

STATION TOTALE SPECTRA FOCUS 35



SPECTRA
GEOESPATIAL

“
**UNE GAMME
ADAPTÉE
SELON VOS
BESOINS**
”

- + Mesures de haute précision avec prisme
- 👁️ Précisions des mesures d'angles disponibles : 1", 2", 3" et 5"
- 🔄 Gestion inédite des mouvements horizontaux et verticaux, plus besoin de verrouillages traditionnels
- 💻 Logiciel SPECTRA Survey Pro : une solution accessible et puissante (hors RX)

PERFORMANCE

Mesure angulaire

Précision

· 1" (hors RX), 2", 3", 5"

Lecture angulaire (incrément minimal)

· Standard: 1"

· 1" model: 0,05"

· Tracking: 2"

MESURE DES DISTANCES

Précision en mode prisme

· Standard: 2 mm + 2 ppm

· 1" model: 1 mm + 2 ppm

· Tracking: 5 mm + 2 ppm

Précision en mode sans prisme

· Standard < 300 m : 3 mm + 2 ppm

· Standard > 300 m : 5 mm + 2 ppm

· Tracking : 10 mm + 2 ppm

Portée en mode sans prisme

· 1 prisme: 4 000 m

· 3 prismes: 7000 m

· Film réfléchissant 60 mm: 300 m

SPÉCIFICATIONS ROBOTIQUES

Fonctionnement robotisé

· Portée robotique maximale : de 300 m à 800 m

· Précision de pointé à 200 m : <2 mm

· Distance de recherche maximum : de 300m à 800 m

· Durée de recherche (typique): 2 à 10 s 21 x 21 x 7 cm

Communications

· Interne/externe: 2,4 GHz à spectre étalé et sauts de fréquence

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Nivellement approché

· Plage de nivellement approché électronique: ±3° (±3.3 gon)

· Nivellement sphérique dans l'embase: 8/2 mm

Centrage

· Système de centrage: 3 points

· Plomb : Plomb optique intégré

· Grossissement: x 2,4

· Distance de mise au point 0,5 m à ∞

Lunette

· Grossissement : x 31

· Ouverture : 50 mm

· Champ de vision : 1°30'

· Distance de mise au point de 1,5 mètre à ∞

· Réticule illuminé : Standard

· Tracklight intégré : Standard

· Hauteur de l'axe des tourillons: 196 mm

Conditions environnementales

· Température de fonctionnement: -20°C à +50°C

· Étanchéité à la poussière et à l'eau: IP55

Alimentation

· Batterie interne: Lithium-ion, 11,1 V/5,0 Ah

· Autonomie avec une batterie interne : Env. 6 heures

· Modèles avec double batteries internes : Env. 12 heures

Communications

· Connecteur de pied externe: Connexion câble USB et alimentation électrique externe

· Communication sans fil: Bluetooth®

Cercle gauche

· Affichage : 6 lignes, monochrome, 96x49 pixels, rétro-éclairé

· Clavier : 4 touches

· Fonctions officielles de l'instrument : changement de cercle, réglages de la radio de l'instrument, affichage des mesures, nivellement

INCLUS DANS LE PACK

- Station Focus 35 + embase
- Prisme 360° + adaptateur 10 cm
- Batteries internes
- Chargeur double pour batteries internes
- Valise de transport
- Garantie de 2 ans



	ROBOTIQUE	RX	LOCKNGO
Déplacement StepDrive	✓	✓	✓
GeoLock	✓	✓	✓
Autonomie	6H	12H	6H
Radio 2,4 GHz	✓	✓	
Bluetooth longue portée			✓

LES TECHNOLOGIES SPECTRA®

GEOESPATIAL



Technologie
StepDrive

Une gestion des mouvements brevetée, plus besoin de verrouillage



Technologie
GeoLock

La localisation du prisme par GPS pour une recherche rapide



Technologie
Lock-N-Go

Une technologie de suivi de prisme sans faille



www.lepont.fr/instruments



09 73 87 04 24



solutions@lepont.fr