

R20 Stazione Totale

Precisa, Efficiente
e Semplice



R20

Stazioni Totali estremamente precise ed efficaci

La gamma R20 è composta da 3 versioni, il modello R20 1000 m con 2" di precisione angolare, il modello R20 1000 m con 1" di precisione angolare e il modello R20 600 m con 2" di precisione angolare. I tre modelli offrono prestazioni ottimali fino a 5000 m con prisma e 1000 m o 600 m senza riflettore.

Tutta la gamma R20 è fornita di un telescopio ad alte prestazioni, con reticolo illuminato che fornisce la migliore qualità di osservazione, in qualsiasi condizione ambientale.

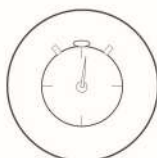
I programmi a bordo di questi modelli di stazioni totali le rendono adatte a qualsiasi lavoro di cantiere, catastale, mappatura e picchettamento, attraverso un'interfaccia user-friendly.

Grazie alla presenza della connessione Bluetooth si può collegare un controller esterno, dando la possibilità di utilizzare un software da campo personalizzato.



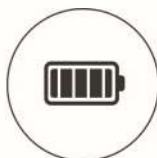
MISURAZIONI DELLA DISTANZA SENZA LIMITI

Utilizzando una tecnologia di misurazione laser a fase digitale, R20 garantisce misure di alta precisione: 1000 m o 600 m (a seconda del modello) in modalità senza riflettore e fino a 5000 m utilizzando un singolo prisma, con una precisione millimetrica.



VELOCE, ACCURATA, AFFIDABILE

Misurare le distanze con elevata precisione angolare rende qualsiasi lavoro estremamente conveniente e affidabile. L'ampia gamma di software applicativi permette di completare i compiti del geometra direttamente sul campo.



UNA GIORNATA DI LAVORO CONTINUO

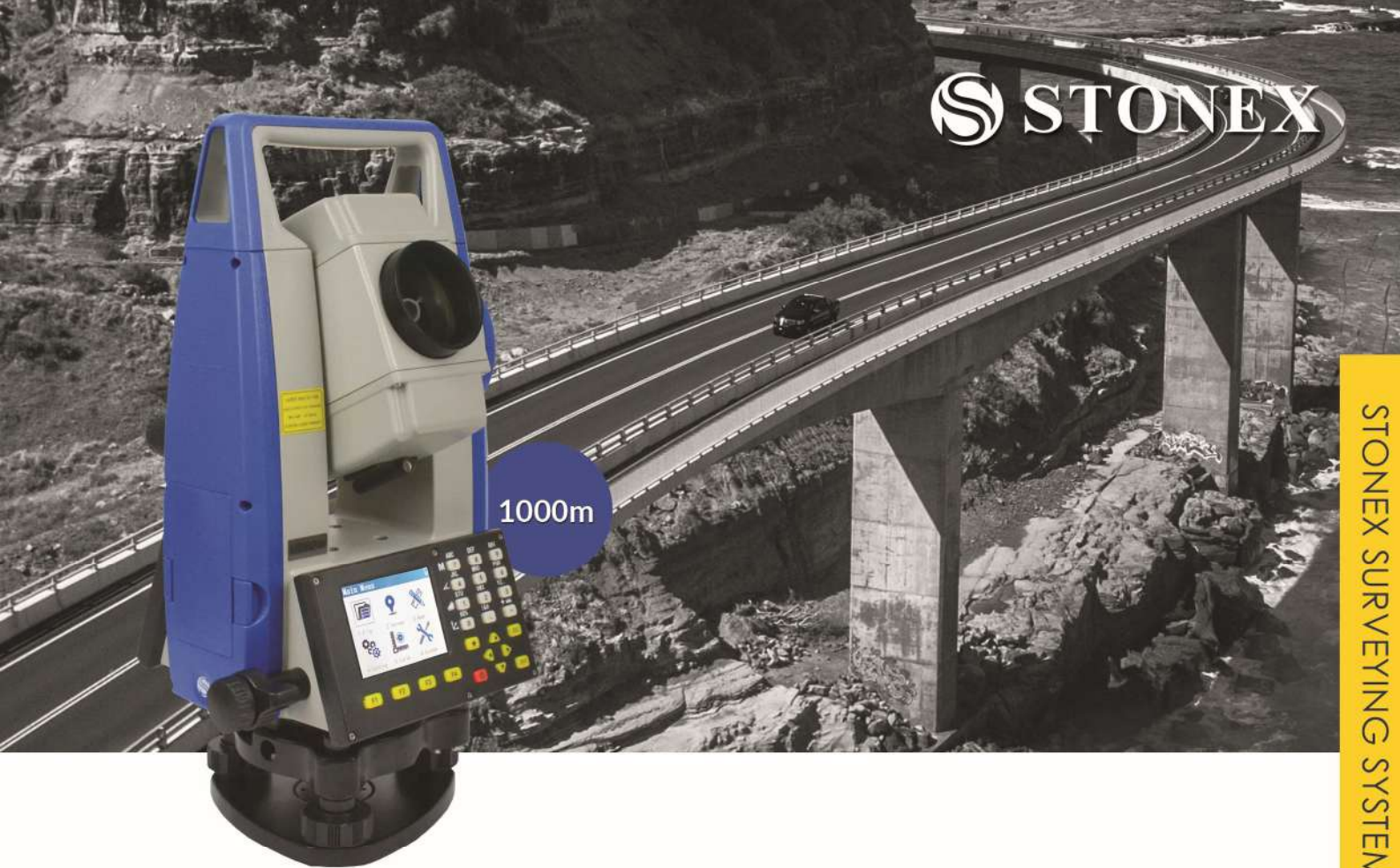
Grazie al design del circuito a basso consumo energetico, R20 dà la possibilità di lavorare continuamente per più di 22 ore.



SENSORI DI TEMPERATURA E PRESSIONE

I cambi di temperature e pressione hanno un impatto negativo sulla precisione delle misure di distanza. R20 monitora i cambiamenti e regola automaticamente i calcoli della distanza.





R20

Una soluzione semplice ed intuitiva per i tuoi rilievi

Che il lavoro sia un semplice rilievo o un picchettamento, R20 ti aiuterà sempre con un'interfaccia semplice e le sue applicazioni intuitive sul campo. Il menù di navigazione guida in operazioni semplici e i risultati sono visualizzati in modo chiaro.



VITI DI BLOCCAGGIO E TASTO TRIGGER

Le viti per il bloccaggio sono ergonomiche e permettono la collimazione veloce e precisa del bersaglio, utilizzando entrambe le mani. È possibile avviare la misura per il rilevamento utilizzando il tasto trigger, situato sul lato dello strumento.



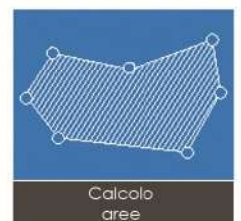
DISPLAY A COLORI

R20 è dotato di due display a colori 320x240px, con icone ben progettate che garantiscono al topografo un ambiente chiaro, anche sotto la luce diretta del sole.



CONNESSIONI FACILI

Importazione ed esportazione dei dati facile e veloce tramite chiave USB. La connessione Bluetooth permette la comunicazione tra R20 e un dispositivo esterno, dando la possibilità di utilizzare software da campo, come Stonex Cube-a.



R20 SPECIFICHE TECNICHE

MISURA DI ANGOLI

Precisione ¹	1" / 2"
Sistema di lettura	Encoder assoluto
Unità angolari	DEG 360° / GON 400 / MIL 6.400
Risoluzione display (selezionabile)	1" / 5" / 10" 0.0001 g / 0.0005 g / 0.001 g 0.01 mil / 0.05 mil / 0.1 mil

TELESCOPIO

Ingrandimento / Campo visivo	30x / 1°30'
Lunghezza	160 mm
Distanza di fuoco minimo	1.7 m (5.6 ft)
Reticolo	4 livelli
Apertura obiettivo	φ 44 mm
Puntatore laser	Luce rossa, coassiale

COMPENSATORE

Sistema	Optoelettronico, biassiale
Campo operativo/Precisione	± 4.0/3"

PORTATA DEL DISTANZIOMETRO²

Prisma modalità standard	5.000 m ³
Foglio riflettente (6cm x 6cm)	800 m ³
Senza prisma	600 m / 1000 m ⁴

PRECISIONE DEL DISTANZIOMETRO⁵

Prisma	2 mm + 2 ppm
Senza prisma	3 mm + 2 ppm

TEMPO DI MISURA

Prisma (Tracciamento/Rapido/Standard)	0.3/0.5 /0.8 sec
Senza prisma	≥ 0.3 sec

MISURA DI DISTANZA

Unità di distanza	m / US-ft / INT-ft / ft-in ^{1/16}
Risoluzione display	0.001 m / 0.01 ft

1 Deviazione standard basata su ISO 17123-3

2 Condizioni ottimali: nuvoloso, assenza di foschia, visibilità attorno ai 40km, assenza di reverbero, brezza. In condizioni ottimali su carta Kodak Grey (90% riflettente).

3 Classe 1

4 Classe 3R

5 Deviazione standard basata su ISO 17123-4

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono variare

Geodesia Tecnologie srl
Via Forlanini 17b - 09126 Cagliari
tel. 070 3481056 fax 070 3481510
www.geodesia.biz
geodesia@tiscali.it

AGENTE/DEALER STONEX AUTORIZZATO

PIOMBO LASER

Tipo laser	635nm
Precisione	± 1,5 mm @ 1,5 m
Larghezza (spot)	2,5 mm @ 1,5 m

SENSIBILITÀ DELLE BOLLE

Bolla torica	30" / 2 mm
Bolla sferica	8' / 2 mm

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura operativa	-20° C +50° C
Temperatura stoccaggio	-30° C +60° C
Protezione polvere ed acqua	IP54

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	365 x 195x 169 mm
Peso (inclusi batteria e tricuspidi)	5.6 Kg

BATTERIA

Voltaggio / Capacità	7.4V / 2600mAh / Li-ion
Durata (misure angolari)	22 ore
Durata (misure distanza ogni 30 sec)	19.5 ore
Caricatore della batteria	100 / 240V, tempo ricarica 3 ore

ALTRE SPECIFICHE

Display	Due posizioni, LCD 320 x 240 Punteggiatura/Alfanumerico
Memoria	> 80.000 punti
Interfaccia	USB 2.0/ Bluetooth 5.0
Sensori	Temperatura/Pressione

PROGRAMMI INTERNI

Gestione e memorizzazione dati, Picchettamento, Offset, MLM, Altezza remota, Area, Resezione, Linea di riferimento



STONEX®
Part of UniStrong

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it