



# Tecnologia della messa a fuoco dell'EDM

Le nuove Stazioni Totali Nikon DTM-352/332 e Pulse Laser Stations NPL-352/332 sono dotate di caratteristiche che garantiscono ottime performance in tutte le condizioni di lavoro. Entrambe le serie DTM-352/332 e NPL-352/332 offrono un design compatto impermeabile, un'ampia tastiera grafica LCD e un moderno software, di facile utilizzo.

Entrambe le serie vantano la nuova rinnovata ottica Nikon. Per avere gli strumenti piu' avanzati affidabili e produttivi, state con Nikon.

**Strumento impermeabile**  
Entrambe le serie DTM-352/332 e NPL-352/332 sono dotate di linea compatta, leggera e design impermeabile che incontra gli standard IEC 526 IPx6 (l'acqua proveniente da ogni direzione direttamente sulle giunture dello strumento non creando problemi di nessun genere).



### Caratteristiche comuni alla serie di strumenti DTM e NPL

- Display grafico grande e tastiera ergonomica
- Macchina IPx6 impermeabile
- Superiore nei sistemi di registrazione e nelle funzioni di misurazione
  - 10,000 dati memorizzati con il job management
  - Funzione intelligente di codificazione
  - Potente e pratico nei programmi di rilievo
- Design compatto e leggero

**Design ergonomico della tastiera alfanumerica**  
Comandi facilmente individuabili e selezione diretta delle funzioni piu' frequentemente utilizzate rendono le operazioni comuni di rilievo di facile e veloce esecuzione attraverso l'utilizzo della tastiera. Il menu fornisce accesso alle funzioni quali job management, data viewing e editing, Cogo, instrument setting, job setting, etc.

**Facile inserimento dei codici attributo**  
In aggiunta all'inserimento diretto tramite tastiera, i codici attributo dei punti possono essere richiamati da un elenco di codici precedentemente utilizzati, selezionati da una libreria organizzata dall'utente, oppure inseriti utilizzando le funzioni originali Nikon "one-touch" Quick Code measuring and recording.

Basic measurement screen	Menu						Menu
MSR 1 MSR 2 DSP ANG STN S-O O/S PRG DAT USR definibile COD HOT Leveling	<b>ANG</b> 1. 0-set 2. Input angle 3. Repeat angle 4. F1 / F2 measurement 5. Hold	<b>STN</b> 1. Known station setup 2. Resection 3. Quick station setup 4. Remote benchmark 5. Backsight check 6. Base XYZ	<b>Definiti</b> 1. Angle & distance 2. Coordinate 3. Divide line S-O 4. Reference line S-O	<b>Offset measurement</b> 1. Taped 2. Angle 3. 2-prism pole 4. +Line by HA 5. Input HD 6. Corner 7. Circle 8. Input dSD	<b>PRG</b> 1. 2-PT reference line 2. Arc reference line 3. RDM (radial) 4. RDM (continuous) 5. Remote elevation 6. Vertical plane 7. Sloped plane	<b>HOT</b> 1. Height of target 2. Temp. & pressure 3. Target settings 4. Note input	<b>Cogo</b> 1. Inverse PT-PT 2. Bearing & HD 3. Area & perimeter 4. Line & O / S 5. Input XYZ

Misurazioni veloci e affidabili con riflettori e prismi

## DTM-352/332

Altre funzioni

In aggiunta alle accresciute funzioni derivate dal suo strumento predecessore, il DTM-352/332 dotato di una lampia grafica LCD, tastiera e software potenziato per migliori prestazioni. Le Stazioni Totali DTM-352/332 offrono superiore convenienza e facilità di utilizzo.

**Notevole durata delle batterie**  
Con una singola batteria, la serie DTM 352/332 garantisce misurazioni non-stop angoli/distanze per 16 ore, o 27 ore di durata per misurazioni intervallate di 30 secondi.

**Portata potenziata**  
La nuova serie di distanziometri DTM 352/332 offre una maggior portata di misurazione sino a 2Km/6,560 ft

2Km/6,560 ft con singolo prisma

**Misurazione distanza iniziale piu' veloce**  
Grazie al nuovo distanziometro potenziato, il DTM-352/332 offre maggiore velocità nella misurazione iniziale, 1,6 secondi in modalita' Precise, 1,4 secondi in modalita' Normal.

Le tecnologie Nikon senza riflettore offrono accuratezza e affidabilità

## NPL-352/332

Altre funzioni

La Pulse Laser Station NPL-352/332 incorporano le tecnologie piu' avanzate e uniche di Nikon per la misura senza riflettore. Questa caratteristica migliora notevolmente l'efficienza dello strumento, insuperabile per la misurazione di punti inaccessibili.



**Sistema Focus**  
Poiche' il diametro del raggio laser e' inciso nel reticolo, l'esatta traiettoria e dimensioni dello spot del raggio puo' essere chiaramente identificata nel telescopio ad ogni distanza, permettendo la realizzazioni di misure accurate ed affidabili. Poiche' le misurazioni vengono eseguite su obiettivi messi a fuoco nitidamente le misurazioni erronee dovute al passaggio di persone, o alla presenza di foglie o macchine in transito

vengono virtualmente eliminate. Inoltre essendo lo spot del raggio di forma circolare, l'accuratezza per la misurazione di distanze su superfici inclinate rispetto al raggio e' maggiore rispetto a sistemi con spot irregolare.

**Misurazioni a lunga distanza**  
La serie NPL-352/332 permette misurazioni senza riflettore su distanze

che vanno da 1,6 m/5,2 ft a 200 m 656 ft su superfici con oltre il 90% di riflettanza. Con un singolo prisma e' possibile effettuare misurazioni sino a 5 Km/16.400 ft.

**Laser Classe 1**  
L'utilizzo di Laser Classe 1 non comporta l'applicazione di particolari misure di sicurezza. Cosi' come l'ottica interna non necessita di filtri protettivi, il telescopio mantiene la stessa luminosita' e lucentezza di tutti gli strumenti Nikon.

**Due chiavi di misura**  
Due indipendenti sistemi di misura (MSR1 e MSR2) permettono la disponibilita' di entrambi i sistemi, con o senza prisma, nello stesso momento. Non e' necessario accedere al menu o alle impostazioni durante il passaggio da una modalita' all'altra. La modalita' di misurazione corrente puo' essere confermata direttamente sul LCD.