



Geodimeter System 600

Specifiche tecniche



Precisione

Misura Dell'Angolo

Precisione (*Deviazione standard DIN 18723*)

Misura standard/Misura di precisione (D):

0.3 mgon = 3^{cc} (1^{''})

0.5 mgon = 5^{cc} (2^{''})

1.0 mgon = 10^{cc} (3^{''})

Risoluzione (*Il numero dei decimali può essere specificato dall'utente*)

Misura di precisione (D):

0.01 mgon = 0.1^{cc} (0.1^{''})
(*angolo orizzontale*)

0.1 mgon = 1^{cc} (1^{''})

0.1 mgon = 1^{cc} (1^{''})

Misura standard:

0.1 mgon = 1^{cc} (1^{''})

0.1 mgon = 1^{cc} (1^{''})

0.1 mgon = 1^{cc} (1^{''})

Tracciamento rapido:

0.5 mgon = 5^{cc} (2^{''})

0.5 mgon = 5^{cc} (2^{''})

0.5 mgon = 5^{cc} (2^{''})

Compensatore automatico

Compensazione su due assi con un arco operativo di:

±100 mgon = 10^c (6['])

±100 mgon = 10^c (6['])

±100 mgon = 10^c (6['])

Misura Della Distanza

Precisione di misura SQM

Misura di precisione (D)

Da -5°C a +40°C:

±(2 mm + 2 ppm)

Da -20°C a +50°C:

±(3 mm + 2 ppm)

±(3 mm + 3 ppm)

±(3 mm + 3 ppm)

Misura standard (STD):

±(3 mm + 3 ppm)

±(5 mm + 3 ppm)

±(5 mm + 3 ppm)

Rapido standard (FSTD):

±(10 mm + 3 ppm)

±(10 mm + 3 ppm)

±(10 mm + 3 ppm)

Tracciamento rapido - max 4 m/s (TRK):

±(10 mm + 3 ppm)

±(10 mm + 3 ppm)

±(10 mm + 3 ppm)

Distanza minima:

0.2 m

0.2 m

0.2 m

Lettura della distanza

Misura standard:

1 mm

1 mm

1 mm

Rapido standard:

1 mm

1 mm

1 mm

Tracciamento rapido:

10 mm

10 mm

10 mm

Misura di precisione (D):

0.1 mm

1 mm

1 mm

Tempo di misura

Standard:

3.5 sec.

3.5 sec.

3.5 sec.

Rapido standard:

1.3 sec.

1.3 sec.

1.3 sec.

Tracciamento:

0.4 sec.

0.4 sec.

0.4 sec.

Sorgente di luce:

GaAs luce diodo
(infrarosso)

GaAs luce diodo
(infrarosso)

GaAs luce diodo
(infrarosso)

Divergenza del raggio:

1.6 mrad (16 cm/100 m)

1.6 mrad (16 cm/100 m)

1.6 mrad (16 cm/100 m)

Correzioni atmosferiche:

-60 a 195 ppm continui

-60 a 195 ppm continui

-60 a 195 ppm continui

Portata

Portata con prismi Geodimeter 571 125 021. Visibilità standard*

Con 1 prisma:

Con 3 prismi:

Con 8 prismi:

La portata dipende anche dalle condizioni atmosferiche e dalla radiazione di fondo.

*Visibilità standard: Assenza di nebulosità, cielo coperto o moderata luce del sole con leggerissimo scintillio terrestre.

Opzione 1

2500 m

3500 m

4500 m

Opzione 2

1800 m

2500 m

3500 m

Opzione 3

1200 m

1800 m

2500 m

Specifiche del sistema di rilievo robotizzato Misure angolari e distanze - RPU



Portata*:	250 m
Distanza minima:	1.5 m
Precisione di misura a 100 m (SQM)*	
Misura standard:	± 6mm
Tracciamento rapido:	± 15 mm
Misura di precisione (D):	± 4 mm
Risoluzione, Distanza	
Misura standard:	1 mm
Tracciamento rapido:	10 mm
Misura di precisione (D):	1 mm
Risoluzione, Angolo	
Misura standard/Tracciamento rapido/Misura di precisione (D):	0.5 mgon = 5 ^{cc} (2 ^{''})
Tempo di misura	
Misura standard:	5 - 10 sec.
Tracciamento rapido:	0.4 sec.
Tempo di ricerca (standard):	10 sec.**
Settore di ricerca:	400 gon (360°), con settore predefinito

* La portata dipende anche dalle condizioni atmosferiche e dalla radiazione di fondo.

** In funzione della modalità scelta.

Nell'interesse dei nostri clienti ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche derivanti da miglioramenti tecnici. Le illustrazioni e le caratteristiche tecniche non sono perciò vincolanti. Geodimeter e Tracklight sono marchi registrati.