

Stations totales Nikon série Nivo™ M

Fiche technique

QUALITÉ • COMPACT • PRÉCISION

MESURE DES DISTANCES

Portée avec les prismes spécifiés par Nikon (bonnes conditions)ⁱ

Avec cible réfléchissante 5 cm x 5 cm
Nivo^{2.M} 1,5 m à 270 m
Nivo^{3.M}, Nivo^{5.M} 1,5 m à 300 m

Avec prisme standard 6,25 cm
Nivo^{2.M} 1,5 m à 3000 m
Nivo^{3.M}, Nivo^{5.M} 1,5 m à 5000 m

Mode sans réflecteurⁱⁱ

Nivo ^{2.M}	Bonnes ⁱ	Normales ^{iv}	Difficiles ^v
KG C ⁱⁱⁱ (18%)	350 m	250 m	200 m
KG C (90%)	500 m	400 m	250 m

Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M}	Bonnes	Normales	Difficiles
KG C (18%)	250 m	200 m	150 m
KG C (90%)	400 m	300 m	250 m

Portée la plus courte possible 1,5 m

Précision ^{vi} (Mode précis)	Prisme	Sans réflecteur
Nivo ^{2.M}	±(2+2 ppm x D) mm	±(3+2 ppm x D) mm
Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M}	±(3+2 ppm x D) mm	±(3+2 ppm x D) mm

Durée de mesure^{vii}

Mode prisme	Mode précis	Mode normal
Nivo ^{2.M}	1,6 s	0,8 s
Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M}	1,5 s	0,8 s

Mode sans réflecteur		
Nivo ^{2.M}	2,1 s	1,2 s
Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} ^{viii}	1,8 s	1,0 s

Le moindre compte		
	1 mm	10 mm

MESURE ANGULAIRE

Précision selon DIN 18723 (horizontale et verticale) 2"/0,6 mgr Nivo^{2.M}

3"/1 mgr Nivo^{3.M}

5"/1,5 mgr Nivo^{5.M}

Système de lecture codeur absolu

Diamètre circulaire 62 mm

Angle horizontal/vertical double côté Nivo^{2.M}, Nivo^{3.M}

côté unique Nivo^{5.M}

Incrément minimal (degrés, gr, MIL6400) degrés : 1/5/10"

gr : 0,2/1/2 mgr

MIL6400 : 0,005/0,02/0,05 mil

LUNETTE

Longueur du tube 125 mm

Image droite

Grossissement 30x (18x/36x avec oculaires optionnels)

Nivo^{2.M} diamètre effectif de l'objectif 40 mm

Nivo^{2.M} diamètre MED 45 mm

Nivo^{3.M}, Nivo^{5.M} diamètre effectif de l'objectif 45 mm

Nivo^{3.M}, Nivo^{5.M} diamètre MED 50 mm

Champ de vision 1°20'

Pouvoir de résolution 3"

Distance de mise au point minimale 1,5 m

Pointeur laser laser rouge coaxiale

- ⁱ Bonnes conditions (bonne visibilité, couvert, souterrain, lumière ambiante faible).
- ⁱⁱ La distance de mesure peut varier selon les cibles et les conditions de mesure.
- ⁱⁱⁱ Kodak Gray Card, numéro de réf E1527795.
- ^{iv} Conditions normales (visibilité normale, objet à l'ombre, lumière ambiante moyenne).
- ^v Conditions difficiles (brume, objet au plein soleil, lumière ambiante forte).
- ^{vi} ±(3+3 ppm x D) mm -20 °C à -10 °C, +40 °C à +50 °C.
- ^{vii} Le temps de mesure peut varier en fonction de la distance et des conditions de mesures, Le mesure initiale peut prendre quelques secondes de plus.
- ^{viii} Mesuré à KG C 90% à 20 m.
- ^{ix} Autonomie de la batterie à 25 °C. L'autonomie peut être plus courte en cas de basses températures et si la batterie n'est pas neuve.

CAPTEUR D'INCLINAISON

Type deux axes

Méthode détection électro-liquide

Plage de compensation ±3,5'

COMMUNICATIONS

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

Communications sans fil Bluetooth intégré

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

2 batteries internes Li-ion

Tension de sortie 3,8 Vcc

Autonomie^{iv}

Nivo^{2.M}

environ 19 heures (mesure continue distance/angle)

environ 57 heures (mesure distance/angle toutes les 30 secondes)

environ 62 heures (mesure d'angle continue)

Nivo^{3.M}, Nivo^{5.M}

environ 10 heures (mesure continue distance/angle)

environ 26 heures (mesure distance/angle toutes les 30 secondes)

environ 31 heures (mesure d'angle continue)

Temps de charge

Plaine charge 4 heures

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Nivelles

Sensibilité de la nivelles sphérique 10/2 mm

Plomb optique

Image droite

Grossissement 3x

Champ de vision 5°

Plage de mise au point 0,5 m à l'infini

Affichage CG Écran graphique LCD rétroéclairé (128 x 64 pixels)

Affichage Face 2 (Nivo^{2.M} uniquement) écran graphique LCD (128x64 pixel), rétro-éclairé

Plomb laser (en option) 4 niveaux

Mémoire de stockage (points) 10 000 enregistrements

Dimensions (l x p x h) 149 mm x 145 mm x 306 mm

Poids (environ)

Nivo^{2.M} Instrument (sans batterie) 3,8 kg

Nivo^{3.M}, Nivo^{5.M} Instrument (sans batterie) 3,6 kg

Batterie 0,1 kg

Mallette de transport 2,3 kg

ENVIRONNEMENT

Plage de température de service -20 °C à +50 °C

Nivo^{5.MW} -30 °C à +50 °C

Plage de température d'entreposage -25 °C à +60 °C

Nivo^{5.MW} -30 °C à +60 °C

Corrections atmosphériques

Plage de température -40 °C à +60 °C

Pression barométrique 400 mm de Hg à 999 mm de Hg/
533 hPa à 1332 hPa

Protection contre l'eau et la poussière IP66

CERTIFICATION

Certification FCC Classe B 15e partie, approbation marquage CE, C-Tick

Sécurité des appareils à laser CEI 60825-1/AC2:2007

Nivo^{2.M} mode prisme : laser classe 1

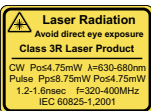
Nivo^{2.M} sans réflecteur/pointeur laser : laser classe 3R

Nivo^{3.M}, Nivo^{5.M} sans réflecteur/mode prisme : laser classe 1

Nivo^{3.M}, Nivo^{5.M} pointeur laser : laser classe 2

Plomb laser (en option) : laser classe 2

Les approbations Bluetooth sont propres à chaque pays.



COORDONNÉES DE VOTRE

INTERLOCUTEUR

10355 Westmoor Drive, Suite #100
Westminster, CO 80021
USA

888-477-7516 (gratuit USA)
Tél : +1-720-587-4700

www.nikonpositioning.com

Pour des informations commerciales
et la localisation du distributeur :
sales@nikonpositioning.com



DISTRIBUTEUR AGRÉÉ NIKON