

STATIONS TOTALES NIKON N ET K



FICHE TECHNIQUE

Précisions angulaires de 2" et 5"

Modèles avec prisme et sans réflecteur

EDM rapide et précis

Appli Smartphone facilitant le transfert de données

NFC simplifiant l'appairage Bluetooth

Chargeur USB pour recharger la batterie n'importe où

Nikon N et K

Les stations totales Nikon N et K se caractérisent non seulement par un système EDM moderne, mais aussi par une série d'innovations telles que des options de chargement et de connectivité avancées, le tout appuyé par un service et une assistance de qualité comme on peut l'attendre d'une marque comme Nikon.

MODÈLE	Nikon N 2"	Nikon N 5"	Nikon K 2"	Nikon K 5"
MODE(S) EDM	Modes prisme et sans réflecteur	Modes prisme et sans réflecteur	Prisme uniquement	Prisme uniquement
AFFICHAGE	Double	Simple	Double	Simple
POINTEUR LASER	✓	✓	-	-
CHARGEMENT SUR LE TERRAIN	✓	✓	✓	✓
APPLI SMARTPHONE	✓	✓	✓	✓

Les deux stations Nikon N et Nikon K sont dotées d'un nouveau chargeur, d'une connexion USB-C on-the-go pour les recharger, même dans des zones isolées, via une batterie externe ou une prise allume-cigare.

Grâce à l'application « Total Station File Transfer » sur votre Smartphone, vous pouvez transférer facilement vos fichiers du terrain au bureau. Le transfert des résultats n'a jamais été aussi rapide !

Économiques et pratiques, ces deux puissantes stations totales bénéficient d'une robuste fiabilité et de la renommée des optiques Nikon, faisant de chacune d'elles le bon choix pour tous types de projets.

STATIONS TOTALES NIKON, POUR TOUTES LES SITUATIONS.

MESURE DE DISTANCE

Portée avec prismes spécifiés Nikon²

Avec feuille réfléchissante (5 × 5 cm).....	1,5 m à 300 m
Avec prisme unique	6,25 cm à 4000 m

Portée en mode sans réflecteur (Nikon N)

KGC (18 %)	
Conditions favorables ¹	400 m
Conditions normales ²	300 m
Conditions difficiles ³	235 m
KGC (90 %)	
Conditions favorables ¹	600 m
Conditions normales ²	500 m
Conditions difficiles ³	250 m

Précision⁴

Prisme ⁵	±(2+2 ppm × D) mm
Feuille réfléchissante	±(3+2 ppm × D) mm
Réflecteur ⁶	±(3+2 ppm × D) mm

Temps de mesure⁷

Mode prisme	
Mode précis	1,1 s
Mode normal	0,6 s
Mode rapide	0,4 s
Mode réflecteur (Nikon N)	
Mode précis	1,1 s
Mode normal	0,6 s
Mode rapide	0,4 s

Résolution

Mode précis	0,1 mm
Mode normal	1 mm

MESURE ANGULAIRE

Précision ⁸ (horizontale et verticale).....	2" (0,6 mgr), ou 5" (1,5 mgr)
Système de mesure :	détection photoélectrique par codeur incrémental
Diamètre du cercle	88 mm
Angle horizontal	2" : diamétral, 5" : simple
Angle vertical	unique
Incrément minimal	0,2/1/2 mgr

LUNETTE

Longueur de la lunette.....	125 mm
Image.....	droite
Grossissement	30× (18×/36× avec oculaires en option)
Diamètre effectif de l'objectif	45 mm
Champ de vision	1°20'
Pouvoir de résolution	3"
Distance de mise au point minimale.....	1,5 m
Pointeur laser (Nikon N).....	lumière rouge coaxiale

CAPTEUR D'INCLINAISON

Type	double axe
Méthode.....	détection liquide-électrique
Plage de travail	±3°

COMMUNICATIONS

Ports de communication	1 port série (RS-232C)
------------------------------	------------------------

COMMUNICATION SANS FIL

Bluetooth.....	Intégré
----------------	---------

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nivelles	
Sensibilité de la nivelle sphérique.....	10/2 mm
Plomb optique	
Image.....	droite
Grossissement	3X
Champ de vision.....	5°
Plage de mise au point.....	de 0,5 m à l'infini
Écran	
2".....	graphique LCD, double affichage, rétroéclairé (128 x 64 pixels)
5".....	graphique LCD, un seul côté, rétroéclairé (128 x 64 pixels)
Mémoire de stockage	50 000 enregistrements
Dimensions (I × P × H).....	168 mm x 173 mm x 335 mm
Poids (environ)	
Instrument (sans batterie).....	4,9 kg
Batterie	100 g
Chargeur	50 g
Mallette de transport	2,5 kg

Alimentation

Batterie au lithium-ion à clipper	x 1
Autonomie⁹ (par batterie)	
Mesure de distance/d'angle continue	environ 4,5 heures
Mesure de distance/d'angle toutes les 30 secondes.....	environ 14 heures
Mesure d'angle continue	environ 22 heures
Temps de charge	
Plaine charge	6 heures
Bloc d'alimentation externe	Oui

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Plage de températures ambiantes.....	de -20 °C à +50 °C
Correction atmosphérique	
Plage de températures	de -40 °C à +60 °C
Pression barométrique	de 400 à 999 mmHg (de 533 à 1,332 hPa)
Indice de protection anti-poussière et étanchéité	IP-55

CERTIFICATION

Certification FCC Classe B 15e partie, certification marquage CE.

IEC60825-1:2014

Mode sans réflecteur.....	Classe 1
Pointeur laser	Classe 2
Mode prisme	Classe 1

- Conditions favorables (bonne visibilité, temps couvert, pénombre, lumière ambiante faible).
- Conditions normales (visibilité normale, objet dans l'ombre, lumière ambiante modérée).
- Conditions difficiles (brume, objet à la lumière directe du soleil, lumière ambiante forte).
- Mesures prises en mode précis et écart type selon ISO 17123-4
- Précision à courte distance, de 1,5 à 5 m : ±(5 + 2 ppm × D) mm
- Précision à courte distance, de 1,5 à 5 m : ±(10 + 2 ppm × D) mm
- Le temps nécessaire à la prise de mesure peut varier en fonction de la distance de l'objet et des conditions. Spécifications basées sur la moyenne de mesures répétées.
- Précision angulaire selon la norme ISO 17123-3
- Spécifications relatives à l'autonomie de la batterie à 25 °C. La durée de fonctionnement peut varier en fonction de la charge et de la détérioration de la batterie. L'autonomie peut être plus courte en cas de basses températures.

Les homologations Bluetooth sont spécifiques à chaque pays.
Ces caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



CONTACT :

Amérique
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021 • ÉTATS-UNIS
Téléphone : +1-720-587-4700
888-477-7516 (appel gratuit des États-Unis)

Europe, Moyen-Orient et Afrique
Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433
44474 Carquefou (Nantes) • FRANCE
Téléphone : +33-(0)2-28-09-38-00

Asie-Pacifique
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPOUR
Téléphone : +65-6348-2212

Rendez-vous sur spectrageospatial.com pour connaître les dernières informations sur nos produits et trouver le distributeur le plus proche. Les spécifications et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.