

# Leica FlexLine

## Stazione Totale TS09



### Stazione Totale Leica FlexLine TS09 – Prestazioni garantite

La Stazione Totale completamente orientata a fornire sempre le massime prestazioni in ogni lavoro. Progettata per applicazioni di alta precisione. Completa di tutti i programmi applicativi ed equipaggiata con tutte le funzionalità FlexLine come la memoria USB removibile, il *Bluetooth*<sup>®</sup> integrato, la Guida Luminosa (EGL), la vostra TS09 garantisce sempre massime prestazioni.

Quando volete misura con il prisma, o direttante sull'oggetto senza riflettore, la scelta è sempre la vostra. La selezione dell'opzione EDM desiderata fornisce esattamente quello che vi serve.

Con la Stazione Totale FlexLine TS09 avete a disposizione alte prestazioni per ogni applicazione.



#### **Bluetooth<sup>®</sup>, USB, Tastiera**

- Connessione senza cavi *Bluetooth*<sup>®</sup>
- Memoria stick USB per il trasferimento dati (GSI, DXF, ASCII, LandXML, CSV)
- Porta mini-USB
- Tastiera alfanumerica



#### **Distanziometro (EDM)**

- Con Prisma: 3500 m, precisione 1 mm+1.5 ppm
- Senza Prisma: 30 m FlexPoint
- Senza Prisma: >400 m PinPoint – Power
- Senza Prisma: >1000 m PinPoint – Ultra



#### **Precisione Angolare**

- Tre classi di precisione 1", 2" e 3"
- Compensazione quadri-assiale per misure angolari precise e affidabili

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica FlexLine Stazione Totale TS09 – Prestazioni garantite

	<b>Misure angolari (Hz, V)</b>		
	Deviazione standard (ISO 17123-3)	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon)	Opzionale
	Metodo	Assoluto, continuo, diametrico	
	Risoluzione display	0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil	
	Compensazione	Compensazione centralizzata quadri-assiale (set on-off)	
	Precisione di posizionamento	0.5", 0.5", 1"	
	<b>Misura della distanza su Riflettore (IR)</b>		
	Portata con prisma circolare GPR1	3'500 m	
	Portata con nastro riflettente (60 mm x 60 mm)	250 m	
	Deviazione standard (ISO 17123-3) (precisa/rapida/tracciamento)	Precisa: 1 mm+1.5 ppm / 2.4 s, Rapida: 3 mm+2 ppm / 0.8 s, Tracciamento: 3 mm+2 ppm / <0.15 s	
	<b>Misura della distanza senza Riflettore</b>		
	Portata (90% riflettente)		
	FlexPoint	30 m	
	PinPoint - Power	> 400 m <sup>3</sup>	Opzionale
	PinPoint - Ultra	>1000 m <sup>3</sup>	Opzionale
	Deviazione standard (ISO 17123-4)	2 mm+2 ppm <sup>2</sup> / tip. 3s	
	Dimensioni punto	A 30 m: ca. 7 mm x 10 mm, A 50 m: ca. 8 mm x 20 mm	
	<b>Registrazione dati / Comunicazioni</b>		
	Memoria interna	Max.: 100'000 punti, Max.: 60'000 misure	
	Memoria stick USB	1 Gigabyte, velocità trasferimento 1000punti/sec	
	Interfacce	Seriale (Baudrate 1'200 - 115'200), USB Type A e mini B, Bluetooth® Wireless	
	Formato dati	GSI / DXF / LandXML / CSV / Formati ASCII definiti dall'utente	
	<b>Guida Luminosa (EGL)</b>		
	Portata (medie condizioni atmosferiche)	5 m - 150 m	
	Precisione di posizionamento	5 cm a 100 m	
	<b>Generale</b>		
	Cannocchiale		
	Ingrandimenti	30 x	
	Risoluzione	3"	
	Campo visivo	1° 30' (1.66 gon) / 2.7 m a 100 m	
	Distanza min. messa a fuoco	1.7 m	
	Reticolo	Illuminato, 5 livelli di luminosità	
	<b>Tastiera e Display</b>		
	Display	Grafica, 160 x 280 pixels, illuminata, 5 livelli di luminosità	
	Tastiera	Tastiera alfanumerica Seconda tastiera	
	<b>Sistema Operativo</b>		
	WinCE	5.0 Core	
	<b>Piombo laser</b>		
	Tipo	Punto laser, 5 livelli di regolazione della luminosità	
	Precisione	1.5 mm con strumento a 1.5 m di altezza	
	<b>Alimentazione</b>		
	Tipo batteria	Li-Ion	
	Tempo operativo di durata	Circa 20 ore <sup>1</sup>	
	<b>Peso</b>		
	Stazione Totale incluse batterie e basamento	5.4 kg	
	<b>Specifiche Ambientali</b>		
	Temperatura di esercizio	da -20° C a +50° C (da -4° F a +122° F) Versione Arctic da -35° C a 50° C (da -31° F a +122° F)	Opzionale
	Protezione da acqua e polvere	IP55 (IEC 60529)	
Umidità	95%, senza condensazione		
	<b>Software FlexField</b>		
	Programmi applicative (inclusi)	Topografia (Orientamento e Rilievo), Tracciamento, Stazione libera, Trasferimento di quota, Construction, Area (Piani e Superfici), Calcolo Volume-DTM, Distanza di raccordo, Quota punti inaccessibili, Controllo Punti di orient., Offset, Linea/Arco/Piano di riferimento, COGO, Road 2D, Roadworks 3D, Poligonale PRO	

<sup>1</sup> In modalità Misura Singola ogni 30 secondi a 25° C. La durata della batteria può essere più breve se non nuova. Batteria interna GEB 221.

<sup>2</sup> Portata >500m 4mm+2ppm

<sup>3</sup> Condizioni atmosferiche: giorno, notte e penombra



**Total Quality Management –  
il nostro impegno per la totale  
soddisfazione del cliente.**

**Guida luminosa (EGL):**  
Led classe 1 conforme a  
IEC 60825-1 e  
EN 60825-1

**Distanziometro**  
(PinPoint R400 / R1000):  
Laser classe 3R conforme a  
IEC 60825-1 e  
EN 60825-1

**Piombo laser:**  
Laser classe 2 conforme  
a IEC 60825-1 e  
EN 60825-1

**Distanziometro (IR):**  
LED classe 1 conforme a  
IEC 60825-1 e  
EN 60825-1

Le illustrazioni, le descrizioni e i dati tecnici non sono vincolanti e sono soggetti a modifica.  
Stampato in Svizzera – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2009. 768732it – XII.09 - RDV