

# Stazioni totali Nikon Serie NPR-302

## Specifiche

SEMPLICI • FLESSIBILI • ACCURATI

### MISURAZIONE DELLE DISTANZE

|  |                   |
|--|-------------------|
| Modo Reflectorless (mira bianca) <sup>1</sup>                                | da 1,5 a 300 m    |
| Intervallo con prismi specifici Nikon  |                   |
| Buone condizioni (senza foschia, visibilità superiore a 40 km)               |                   |
| Con foglietto riflettente (5 x 5 cm)   | da 1,5 a 270 m    |
| Con prisma singolo 6,25 cm   | 3.000 m           |
| Condizioni normali (Foschia nella norma, visibilità circa 20 km)             |                   |
| Con foglietto riflettente (5 x 5 cm)   | da 1,5 a 270 m    |
| Con prisma singolo 6,25 cm   | 3.000 m           |
| Precisione (Modo preciso)  |                   |
| Prisma (NPR-352) <sup>4</sup> (NPR-352W) <sup>4</sup> (NPR-362) <sup>4</sup> | ±(2+2 ppm x D) mm |
| Prisma (NPR-332) <sup>5</sup>  | ±(3+2 ppm x D) mm |
| Reflectorless /Foglietto riflettente <sup>5</sup>                            | ±(3+2 ppm x D) mm |
| Intervallo di misurazione <sup>2</sup>                                       |                   |
| Modo Prisma  |                   |
| Modo preciso   | 1,5 sec           |
| Modo normale   | 0,8 sec           |
| Modo Reflectorless   |                   |
| Modo preciso   | 1,8 sec           |
| Modo normale   | 1,0 sec           |
| Conteggio più piccolo  |                   |
| Modo preciso   | 1 mm              |
| Modo normale   | 10 mm             |

### MISURAZIONE ANGOLARE

|  |   |
|--|---|
| Precisione DIN 18723 (orizzontale e verticale)                             | 3"/1 mgon (NPR-362)                       |
|  | 5"/1,5 mgon (NPR-352) (NPR-352W)(NPR-332) |
| Sistema di lettura. Rilevamento fotoelettrico tramite encoder incrementale |   |
| Diametro cerchio   | 88 mm                                     |
| Angolo orizzontale   | Diametrale (NPR-362)(NPR-352) (NPR-352W)  |
|  | Singolo (NPR-332)                         |
| Angolo verticale   | Singolo                                   |
| Incremento minimo (Grado, Gon, MIL6400)                                    | Degree: 1/5/10"                           |
|  | Gon: 0,2/1/2 mgon                         |
|  | MIL6400: 0,005/0,02/0,05 mil              |

### CANNOCCHIALE

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Lunghezza tubo                    | 158 mm                             |
| Immagine                          | Diritta                            |
| Ingrandimento                     | 33x (21x/41x con mirino opzionale) |
| Diametro effettivo dell'obiettivo | 45 mm                              |
| EDM                               | 50 mm                              |
| Campo visivo                      | 1°20'                              |
| Potenza di risoluzione            | 3"                                 |
| Distanza di messa a fuoco minima  | 1,5 m                              |
| Puntatore laser                   | Luce rossa coassiale               |

1 Oggetti bianchi con elevata capacità riflettente(KGC 90%). La misurazione della distanza potrebbe variare in base alle mire e alle condizioni di misurazione.

2 Il tempo di misurazione potrebbe variare in base alle mire e alle condizioni di misurazione. La misurazione iniziale potrebbe richiedere alcuni secondi in più.

3 Specifiche durata batteria a 25 °C. Il tempo di funzionamento potrebbe essere inferiore se la batteria non è nuova. Il tempo di funzionamento potrebbe essere inferiore a basse temperature.

4 ±(2+3 ppm x D) mm da -20 °C a -10 °C, da +40 °C a +50 °C

5 ±(3+3 ppm x D) mm da -20 °C a -10 °C, da +40 °C a +50 °C

### SENSORE DI INCLINAZIONE

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Tipo                        | Biassiale (NPR-362) (NPR-352) (NPR-352W) |
|                             | Asse singolo (NPR-332)                   |
| Metodo                      | Rilevamento liquido-elettrico            |
| Intervallo di compensazione | ±3'                                      |
| Precisione posizionamento   | 1"                                       |

### COMUNICAZIONI

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Porte di comunicazione | 1 x seriale (RS-232C) |
|------------------------|-----------------------|

### ALIMENTAZIONE

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Batteria clip-on BC-65 NiMH  |  |
| Tensione in uscita           | 7.2 V CC   |
| Durata batteria <sup>3</sup> | circa 8 ore (misurazione continua angolo/distanza)         |
|                              | circa 16 ore (misurazione angolo/distanza ogni 30 secondi) |
|                              | circa 30 ore (misurazione continua angolo)                 |
| Tempo di ricarica            |  |
| Ricarica completa            | 3 ore  |

### SPECIFICHE GENERALI

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Livelle                           |  |
| Sensibilità della livella torica  | 30"/2 mm   |
| Sensibilità della livella sferica | 10"/2 mm   |
| Piombo ottico                     |  |
| Immagine                          | Diritta  |
| Ingrandimento                     | 3x   |
| Campo visivo                      | 5°   |
| Portata di messa a fuoco          | da 0,5 m a infinito                                |
| Visualizzazione                   | Entrambi i lati, LCD grafico (128 x 64 pixel)      |
|                                   | (NPR-362) (NPR-352) (NPR-352W)                     |
|                                   | Un solo lato, LCD grafico (128x64 pixel) (NPR-332) |
| Memoria punto                     | 10.000 records                                     |
| Dimensioni (Lx P x H)             | 168 mm x 173 mm x 347 mm                           |
| Peso (circa.)                     |  |
| Unità principale (senza batteria) | 5,0 kg   |
|                                   | (NPR-362) (NPR-352) (NPR-352W)                     |
|                                   | 4,9 kg (NPR-332)                                   |
| Batteria BC-65                    | 0,4 kg   |
| Contenitore trasporto             | 4,4 kg   |

### SPECIFICHE AMBIENTALI

|   |  |
|---|--|
| Intervallo temperatura ambiente         | da -20 °C a +50 °C   |
| NPR-352W                                | da -30 °C a +50 °C   |
| Correzioni atmosferiche                 |  |
| Intervallo temperatura                  | da -40 °C a +60 °C   |
| Pressione atmosferica                   | da 400 mmHg a 999 mmHg/533 hPa a 1.332 hPa/15,8 inHg a 39.3 inHg |
| Impermeabilità all'acqua e alla polvere | IP56   |
| NPR-352W                                | IP54   |

### CERTIFICAZIONE

|  |
|--|
| Certificazione Classe B Parte 15 FCC, approvazione marchio CE. |
| Sicurezza laser IEC 60825-1 am2:2001                           |
| Modo Reflectorless: Classe 3R                                  |
| Puntatore laser: Classe 3R                                     |
| Modo prisma: Classe 1  |



#### NORD AMERICA

Trimble Engineering Construction Group  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424-1099 • USA  
800-538-7800 (gratuito)  
Telefono +1-937-245-5154 • Fax +1-937-233-9441

#### EUROPA

Trimble GmbH  
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • GERMANIA  
Telefono +49-6142-2100-0  
Fax +49-6142-2100-550

#### ASIA-PACIFICO

Trimble Navigation Singapore PTE Limited  
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269 • SINGAPORE  
Telefono +65-6348-2212 • Fax +65-6348-2232

NIKON PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO