

## Station totale sans prisme



- Sécurité et entretien avancés avec le nouveau TSshield™
- EDM rapide et puissant
- Fonctionnalité de communication LongLink™
- Précision angulaire avancée
- Grande autonomie de la batterie: 36 heures
- Conception étanche et robuste

# ES Series Station totale sans prisme

## Stations totales Topcon, nouvelle série ES - Nouvelle technologie supérieure de conception avancée

La nouvelle série ES vise à offrir les avancées technologiques les plus récentes dans une conception épurée, compacte - vous en apprécierez les avantages dès votre toute première mesure.

Avec son EDM leader du marché, l'ES peut mesurer jusqu'à 4000m en mode prisme standard et en mode sans prisme jusqu'à 500m avec une précision incroyable de 3mm + 2ppm.

Les mesures sont effectuées plus rapidement que jamais et avec une précision de 15mm (à plus de 30m), le point laser rouge vif localise les caractéristiques avec facilité.

### Une première mondiale ! Nouveau TSshield™

Topcon est fier d'offrir une autre première mondiale en matière de technologie sur toutes les stations totales série ES - TSshield™.

Chaque instrument est muni d'un module télématique de communication multifonctions offrant une sécurité optimale et des fonctions de mise à jour de votre investissement.

Si votre instrument activé est perdu ou volé, vous pouvez transmettre un signal codé à l'instrument et le désactiver - votre station totale est en sécurité partout dans le monde!

Et, dans le même module, vous avez la connectivité aux serveurs Topcon en nuage qui peuvent vous informer des mises à jour logicielles et des dernières versions du micrologiciel disponibles.



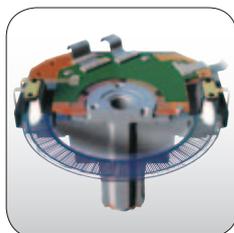
### EDM ultra-puissant

- Portée sans prisme 500m
- Portée en mode prisme 4000m
- Temps de mesure inférieur à 1 seconde
- Pointeur laser coaxial rouge
- Faisceau laser fin et précis



### Mémoire USB 2.0 facile d'accès

- Stockage de données jusqu'à 8 Go
- Bonne protection de la clé
- Compatible avec les clés USB standard



### Système d'encodage angulaire avancé

- Précision angulaire de 1" disponible "Meilleure de sa catégorie"
- IACS exclusif intégré (Système intelligent d'étalonnage automatique) sur les modèles de 1" et 2"



### Conception étanche, robuste

- La conception IP66 étanche à la poussière et à l'eau gère les environnements les plus hostiles
- Le boîtier en alliage de magnésium assure une précision angulaire stable
- Écran graphique et clavier alphanumérique (standard)



La fonctionnalité de communication exclusive LongLink™ sur tous les modèles de la série ES offre des possibilités opérationnelles jamais offertes sur une station totale traditionnelle. Avec une portée de communication sans fil de 300m grâce à la technologie Bluetooth de classe 1, vous pouvez désormais utiliser le carnet de terrain à partir de votre canne. Également appelée la solution robotisée économique à deux hommes, la nouvelle technologie LongLink™ de Topcon apporte un tout nouveau niveau de flexibilité à votre équipe sur le terrain.



## FONCTIONNALITES PRINCIPALES



La nouvelle série ES offre un logiciel graphique intuitif embarqué qui fournit des mesures et calculs avancés.



## COMPOSANTS STANDARD

### Composant du système complet

- Station totale ES
- 1 batterie et son chargeur
- Cache objectif et capote
- Trousse d'outils
- USB et manuel (CD)
- Guide rapide
- Valise de transport et sangles



**CARACTERISTIQUES**

**Mesure angulaire**

	Res. Mini/Précision
ES-101	0.5"/1"
ES-102	1"/2"
ES-103	1"/3"
ES-105	1"/5"
ES-107	1"/7"
IACS (Système intelligent d'étalonnage auto)	Standard sur modèle 1" & 2"
Compensation	Compensateur bi-axe

**Mesure de distance**

Portée EDM sur prisme	4000m (ES-107 3000m)
Précision EDM sur prisme	2mm+2ppm
Portée sans prisme	500m
Précision en sans prisme	3mm+2ppm (0.3-200m)
Temps de mesure	Fin: 0.9 sec
	Rapide: 0.7 sec
	Suivi: 0.3 s: 0.3 sec

**Communications**

Communication LongLink™ avec Bluetooth® Class 1

Port USB 2.0 (Maitre et esclave)

Port série RS-232C

**General**

Affichage/Clavier	LCD Double écran (ES-107 un écran)
Autonomie	Jusqu'à 36 h
Etanchéité : Poussière/eau	IP66
Connexion sans fil	Bluetooth® Classe 1
Température d'utilisation	-30C à +60C* *Version spéciale Arctic et Desert disponible en option

Pour plus d'information sur les caractéristiques  
[www.topcon-positioning.eu/](http://www.topcon-positioning.eu/)

**CARNET ET LOGICIEL EN OPTION**

**Logiciel MAGNET**

Une famille de solutions logicielles qui simplifient le déroulement des activités pour les géomètres, les entrepreneurs, les ingénieurs.

**MAGNET Field**

Logiciel de carnet de terrain pour stations totales et GPS. Avec la communication LongLink™ le logiciel MAGNET peut être exploité avec la tablette Tesla.



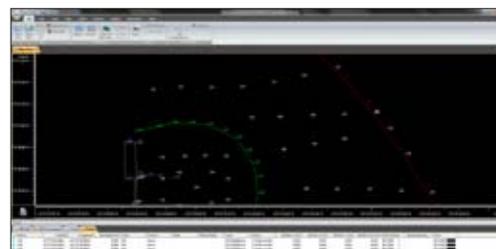
© 2012 Google Map Data

**MAGNET Enterprise**

Voir l'ensemble des données et rester relié avec le terrain depuis le bureau avec le "Cloud". Une productivité jamais atteinte auparavant.

**MAGNET Office**

Directement intégré aux produits AutoDesk avec leur moteur CAO ou le moteur DAO Topcon.



**Votre distributeur local agréé :**