

Stazioni totali Nikon serie Nivo™ M

Specifiche tecniche

QUALITÀ • COMPATTA • PRECISA

MISURAZIONE DELLA DISTANZA

| | |
|--|--------------------|
| Modalità senza riflettore (target bianchi) ⁱ | da 1,5 m a 300 m |
| Portata con prismi specifici Nikon | |
| Buone condizioni (senza foschia, visibilità superiore a 40 km) | |
| Con lamina riflettente 5 x 5 cm | |
| Nivo ^{2.M} | da 1,5 m a 270 m |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} | da 1,5 m a 300 m |
| Con prisma singolo 6,25 cm | |
| Nivo ^{2.M} | da 1,5 m a 3.000 m |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} | da 1,5 m a 5.000 m |
| Precisione ⁱⁱ (modalità di precisione) | |
| Nivo ^{2.M} Prisma | ±(2+2 ppm x D) mm |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} Senza riflettore | ±(3+2 ppm x D) mm |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} Prisma | ±(3+2 ppm x D) mm |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} Senza riflettore | ±(3+2 ppm x D) mm |
| Intervallo di misurazione ⁱⁱⁱ | |
| Modalità prisma | |
| Nivo ^{2.M} Modalità di precisione | 1,6 sec. |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} Modalità di precisione | 1,5 sec. |
| Modalità normale | 0,8 sec. |
| Modalità senza riflettore | |
| Nivo ^{2.M} Modalità di precisione | 2,1 sec. |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} Modalità di precisione | 1,8 sec. |
| Nivo ^{2.M} Modalità normale | 1,2 sec. |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} Modalità normale | 1,0 sec. |
| Risoluzione della misura | |
| Modalità di precisione | 1 mm |
| Modalità normale | 10 mm |

MISURAZIONE DELL'ANGOLO

| | |
|--|---|
| Precisione DIN 18723 (orizzontale e verticale) | 2"/0,5 mgon Nivo ^{2.M} 3"/1 mgon Nivo ^{3.M} 5"/1,5 mgon Nivo ^{5.M} |
| Sistema di lettura | Decodificatore assoluto |
| Diametro della circonferenza | 62 mm |
| Angolo orizzontale/verticale | Nivo ^{2.M} , Nivo ^{3.M} diametrale Nivo ^{5.M} singolo |
| Incremento minimo (grado, gon, MIL6400) | Grado: 1/5/10" Gon: 0,2/1/2 mgon MIL6400: 0,005/0,02/0,05 mil |

CANNOCCHIALE

| | |
|---|-------------------------------------|
| Lunghezza del cannocchiale | 125 mm |
| Immagine | Verticale |
| Ingrandimento | 30x (18x/36x con oculari opzionali) |
| Nivo ^{2.M} Diametro effettivo dell'obiettivo | 40 mm |
| Nivo ^{2.M} Diametro EDM | 45 mm |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} Diametro effettivo dell'obiettivo | 45 mm |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} Diametro EDM | 50 mm |
| Campo visivo | 1°20' |
| Risoluzione | 3" |
| Distanza minima di messa a fuoco | 1,5 m |
| Puntatore laser | Luce rossa coassiale |

- i* Oggetti bianchi con elevata riflettività (KGC 90%). La distanza di misura è soggetta a variazione a seconda del target e delle condizioni di misurazione.
ii ±(3+3 ppm x D) mm da -20 °C a -10 °C, da +40 °C a +50 °C
iii Il tempo di misura può variare a seconda della distanza e delle condizioni della misurazione. La misurazione iniziale potrebbe richiedere ancora qualche secondo.
iv Durata della batteria a 25 °C. Il tempo di operatività potrebbe essere inferiore a basse temperature e se la batteria non è nuova.

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

COMPENSATORE

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Tipo | Doppio asse |
| Metodo | Rilevamento liquido elettrico |
| Intervallo di compensazione | ±3,5' |

COMUNICAZIONI

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Porte di comunicazione | 1 x seriale (RS-232C) |
| Comunicazione senza cavi | Bluetooth integrato |

ALIMENTAZIONE

| | |
|---|---|
| Batteria interna a ioni di litio (2) | |
| Tensione di uscita | 3,8 V CC |
| Autonomia ^{iv} | |
| Nivo ^{2.M} | circa 19 ore (misurazione continua di distanze e angoli) |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} | circa 57 ore (misurazione di distanze/angoli ogni 30 secondi) |
| | circa 62 ore (misurazione continua di angoli) |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} | circa 10 ore (misurazione continua di distanze e angoli) |
| | circa 26 ore (misurazione di distanze/angoli ogni 30 secondi) |
| | circa 31 ore (misurazione continua di angoli) |

Tempo di ricarica

| | |
|-----------------------------|-------|
| Ricarica completa | 4 ore |
|-----------------------------|-------|

SPECIFICHE GENERALI

| | |
|---|--|
| Bolle delle livelle | |
| Sensibilità della bolla della livella sferica | 10'/2 mm |
| Piombino ottico | |
| Immagine | Verticale |
| Ingrandimento | 3x |
| Campo visivo | 5° |
| Campo di messa a fuoco | da 0,5 m a ∞ |
| Display 1 | LCD grafico retroilluminato (128x64 pixel) |
| Display 2 (opzionale Nivo ^{2.M}) | LCD grafico retroilluminato (128x64 pixel) |
| Piombino laser (opzionale) | 4 livelli |
| Memoria di punti | 10.000 registrazioni |
| Dimensioni L x P x H | 149 mm x 145 mm x 306 mm |

Peso (approssimativo)

| | |
|---|--------|
| Nivo ^{2.M} Unità principale (senza batteria) | 3,8 kg |
| Nivo ^{3.M} , Nivo ^{5.M} Unità principale (senza batteria) | 3,6 kg |
| Batteria | 0,1 kg |
| Valigetta di trasporto | 2,3 kg |

CONDIZIONI AMBIENTALI

| | |
|--|--|
| Intervallo di temperatura di esercizio | da -20 °C a +50 °C |
| Intervallo di temperatura di immagazzinaggio | da -25 °C a +60 °C |
| Correzione atmosferica | |
| Intervallo di temperatura | da -40 °C a +60 °C |
| Pressione barometrica | da 400 mmHg a 999 mmHg / da 533 hPa a 1,332 hPa / da 15,8 inHg a 39,3 inHg |
| Ermeticità alla polvere e all'acqua | IP66 |

CERTIFICAZIONE

Certificazione FCC Classe B Parte 15, approvazione del marchio CE. C-Tick.
Sicurezza relativa al laser IEC 60825-1 am2:2007
Nivo^{2.M} Modalità prisma: Laser classe 1
Nivo^{2.M} Senza riflettore / Puntatore laser: Laser classe 3R
Nivo^{3.M}, Nivo^{5.M} Senza riflettore / Modalità prisma: Laser classe 1
Nivo^{3.M}, Nivo^{5.M} Puntatore laser: Laser classe 2
Piombino laser (opzionale): Laser classe 2
Le approvazioni modello Bluetooth sono specifiche per il rispettivo paese.



DETTAGLI CONTATTO

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

888-477-7516 (numero verde)
Telefono 1-720-587-4700

www.nikonpositioning.com

Per informazioni sulle vendite e per individuare il distributore più vicino:
sales@nikonpositioning.com



TRIMBLE DISTRIBUISCE LIVELLE AUTOMATICHE, TEODOLITI E STAZIONI TOTALI NIKON PER IL SETTORE DEI RILIEVI E DELLE COSTRUZIONI SULLA BASE DI UN ACCORDO DI JOINT VENTURE CON NIKON CORPORATION.

PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO NIKON

© 2009, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Trimble è un marchio di Trimble Navigation Limited registrato negli Stati Uniti e in altri paesi. Nikon sono marchi commerciali di Nikon. Nivo è un marchio non registrato di Trimble Navigation Limited. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. PN 022505-100C-1 (10/09)