

## Lazerinis greičio matuoklis ULTRALYTE COMPACT

Lazerinių technologijų korporacijos (sutrump. LTI) *UltraLyte Compact* greičio matuoklis yra UltraLyte rankinių lazerinių greičio ir nuotolio matavimo prietaisų šeimos dalis. Palyginus su kitais UltraLyte modeliais, *UltraLyte Compact*:

- Yra mažesnis ir lengvesnis.
- Turi supaprastintą meniu ir pasirinkimus.
- Turi papildomą greičio matavimo režimą, kuris apima įmontuotą oro sąlygų filtrą (angl. weather filter). Oro sąlygų filtras yra supaprastintas UltraLyte matavimo ribų (angl. gate) parinkimas. Gamyklinė nustatyta matavimo riba užtikrina, kad tikslinis objektas (taikiny) yra už matavimo ribų, kai lietus ar sniegas gali įtakoti lazerio gebėjimą užfiksuoti greičio rodmenis.
- Turi dirželį rankai vietoj rankenos.
- Paleidžia lazerį paspaudus mygtuką „FIRE“ vietoj gaiduko.

Kitos UltraLyte Compact savybės yra šios:

- Skystųjų kristalų monitorius (LCD) skirtas skubiam priėjimui prie matavimų ir pasirinkimų duomenų.
- Duomenų paėmimo lizdas (angl. serial output port) skirtas lengvam prisijungimui prie duomenų rinktuvo ar nuotolinio kompiuterio.
- Stebėjimo žiūronas turi raudoną nusitaikymo tašką žiūrono akutėje.
- Du 3 mygtukų skydeliai suteikia galimybę greitai ir lengvai pasirinkti prietaiso funkcijas.
- Garsiniai ir vizualiniai indikatoriai užtikrina taikinio užfiksavimo patikimumą.

## Specifikacija

1. Prietaiso pavadinimas: Greičio matavimo prietaisas „**UltraLyte Compact**“.
2. Tipas: Lazerinis.
3. Matavimo rūšis: Transporto priemonių greitis km/val.
4. Matavimo ribos:  $\pm 320$  km/val.
5. Tikslumo charakteristika: Matavimo paklaida neviršija  $\pm 2$  km/val.
6. Laikas per kurį įvyksta matavimas: Neviršija 0,3 sek.
7. Veikimo atstumas: Ne mažesnis kaip 1000 metrų.
8. Darbinis dažnis: Infraraudonų spindulių diapozonas.
9. Gamintojas: **LASER TECHNOLOGY INC. JAV.**

