

SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

Stazione totale manuale

FX-200





Elevate prestazioni in un formato compatto

Assicurandovi la massima precisione in cantiere, la FX vi aiuterà a portare a termine qualsiasi attività. Questa stazione totale professionale avanzata presenta un'interfaccia di raccolta dati integrata, sistema di comunicazione a lunga portata e un EDM incredibilmente potente.

Come tutte le nostre soluzioni, è personalizzabile in base alle proprie esigenze e ai propri flussi di lavoro.

- Corpo compatto e leggero
- EDM senza riflettore con tecnologia RED-tech
- Tecnologia Bluetooth® a lunga portata
- Sistema di misurazione angolare avanzato
- Batteria di lunga durata
- Impermeabile, robusto e facile da usare

Posizionamento di precisione

La serie FX è dotata dei migliori encoder assoluti disponibili che garantiscono affidabilità nel lungo periodo in qualsiasi condizione di lavoro. Il compensatore biassiale assicura misurazioni stabili anche in caso di installazione su terreno irregolare. E la nostra tradizionale vite micrometrica e quella di bloccaggio vengono impiegate per garantire misurazioni angolari stabili.

Il modello FX-201 è dotato dell'innovativa tecnologia IACS (Independent Angle Calibration System) per misurazioni angolari estremamente affidabili.

Controllo on-board

Produttività aumentata grazie al sistema operativo Windows® on-board e al computer touchscreen. L'ampio schermo luminoso assicura una risoluzione sufficiente per visualizzare punti, linee e icone per poter vedere e reagire più velocemente. E i vostri progetti potranno procedere più rapidamente grazie alla possibilità di acquisire punti, inserire descrizioni ed eseguire calcoli, direttamente sullo schermo della macchina.

Stazione totale manuale

FX-200

Flessibilità a lungo raggio

Per il tracciamento di cantieri e altre operazioni in cui trovarsi in corrispondenza dell'asta portaprisma con un controller da campo è essenziale, la serie FX è dotata della tecnologia wireless Bluetooth® Classe 1. Tutti i dati dell'FX sono immediatamente disponibili sul vostro controller dotato di Bluetooth®.

Ricavate il massimo dalla vostra giornata

Con una batteria che garantisce alimentazione per più di 20 ore, potrete superare anche le giornate lavorative più lunghe sul campo.



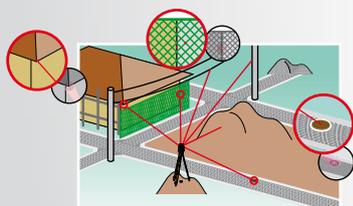
Software dinamico

Con il software GeoPro on-board che gira su Windows® e un display a colori touch screen, la FX-200 si presenta come una stazione totale manuale facile da usare e con elevate prestazioni. Il software GeoPro presenta un'interfaccia utente facile da usare e consente flussi di lavoro rapidi e produttivi.



EDM senza riflettore con tecnologia RED-tech

- Rapida misurazione della distanza in 0,9 s, indipendentemente dall'oggetto
- Precisione puntiforme nella misurazione della distanza senza riflettore
- Funzionamento senza riflettore da 30 cm a 500 m
- Il raggio dell'EDM coassiale e il puntatore laser forniscono un puntamento rapido e preciso
- Garantisce precisione anche con fogli riflettenti



Pronto per il cantiere

- Il grado di protezione IP65 contro polvere e acqua lo rende adatto anche agli ambienti più difficili
- Telaio in metallo e maniglia resistente
- Temperatura di esercizio standard compresa tra -20 e 60°C (da -4 a 140°F)

Specifiche tecniche

MODELLO	FX-201	FX-203	FX-205
Cannocchiale			
Ingrandimento / Potere risolutivo	30x / 2,5"		
Lunghezza	171 mm		
Apertura obiettivo	45 mm (48 mm per EDM)		
Immagine	Diritta		
Campo visivo	1°30' (26 m/1.000 m)		
Messa a fuoco minima	1,3 m		
Illuminazione reticolo	5 livelli di luminosità		
Misurazione angolare			
Risoluzione display	0,5" / 1"	1" / 5"	
Precisione (ISO 17123-3:2001)	1" (0,3 mgon)	3" (1,0 mgon)	5" (1,5 mgon)
Compensatore biassiale / Compensazione della collimazione	Sensore di inclinazione a liquido biassiale, intervallo operativo: ±6' (±111 mgon) / Compensazione della collimazione disponibile		
Misurazione della distanza			
Output laser ^{*1}	Modalità senza riflettore Modalità prisma o foglio	Classe 3R Classe 1	
Portata (In condizioni medie ^{*2})	Senza riflettore ^{*3} Foglio riflettente ^{*4*} Mini prismi (Prisma 5) Prisma standard (Prisma 2)	Fino a 1.000 m (3.280 ft. ^{*5}) RS90N-K: da 1,3 a 500 m (1.640 ft.), RS50N-K: da 1,3 a 300 m (980 ft.), RS10N-K: da 1,3 a 100 m (320 ft.), Da 1,3 a 500 m (1.640 ft.) Da 1,3 a 5.000 m (16.400 ft.)	
Precisione sulla distanza ^{*2} (ISO 17123-4:2001) (D=distanza di misurazione in mm)	Senza riflettore ^{*3} : (3 + 2 ppm x D) mm ^{*7} (da 0,3 a 200m) Foglio riflettente ^{*4} : (2 + 2 ppm x D) mm Prisma standard: (1,5 + 2 ppm x D) mm		
Tempo di misurazione ^{*8}	Misurazione fine Misurazione rapida Misurazione in tracciamento	Meno di 1,5 sec + ogni 0,9 sec. o inferiore Meno di 1,3 sec + ogni 0,6 sec. o inferiore Meno di 1,3 sec + ogni 0,4 sec. o inferiore	
Sistema operativo, interfaccia e gestione dati			
Sistema operativo	Windows® Compact 7		
Display	LCD TFT QVGA a colori da 3,5 pollici		
Posizione pannello di controllo ^{*9}	Doppio display		Display singolo
Archiviazione dati	Memoria interna Dispositivo di memoria plug-in	Memoria interna 1GB (include memoria per file di programma) Memoria flash USB (max 32 GB)	
Interfaccia	Seriale RS-232C, USB 2.0 (Tipo A / mini B)		
Modem Bluetooth® (opzionale) ^{*10}	Bluetooth® Classe 1 Portata: fino a 10 m		
Generale			
Puntatore laser ^{*11}	Laser rosso coassiale con raggio EDM		
Luce guida ^{*11}	LED verde (524 nm) e LED rosso (626 nm), Portata: da 1,3 a 150 m ^{*2}		
Livelli	Grafica Livella sferica	6' (cerchio interno) 10' / 2 mm	
Piombo ottico	Ingrandimento Messa a fuoco minima	3x 0,3 m dalla parte inferiore del tricuspide	
Piombo laser (opzionale)	Diodo laser rosso (635 nm ±10 nm), Precisione raggio: ≤1,0 mm a 1,3 m, Classe laser 2		
Protezione polvere/acqua	IP65 (IEC 60529:2001)		
Temperatura di esercizio ^{*12}	Modelli standard Modelli bassa temp.	Da -20 a 60°C (da -4 a 140°F) Da -30 a 50°C (da -22 a 122°F)	
Dimensioni con impugnatura ^{*9} (l x p x h)	Doppio display Display singolo (modello da 5")	191 x 190 x 348 mm 191 x 174 x 348 mm	
Peso con batteria e tricuspide	Circa 5,7 kg (12,3 lb.)		

*1 IEC60825-1:Ed. 2.0:2007 / FDA CDRH 21 CFR Parte 1040.10 e 11 *2 Condizioni medie: Leggera foschia, visibilità di circa 20 km (12 miglia), periodi soleggiati, scintillazione debole. *3 Modalità fine. Con Kodak Gray Card White Side (90% di riflettività). Quando la luminosità sulla superficie misurata è pari o inferiore a 30.000 lx. La precisione/portata senza riflettore può variare in base all'oggetto da misurare, alle situazioni di osservazione e alle condizioni ambientali. *4 Quando l'angolo di incidenza del raggio di misurazione raggiunge un massimo di 30° rispetto al target riflettente. *5 Intervallo di misurazione con temperature comprese tra -30 e -20°C (da -22 a -4°F) con i modelli per basse temperature e tra 50 e 60°C (da 122 a 140°F) con i modelli per alte temperature: RS90N-K: da 1,3 a 300 m (da 4,3 a 980 ft.), RS50N-K: da 1,3 a 180 m (da 4,3 a 590 ft.), RS10N-K: da 1,3 a 60 m (da 4,3 a 190 ft.) *6 Buone condizioni: assenza di foschia con visibilità di circa 40 km (25 mi.), nuvoloso, scintillazione assente. *7 Intervallo di misurazione: da 0,3 a 200 m *8 Tipico, in buone condizioni. Il tempo di misurazione senza riflettore può variare in base agli oggetti da misurare, alle situazioni di osservazione e alle condizioni ambientali. *9 La posizione del pannello di controllo può variare in base alla regione o al modello. *10 L'autorizzazione a usare la tecnologia wireless Bluetooth® varia in base al paese. Consultare anticipatamente l'ufficio o il rappresentante locale. *11 Il puntatore laser e la luce guida non funzionano contemporaneamente. *12 Modelli per basse temperature: da -30 a 50°C (da -22 a 122°F) e modelli per alte temperature: da -20 a 60°C (da -4 a 140°F, assenza di luce solare diretta) sono disponibili su ordinazione.

La denominazione e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Sokkia è regolato da licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Rivenditore locale autorizzato:

SOKKIA

sokkia.com

Specifiche soggette a modifica senza preavviso
©2021 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.
SOK-1052 IT Rev A 05/21