

# Trimble SX12

## Totalstation med scanner

### Totalstationen, der har det hele, inklusiv scanner

**Trimble® SX12 scanning total station** kombinerer en totalstation og en scanner i ét og samme enestående instrument. Få alt det, du har brug for fra denne robotteknologiske totalstation, herunder 3D-laserscanning og -billeder af høj kvalitet.

### Arbejd smartere

Trimble SX12 gør, at du ikke går glip af noget. Du får alle oplysninger med dig første gang i form af scannede data, billeder og punktskyer. Du kan indsamle flere data mere effektivt, spare penge ved at undgå omarbejde og genbesøg på arbejdspladsen.

### Indsamling af data med kameraer

Med den video-aktiverede arbejdsgang er det meget nemmere og hurtigere at navigere, hvis du mister sporet, ligesom det er meget nemmere at zoome ind og sigte på forskellige punkter. De fire indbyggede højkvalitetskameraer med kraftig zoom giver dig mulighed for at optage en stor mængde billeder.

- Indfang virkeligheden med punktskyer for nøjagtige slutmålinger på utilgængelige steder.
- Tag georefererede billeder af stedet for at registrere forholdene i realtid.
- Live-optagelser fra arbejdspladsen til overvågning i realtid og hurtig beslutningstagning.
- Fjerner behovet for et ekstra kamera på stedet
- Billedscanninger af det samme område på forskellige datoer giver brugeren mulighed for at visualisere fremskridt på arbejdspladsen.

### Optag én gang, anvend mange gange

Du kan optage flere detaljer og dokumentere funktioner, som du ikke kunne før – uden at bekymre dig om, at medarbejderne overser ting.

Punktsky og billeder kan bruges når som helst til at udtrække data, som måske ikke kom med i betragtning på indsamlingstidspunktet. Dette sparer tid og man undgår unødvendige besøg på arbejdspladsen.

### Tydelig, sikker laserpointer

Den grønne laserpointer er usædvanlig lille, lysstærk og alligevel sikker for øjnene – med autofokusfunktion.



Totalstation og scanner i ét instrument

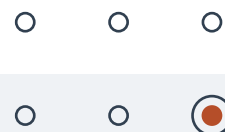
Meget robust design, som kan modstå de hårde betingelser på byggepladsen.

Grøn laserpointer med en diameter på 3 mm ved 50 m

Indsamler hurtigt millioner af punkter til en 360° punktsky

Tilføj en Trimble Protected-forsikring i tillæg til Trimbles standard produktgaranti, så der ikke er noget at bekymre sig om. De udvidede muligheder omfatter dækning af slitage, skader fra det omgivende miljø og meget mere.

Skader som følge af uheld dækkes med en Premium-forsikring, som kun er tilgængelig hos forhandlere i udvalgte lande.



# Trimble SX12

Totalstation med scanner



## Få alt med. Hurtigere.

Spar tid, maksimér effektiviteten og få mere udrettet i marken ved at registrere hele arbejdspladsen via punktskyer og billeder i stedet for blot at registrere enkelte interessepunkter. Med SX12 kan du få alt det med dig, som du har brug for fra arbejdspladsen og mere, på få minutter, hvilket sparer dig timer eller dage med opmåling. Med de yderligere oplysninger om arbejdspladsen fra indscannede data, billeder og punktskyer kan du undgå at skulle gøre arbejdet om og besøge arbejdspladsen igen, hvilket sparer penge.

Du kan gøre mere, meget hurtigere! Du kan hurtigt udføre progressive volumenberegninger, kontrollere arbejdets forløb, sammenligne overflader og håndtere materialeløft, samtidig med at du sikrer dig, at tolerancerne overholdes.

## En robot totalstation og meget mere

Opnå høj nøjagtighed og pålidelighed ved positionering, afsætning og måling på arbejdspladsen uden at du behøver en separat enhed på stedet. Denne kraftfulde kombination af højpræcisionsopmåling og 3D-scanning med 26.600 punkter pr. sekund er en af de vigtigste nyskabelser.

## Nå ud til utilgængelige steder

Indsaml hurtigt millioner af punkter og snesevis af billeder for effektivt at indfange virkeligheden, så du får nøjagtige slutmålinger på de utilgængelige steder. En storartet mulighed for en mere sikker opmåling, hvor du undgår besværet og den tid, der er forbundet med at indsamle data fra farlige eller svært tilgængelige steder.

## Anvendelsesområder

Med SX12 kan du:

- Indsamle millioner af punkter og skabe en 360 graders punktsky
- Håndtere indsamling/opmåling af topografiske data samtidig med at du opmåler arbejdspladsen
- Dokumentere alle synlige elementer i et projekt, hvilket reducerer dyre besøg på arbejdspladsen
- Kontrollere niveauer og hældninger til inspektion og overvågning
- Sikker og effektivt scanne vej-tunneller og detaljer i kryds som f.eks. vejbelægninger, luftledninger og kørebanemarkeringer
- Sikker indsamle nøjagtige data i grøfter, på klipper, nær bevægeligt udstyr og i andre farlige områder uden at udsætte landmåleren for fare
- Indsamle omfattende, præcis og komplet geometrisk og visuel dokumentation fra færdigbyggede elementer.



SITECH DANMARK A/S  
Mossvej 9  
8700 Horsens  
Tel: 7025 4414  
mail@sitech.dk  
www.sitech.dk

Trimble Civil Construction  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021 USA  
construction\_news@trimble.com