



THIS IS WHAT SMART LOOKS LIKE

 **GISCAD**

Trimble® ST30 prismă inteligentă



© 2026 Trimble Inc. All Rights Reserved.

Prisma inteligentă Trimble ST30

Așa arată un instrument cu adevărat SMART.



Încredere

Precizie mai ridicată și trasabilitate completă din orice unghi, pentru a elimina aproape complet cele mai frecvente și costisitoare erori umane.



Productivitate

Viteză mai mare pentru finalizarea fiecărei lucrări îmbunătățind fluxul de lucru, profitabilitatea și siguranța.



Integrare

Integrarea completă a măsurătorilor optice și GNSS într-un singur flux de lucru continuu, flexibil și eficient.



METER

1.55



GISCAD



Încredere

- **Trasabilitate** pentru fiecare măsurătoare, elimină cele mai frecvente cauze ale erorilor produse în teren
- Înălțimea jalonului: **Elimină erorile umane**
- Verticalizarea jalonului: **Elimină atât erorile umane, cât și pe cele sistematice**
- **Construcție robustă și durabilă**, bazată pe cea mai precisă prismă 360° din portofoliul Trimble.



GISCAD



Productivitate

- **Accelerează** ritmul de măsurare și trasare cu peste 20% datorită tehnologiei Trimble Inertial Platform™ (TIP™) și actualizării automate a înălțimii jalonului
- **Elimină** necesitatea staționărilor suplimentare cu stația totală prin măsurarea punctelor greu accesibile sau inaccesibile prin metodele tradiționale
- **Reduce** timpul petrecut în teren pentru regăsirea prisme atunci când se pierde linia de vizare a instrumentului

*Estimări conservatoare comparativ cu metodele standard de măsurare care utilizează un jalon fără compensarea înclinării, menținut la verticală.





Integrare

- **Designul industrial elegant** integrează capabilități de urmărire optică activă și tehnologie GNSS cu precizie geodezică, creând o nouă categorie de instrumente topografice.
- **Integrarea fluxului de lucru:** aduce măsurătorile optice și GNSS în același sistem de referință al proiectului, eliminând seturile de date fragmentate și necesitatea staționărilor suplimentare.



"Primul lucru care m-a impresionat a fost cât de compact este echipamentul. Designul complet integrat demonstrează că a fost conceput de la început ca o soluție unitară și matură, nu ca o combinație de tehnologii adăugate ulterior."

Jason Paris | Regional Sales Manager, CSDS





Caracteristici cheie ale prisme inteligente ST30

GISCAD

O nouă categorie de instrumente topografice



Receptor GNSS integrat



Înclinare pentru sisteme optic și GNSS



Performanță de top în urmărirea activă a prisme



Determinare automată a înălțimii jalonului





GISCAD

Determinare automată a înălțimii jalonului

- **Încredere și trasabilitate sporite:** Toate modificările sunt sincronizate imediat și stocate în software-ul de teren
- **Viteză sporită:** Mișcați-vă rapid și adaptați-vă la mediul în schimbare fără a fi nevoie să introduceți fiecare modificare a înălțimii jalonului
- **Economisiți timp și bani:** Eliminați cele mai frecvente greșeli din teren care pot duce adesea la costuri suplimentare sau întârzieri ale proiectului.



"Toată lumea va face această greșală [înălțimea greșită a jalonului] de câteva ori... Diferența poate fi între un telefon nervos din partea șefului de șantier care observă problema la timp și o factură de 20.000 de dolari pentru remedierea ei..."

James Rogers, Director, HR Surveyors





GISCAD

Performanță de top în urmărirea activă a prisme

- **GeoLock™**: câștiguri semnificative de timp datorită tehnologiei de urmărire Trimble GeoLock™, care permite menținerea urmăririi prisme chiar și atunci când aceasta este temporar în afara liniei directe de vizare.
- **Urmărire activă de referință în industrie**: Cel mai robust sistem de urmărire activă din industrie, bazat pe tehnologia Trimble MultiTrack™, pentru localizarea și urmărirea fiabilă a prisme.
- **Cea mai precisă prismă 360° Trimble**: blocul optic cu diametru redus și inelul unic de LED-uri protejate contribuie la îmbunătățirea preciziei atât pe orizontală, cât și pe verticală.



GISCAD

Compensarea înclinării jalonului

- **Viteză crescută:** mărește viteza de trasare și măsurare cu peste 20%, eliminând necesitatea verticalizării jalonului și a măsurătorilor cu offset
- **Acoperire extinsă:** capabilități complete de măsurare 360°, care permit determinarea punctelor greu accesibile sau inaccesibile fără utilizarea măsurătorilor offset
- **Mai puține staționări:** măsoară în jurul obstacolelor și după colțuri, fără a fi necesară o nouă staționare a instrumentului.
- **Încredere:** transparentă completă pentru fiecare măsurătoare, inclusiv poziția și orientarea punctului măsurat.



Receptor GNSS de precizie geodezică

- **Măsurători integrate:** extind aria de lucru a stației totale prin măsurători GNSS realizate dincolo de limita vizibilității directe a instrumentului.
- **Același sistem de referință:** extinde avantajele măsurătorilor integrate la un număr mai mare de staționări, menținând întregul proiect în același sistem de coordonate.
- **Libertate de a măsura:** flexibilitate operațională deplină prin utilizarea fluxurilor de lucru GNSS independente, fără a fi necesară o stație totală.



"Funcționalitatea GNSS integrată schimbă fundamental modul de lucru în teren..."

Olivier, Surveyor, Spie Batignolles



GISCAD

Susținut de ecosistemul Trimble



- **Software de teren:** integrare nativă cu aplicațiile Trimble Access™, Trimble FieldLink și Trimble Siteworks, exact așa cum te-ai aștepta de la ecosistemul Trimble.
- **Consistența fluxului de lucru:** interfață de utilizare unitară, indiferent dacă măsurătorile sunt realizate prin GNSS sau cu stația totală.
- **Trimble Connect & IBSS:** menține datele proiectului organizate și accesibile tuturor membrilor echipei, inclusiv prin integrarea cu serviciile Internet Base Station Service (IBSS).
- **Corecții Trimble RTX®:** infrastructura globală GNSS dezvoltată de Trimble, care stă la baza funcționalității GeoLock™.

