

Nivo C

La Stazione Totale più compatta ed ergonomica del mercato.

- Software Survey Pro a bordo
- Windows CE
- Ampio display touch-screen
- Ottiche Nikon di altissima qualità
- Disponibile in quattro classi di precisione 1", 2", 3", 5"
- Misura su prisma e reflectorless
- Faciel da usare
- Tastiera su entrambi i lati
- Compatto, leggero e robusto
- Bluetooth®
- Luce guida per il tracciamento
- Piombo laser opzionale



Tutte le stazioni totali Nivo, grazie all' ottica Nikon di altissima qualità, garantiscono immagini più chiare e luminose, anche in condizioni di scarsa luminosità.

Questa nuovissima generazione di stazioni totali è disponibile in quattro classi di precisione 1", 2 ", 3" e 5 ". Il distanziometro permette di misurare sia con il prisma che in modalità reflectorless; in modalità reflectorless la portata arriva ad oltre 500 metri.

Tutte le stazioni totali Nivo C ottimizzano il consumo delle batterie; le batterie agli ioni di litio, senza effetto memoria, consentono di ottenere una lunga durata ed una veloce ricarica. La serie Nivo C, inoltre, permette di installare contemporaneamente due batterie sullo strumento e quindi è possibile passare da una batteria all'altra senza doverlo spegnere.

Comunicazione Bluetooth® e porta USB per un rapido trasferimento dati.

Sistema operativo Windows CE®, interfaccia touch-screen, software a bordo Spectra Precision® Survey Pro™

La dotazione di programmi di calcolo interni semplifica e velocizza il lavoro in campagna, tra i principali:

- Stazione Libera: calcola le coordinate, la quota e l'orientamento del cerchio orizzontale partendo da 2 a 10 punti di coordinate note
- Tracciamento: traccia i punti manualmente o da un file trasmesso allo strumento
- Linea, arco di riferimento: traccia o misura punti lungo una linea o un arco
- Distanza tra punti: calcola la distanza, la pendenza e la differenza di altezza tra due o più punti
- Area: calcola l'area e il perimetro di un poligono
- Altezza di punti: calcola la quota (altezza) di punti inaccessibili
- CoGo: complete funzioni di calcolo geometrico su intersezioni, parallele e calcoli su allineamenti

I modelli Nivo, infine, sono leader indiscussi anche in termini di dimensioni, leggerezza e comodità di trasporto.

Nivo C - Specifiche tecniche

***463";*0/& %&--" %*45"/;**

Modalità senza riflettore (target bianchi)ⁱ da 1,5 a 500 m
Portata con prismi specifici Nikon

Buone condizioni (senza foschia, visibilità superiore a 40 km)

Con lamina riflettente 5 cm x 5 cm

Nivo^{2.C} da 1,5 a 270 m

Nivo^{3.C}, Nivo^{5.C} da 1,5 a 300 m

Con prisma singolo 6,25 cm

Nivo^{2.C} da 1,5 a 3.000 m

Nivo^{3.C}, Nivo^{5.C} da 1,5 a 5.000 m

Precisioneⁱⁱ (Modalità di precisione)

Nivo^{2.C} Prisma ±(2+2 ppm × D) mm

Nivo^{2.C} Senza riflettore ±(3+2 ppm × D) mm

Nivo^{3.C}, Nivo^{5.C} Prisma ±(3+2 ppm × D) mm

Nivo^{3.C}, Nivo^{5.C} Senza riflettore ±(3+2 ppm × D) mm

Intervallo di misurazioneⁱⁱⁱ

Modalità prisma

Nivo^{2.C} Modalità di precisione 1,6 sec.

Nivo^{3.C}, Nivo^{5.C} Modalità di precisione 1,5 sec.

Modalità normale 0,8 sec.

Modalità senza riflettore

Nivo^{2.C} Modalità di precisione 2,1 sec.

Nivo^{3.C}, Nivo^{5.C} Modalità di precisione 1,8 sec.

Nivo^{2.C} Modalità normale 1,2 sec.

Nivo^{3.C}, Nivo^{5.C} Modalità normale 1,0 sec.

Risoluzione della misura

Modalità di precisione 1 mm

Modalità normale 10 mm

***463";*0/& %&--"/(0-0**

Precisione DIN 18723 (orizzontale e verticale) 2"/0,5 mgon Nivo^{2.C}
3"/1 mgon Nivo^{3.C}
5"/1,5 mgon Nivo^{5.C}

Sistema di lettura Decodificatore assoluto

Diametro della circonferenza 62 mm

Angolo orizzontale/verticale Diametricale

Incremento minimo (grado, Gon, MIL6400) Grado: 1/5/10"

Gon: 0,2/1/2 mgon

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

\$/"/0\$\$)*"-&

Lunghezza del tubo 125 mm

Immagine Verticale

Ingrandimento 30× (18x/36x con oculari opzionali)

Nivo^{2.C} Diametro effettivo dell'obiettivo 40 mm

Nivo^{2.C} Diametro EDM 45 mm

Nivo^{3.C}, Nivo^{5.C} Diametro effettivo dell'obiettivo 45 mm

Nivo^{3.C}, Nivo^{5.C} Diametro EDM 50 mm

Campo visivo 1°20'

Risoluzione 3"

Distanza minima di messa a fuoco 1,5 m

Puntatore laser Luce rossa coassiale

Oggetti bianchi con elevata riflettività (KGC 90%). La distanza di misura è soggetta a variazione a seconda dei target e delle condizioni di misurazione.

ii ±(3+3 ppm × 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.

Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.

\$0.1&/4"503&

Tipo Doppio asse

Metodo Rilevamento liquido elettrico

Intervallo di compensazione ±3,5'

\$0.6/*\$";*0/*

Porte di comunicazione 1 x seriale (RS-232C), 2 x USB (host e client)

Comunicazione senza fili Bluetooth integrato

"-.*.&/5";*0/&

Batteria interna a ioni di litio (2)

Tensione di uscita 3,8 V c.c.

Autonomia^{iv}

Nivo^{2.C}

circa 12 ore (misurazione continua di distanze e angoli)

circa 26 ore (misurazione di distanze/angoli ogni 30 secondi)

circa 28 ore (misurazione continua di angoli)

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

circa 7,5 ore (misurazione continua di distanze e angoli)

circa 16 ore (misurazione di distanze/angoli ogni 30 secondi)

circa 20 ore (misurazione continua di angoli)

Tempo di ricarica

Ricarica completa 4 ore

41&\$\$)& (&/&3"-***

Bolle delle livelle

Sensibilità della bolla della livella sferica 10'/2 mm

Piombino ottico

Immagine Verticale

Ingrandimento 3×

Campo visivo 5°

Campo di messa a fuoco da 0,5 m a ∞

Display 1 QVGA, 16 bit a colori, TFT LCD, retroilluminato (240x320 pixel)

Display 2 LCD grafico retroilluminato (128x64 pixel)

Piombino laser (opzionale) 4 livelli

Memoria 128 MB RAM, 128MB memoria Flash

Processore Marvell PXA300 XScale 624 MHz

Dimensioni (L x P x H) 149 mm x 145 mm x 306 mm

Peso (approssimativo)

Nivo^{2.C} Unità principale (senza batteria) 3,9 kg

Nivo^{3.C}, Nivo^{5.C} Unità principale (senza batteria) 3,8 kg

Batteria 0,1 kg

Custodia di trasporto 2,3 kg

\$0/%*;*0/*".##&/5"-*

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

\$&35\$".*0/&**

Certificazione FCC Classe B Parte 15, approvazione del marchio CE. C-Tick.

Sicurezza relativa al laser IEC 60825-1 am2:2007

Nivo^{2.C} Senza riflettore / Modalità prisma / Puntatore laser: Laser classe 3R

Nivo^{3.C}, Nivo^{5.C} Senza riflettore / Modalità prisma: Laser classe 1

Nivo^{3.C}, Nivo^{5.C} Puntatore laser: Laser classe 2

Piombino laser (opzionale): Laser classe 2

Le approvazioni modello Bluetooth sono specifiche per il rispettivo paese.



Me.s.a. s.r.l. Strada Antica di None 2 c.a.p. 10092 Beinasco (To)

Tel: +39 011.39.71.937 - Fax +39 011.39.72.614

www.mesarl.it - P.Iva 07080960011

PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO