

TACHÉOMÈTRES



Type	TCAD 5	Builder R100(M) - R200(M)	Builder 100M Power - R100M Power - 200M Power - R200M Power - R300M Power
Mesure angulaire	oui	oui	oui
Distance de mesure	Rayon laser	Rayon laser	Infrarouge et Rayon laser (R)
Mesure de distances sans réflecteur	oui	oui	oui (R)
Précision	5" (1,5mgon)	9" (2,7mgon) 6" (2mgon)	9" (2,7mgon) 5" (1,5mgon) 3" (1mgon)
Ecart de direction à 100m (en mm)	2,5	4 3	4 2,4 1,4
Lunette/Grossissement	30x	30x	30x
Portée (prisme Leica)	1000m sur Mini-prisme 5000m sur prisme circulaire		"1000m sur CPR111 3500m sur prisme circulaire en option"
Portée cible (60mm x 60mm)	700m	250 m	250 m
Précision/durée d'une mesure			
Mode fine (IR)	3mm +3ppm /< 1,2sec	2mm + 2ppm /< 1sec	2mm + 2ppm /< 1sec
Mode rapide (IR)		5mm + 2ppm /< 0,5sec	5mm + 2ppm /< 0,5sec
Mode poursuite (IR)	10mm +3ppm /< 0,5 sec	X	5mm + 2ppm /< 0,3sec
Portée (RL)	60 m sur carte grise Kodak, 500 m (30mm x 30mm), 700 m (60mm x 60mm),	80 m sur carte grise Kodak, 250 m sur prisme plat	170 m sur carte grise Kodak, 250 m sur prisme plat
Mode normal (RL)	3mm +3ppm /< 1,2sec 10mm +3ppm /< 0,5 sec	3mm +2ppm /< 2sec oui	3 mm + 2 ppm/ 2sec 5 mm + 2 ppm/ 2sec
Mémoire int. (Flash)	non	10.000 blocs de données (M)	10.000 blocs de données
Formats	non	IDEX / GSI8 / GSI16 / Format flexible	IDEX / GSI8 / GSI16 / Format flexible
Interface	non	RS232 (M)	RS232
Type d'affichage	LCD, 4 lignes x 16 signes	alphanumérique, 9 lignes x 31 signes	alphanumérique, 9 lignes x 31 signes
Senseur pente / Compensateur 2 axes	oui	oui	oui
Plomb laser	Précision : 0,5 mm / 2 m	Précision : 1.5 mm / 1.5 m	Précision : 1.5 mm / 1.5 m
Poids	5,3 Kg batteries et embase incl.	5 Kg batteries et embase incl.	5 Kg batteries et embase incl.
Dimensions	60mm x 155mm x 360mm	151mm x 203mm x 316 mm	151mm x 203mm x 316 mm
Température de travail	""-20°C jusqu'à +50°C""	""-20°C jusqu'à +50°C""	""-20°C jusqu'à +50°C""
Domaine d'application	Tachéomètre de construction économique	Tachéomètre de construction économique	Tachéomètre de construction économique pour mesures standard
Garantie	1 an	1 an	1 an





Type	TS 02	TS 06	TS 09
Mesure angulaire	oui	oui	oui
Distance de mesure	Infrarouge et Rayon laser (power, ultra)	Infrarouge et Rayon laser (power, ultra)	Infrarouge et Rayon laser (power, ultra)
Mesure de distances sans réflecteur	oui (Flex-point, power, ultra)	oui (Flex-point, power, ultra)	oui (Flex-point, power, ultra)
Précision	3" (1 mgon) 5" (1.5 mgon) 7" (2 mgon)	2" (0,6mgon) 3" (1mgon) 5" (1,5mgon)	1" (0,3mgon) 2" (0,5mgon) 3" (1mgon)
Ecart de direction à 100m (en mm)	1,4 2,4 3	0,9 1,4 2,4	0,4 0,9 1,4
Lunette/Grossissement	30x	30x	30x
Portée (prisme Leica)	3500m(IR)	3500m(IR)	3500m(IR)
Portée cible (60mm x 60mm)	250m	250m	250m
Précision/durée d'une mesure			
Mode fine (IR)	1.5 mm+2 ppm / typ. 2.4 s,	1.5 mm+2 ppm / typ. 2.4 s,	1 mm+1.5 ppm / typ. 2.4 s
Mode rapide (IR)	3 mm+2 ppm / typ. 0.8 s	3 mm+2 ppm / typ. 0.8 s	3 mm + 2 ppm / typ. 0.8 s
Mode poursuite (IR)	3 mm+2 ppm / typ. <0.15 s	3 mm+2 ppm / typ. <0.15 s	3 mm+2 ppm / typ. <0.15 s
Portée (RL)	30m (FlexPoint), >400m (Power), >1000m (Ultra)	30m (FlexPoint), >400m (Power), >1000m (Ultra)	30m (FlexPoint), >400m (Power), >1000m (Ultra)
Mode normal (RL)	2 mm+2 ppm2 / typ. 3 s	2 mm+2 ppm2 / typ. 3 s	2 mm+2 ppm2 / typ. 3 s
Mémoire int. (Flash)	Max.: 24000 Points fixes, Max.: 13500 mesures	Max.: 100000 Points fixes, Max.: 60000 mesures	Max.: 100000 Points fixes, Max.: 60000 mesures
Formats	GSI / DXF / LandXML / formats ASCII définissables par l'utilisateur	GSI / DXF / LandXML / formats ASCII définissables par l'utilisateur	GSI / DXF / LandXML / formats ASCII définissables par l'utilisateur
Interface	Serial (Baudrate 1'200 to 115'200), USB Type A and mini B, Bluetooth® Wireless	Serial (Baudrate 1'200 to 115'200), USB Type A and mini B, Bluetooth® Wireless	Serial (Baudrate 1'200 to 115'200), USB Type A and mini B, Bluetooth® Wireless
Type d'affichage	Graphique, 160 x 280 pixels, illumination, 5 niveaux de luminosités	Graphique, 160 x 280 pixels, illumination, 5 niveaux de luminosités	Graphique, 160 x 280 pixels, illumination, 5 niveaux de luminosités
Senseur pente / Compensateur 2 axes	oui	oui	oui
Plomb laser	Précision : 1.5 mm / 1.5 m	Précision : 1.5 mm / 1.5 m	Précision : 1.5 mm / 1.5 m
Poids	5,1 Kg	5,1 Kg	5,4 Kg
Dimensions	150mm x 207mm x 316mm	150mm x 207mm x 316mm	150mm x 207mm x 316mm
Température de travail	-20° C to +50° C	-20° C to +50° C	-20° C to +50° C
Domaine d'application	Tachéomètre de construction pour mesures standard	Tachéomètre de topographie et génie civil	Tachéomètre de topographie et génie civil
Programmes embarqués de la FlexLine			
Application	TS02	TS06	TS09
Levé	inclus	inclus	inclus
Implantation	inclus	inclus	inclus
Construction	inclus	inclus	inclus
Surface	inclus	inclus	inclus
Volume	inclus	inclus	inclus
Distance entre points	inclus	inclus	inclus
Transfert de hauteur	inclus	inclus	inclus
Station Libre	inclus	inclus	inclus
Altitude inaccessible	inclus	inclus	inclus
Points cachés	inclus	inclus	inclus
Décalage	inclus	inclus	inclus
Élément de référence	optionel	inclus	inclus
Plan de référence	optionel	inclus	inclus
Arc de référence	optionel	inclus	inclus
COGO	optionel	inclus	inclus
Road 2D	optionel	inclus	inclus
Roadworks 3D	pas disponible	optionnel	inclus
Cheminement Pro	pas disponible	optionnel	inclus
Garantie	1 an	1 an	1 an