	•
წონა		4.3 კგ	4.3 - 4.5 კგ
გარემო	<ul style="list-style-type: none"> <li>სამუშაო ტემპერატურის ზღვარი: -20°C -დან +50°C-მდე</li> <li>არქტიკული ვერსია: -35°C -დან +50°C-მდე</li> <li>მტვერი/წყალი (IEC 60529) / სინესტე: IP66 / 95%, არა კონდენსირებადი</li> <li>სამხედრო სტანდარტი 810G, მეთოდი 506.5</li> </ul>	✓ X ✓ ✓	✓ • ✓ ✓

✓ = სტანდარტული • = სურვილისამებრ X = არ არის ხელმისაწვდომი

## Legend:

- 1" (0.3 მგონ), 2" (0.6 მგონ), 3" (1 მგონ), 5" (1.5 მგონ), 7" (2 მგონ)
- კუთხური სიზუსტე / კომპენსატორის დაყენების სიზუსტე: 1" / 0.5" (0.2 მგონ), 2" / 0.5" (0.2 მგონ), 3" / 1.0" (0.3 მგონ), 5" / 1.5" (0.5 მგონ), 7" / 2.0" (0.7 მგონ)
- R500: Kodak ნაგვისფერი 90% ამრეკლი (1.5მ-დან >500მ), Kodak ნაგვისფერი 18% ამრეკლი (1.5მ-დან-200მ)
- R1000: Kodak ნაგვისფერი 90% ამრეკლი (1.5მ-დან >1000მ), Kodak ნაგვისფერი 18% ამრეკლი (1.5მ-დან-500მ)
- (a) I მხარე სტანდარტული, (b) II მხარე სტანდარტული, III მხარე ოპციონალური
6. მანძილის/კუთხის გაზომვა ყოველ 30წმ-ში
7. 5 პინინი Lemo-ი ელ. მომარაგების, კომუნიკაციისა და ინფორმაციის გადასაცემად
8. კომუნიკაციისა და ინფორმაციის გადასაცემად
9. ინტერნეტთან წვდომისათვის, კომუნიკაციისა და ინფორმაციის გადასაცემად.
10. მუშაობის ტემპერატურა: -40°C-დან +70°C-მდე



ლაზერის გამოსხივება, მოერიდეთ პირდაპირ ზემოქმედებას თვალებზე  
3R კლასის ლაზერული პროდუქტი IEC 60825-1:2014 შესაბამისად

Bluetooth® საეკონომიკო წარმოადგენს Bluetooth SIG, Inc საკუთრებას.

Windows არის კორპორაცია Microsoft-ის რეგისტრირებული საეკონომიკო წარმოადგენს.

სხვა დანარჩენი საეკონომიკო ნიშნები და საეკონომიკო სახელები არიან მათი მფლობელების კუთვნილება

საავტორო უფლებები Leica Geosystems AG, 9435 ჰერბურგი, შვეიცარია. ყველა უფლება დაცულია. დაბეჭდილია შვეიცარიაში – 2018. Leica Geosystems AG არის Hexagon AB ნაწილი. 876721en-01.19

Leica Geosystems AG

ჰეინრიხ-ვილდ-შტრასე

9435 ჰერბურგი, შვეიცარია

+41 71 727 31 31

წარმომადგენელი საქართველოში: შპს ტექნო S  
მისამართი: თამარაშვილის 15ა, თბილისი, საქართველო.  
ტელ. +995 599 164026  
ელ. ფოსტა: [contact@techno.ge](mailto:contact@techno.ge)

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems