



Leica SPRINTER Feldhandbuch Linienmessung Applikation

Version 1.0
Deutsch

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Einleitung

Erwerb

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres SPRINTER Instruments.



Zur sicheren Anwendung des Produkts beachten Sie bitte die detaillierten Sicherheitshinweise der Gebrauchsanweisung.

Symbole

Das in diesem Handbuch verwendete Symbol hat folgende Bedeutung:

Typ	Beschreibung
	Nutzungsinformation, die dem Benutzer hilft, das Produkt technisch richtig und effizient einzusetzen.












Inhaltsverzeichnis

Inhalt

	Kapitel	Seite
1	Benutzeroberfläche	3
2	Betrieb	6
3	Daten- und Speicherverwaltung (nur SPRINTER 100M/200M)	12
4	Meldungen	13

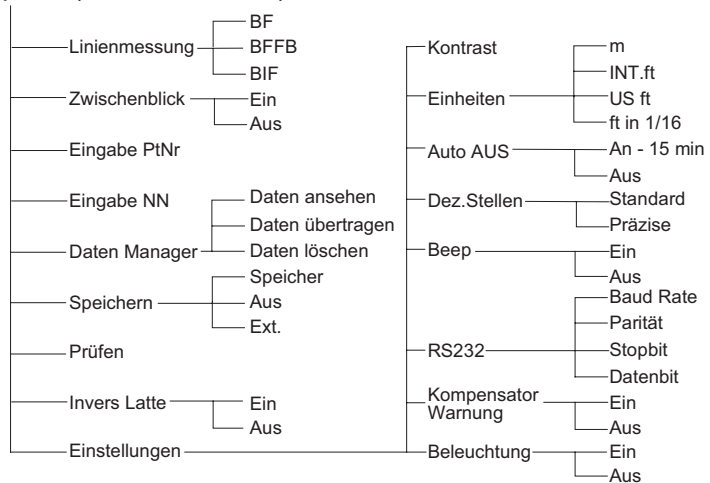
1 Benutzeroberfläche

1.1 Betriebsarten

Symbol	Betriebsart
 	BF Linienmessung (gilt für SPRINTER 100M/200M)
    	BFFB Linienmessung (gilt für SPRINTER 100M/200M)
  	BIF Linienmessung (gilt für SPRINTER 100M/200M)
	Einstellbetrieb

1.2 Menü-Übersicht

Hauptmenü (SPRINTER 100M/200M)



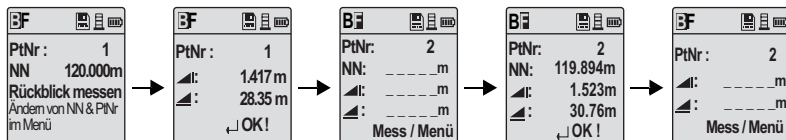
1.3 Menüeinstellung











Menü / Untermenü	Auswahl	Beschreibung
Linienmessung	BF, BFFB, BIF	Linienmessmethode auswählen (gilt für SPRINTER 100M/200M)
Zwischenblick	EIN / AUS	EIN / AUS wählen, um Zwischenblick bei BIF Linienmessung zu aktivieren / deaktivieren (gilt für SPRINTER 100M/200M)

2.1 Anwendung - Linienmessung (gilt für SPRINTER 100M/200M)

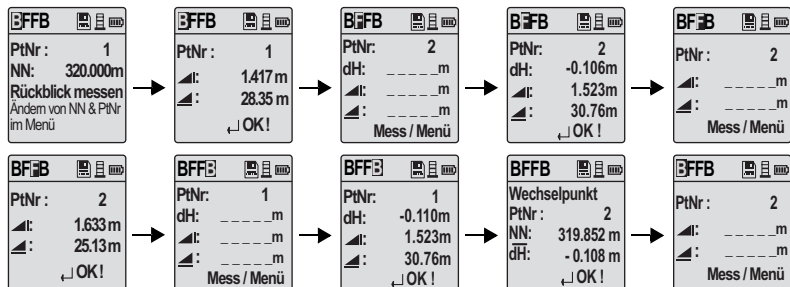
Das Programm zur Linienmessung unterstützt die BF-, die BFFB- und die BIF-Methode. Die gewünschte Methode wird im Menü "Linienmessung" ausgewählt. Die BF-Methode dient standardmässig für die Linienmessung, die BFFB-Methode für Doppelbeobachtungsverfahren und die BIF-Methode wird bei mehreren Zwischenblicken (Seitenblicken) entlang der Linienmessung eingesetzt. Vor allem zur Messung von grossen Bereichen, Längs- und Querabschnitten wird auf diese Methode zurückgegriffen.




2.1.1 Messung der BF Linienpunkte (interner Speicher aktiv)











Schritt	Taste / Anzeige	Beschreibung
1.	 	BF-Methode aktivieren
2.		Messung auf Benchmark starten
3.	 	Rückblick-Messung wird angezeigt
4.	 	Auf Vorblick-Latte messen
5.	 	Vorblick-Messung wird angezeigt
6.		System aktualisiert Standby-Anzeige zur Rückblick-Messung des nächsten Wechsellpunkts

2.1.2 Messung der BFFB Linienpunkte (interner Speicher aktiv)



Schritt	Taste / Anzeige	Beschreibung
1.	 	BFFB-Methode aktivieren
2.		Messung auf Benchmark starten

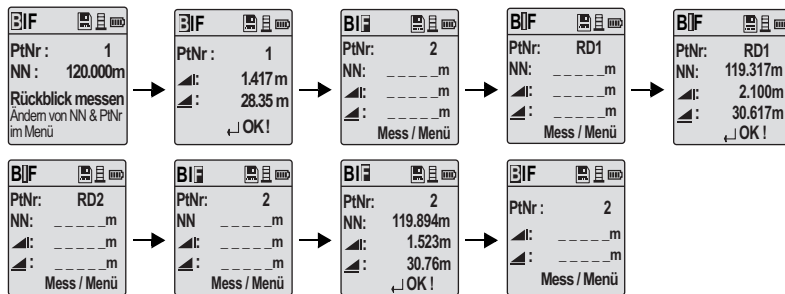
Schritt	Taste / Anzeige	Beschreibung
3.		Rückblick-Messung wird angezeigt
4.		Auf Vorblick-Latte messen
5.		Vorblick-Messung wird angezeigt
6.		Auf Vorblick-Latte messen (zweite Beobachtung)
7.		Vorblick-Messung (zweite Beobachtung) wird angezeigt
8.		Auf Rückblick-Latte messen (zweite Beobachtung)
9.		Rückblick-Messung (zweite Beobachtung) wird angezeigt
10.		System zeigt aktuelles 'Wechselpunkt'-Messprotokoll an; EINGABE-Taste drücken, um das Ergebnis zu bestätigen











dH

Mittel (Durchschnitt) der Höhendifferenz bei der Doppelbeobachtung von Rückblick und Vorblick mit der BFFB-Methode zur Linienmessung

2.1.3 Messung der BIF Linienpunkte (interner Speicher aktiv)



Schritt	Taste / Anzeige	Beschreibung
1.	 	BIF-Methode aktivieren
2.		Messung auf Benchmark starten

Schritt	Taste / Anzeige	Beschreibung
3.		Rückblick-Messung wird angezeigt
4.		Zum Starten der 'Zwischenblick'-Messung im Menü 'Zwischenblick' EIN wählen
5.		Zwischenblick-Messung wird angezeigt
6.		Im Menü 'Zwischenblick' AUS wählen und auf Vorblick-Latte messen
7.		Vorblick-Messung wird angezeigt



- Der Speicherbetrieb (gilt für Sprinter 100M/200M) muss vor der ersten Rückblick-Messung aktiviert werden.
- Während des Beobachtungs- und Messvorgangs bei der Linienmessung wird das jeweilige Symbol schwarz unterlegt angezeigt.

3 Daten- und Speicherverwaltung (nur SPRINTER 100M/200M)

MENU	📄	📄	📄
BF	189/235		
PtNr:	1		
NN:	120.000 m		
▲ :	1.417 m		
▲ :	28.35 m		

BFLinienmessung-gespeicherte Daten

MENU	📄	📄	📄
B	190/235		
PtNr:	2		
NN:	119.894 m		
▲ :	1.523 m		
▲ :	30.76 m		

MENU	📄	📄	📄
BIF	189/235		
PtNr:	1		
NN:	120.000 m		
▲ :	1.417 m		
▲ :	28.35 m		

BIF Linienmessung - gespeicherte Daten

MENU	📄	📄	📄
BIF	190/235		
PtNr:	RD1		
NN:	119.317 m		
▲ :	2.100 m		
▲ :	30.617 m		

MENU	📄	📄	📄
BIF	192/235		
PtNr:	2		
NN:	119.894 m		
▲ :	1.523 m		
▲ :	30.76 m		

MENU	📄	📄	📄
BFFB	266/316		
PtNr:	1		
NN:	320.000 m		
▲ :	1.417 m		
▲ :	28.35 m		

BFFB Linienmessung - gespeicherte Daten

MENU	📄	📄	📄
BFB	267/316		
PtNr:	2		
dH:	-0.106 m		
▲ :	1.523 m		
▲ :	30.76 m		

MENU	📄	📄	📄
BFB	268/316		
PtNr:	2		
▲ :	1.633 m		
▲ :	25.13 m		

MENU	📄	📄	📄
BFFB	269/316		
PtNr:	1		
dH:	-0.110 m		
▲ :	1.523 m		
▲ :	30.76 m		

MENU	📄	📄	📄
BFFB	270/316		
Wechselpunkt			
PtNr:	2		
NN:	319.892 m		
dH:	-0.108 m		

4 Meldungen

4.1 Liste der Fehlermeldungen

Nr.	Fehlermeldung	Gegenmassnahme / Ursache
E123	Pt.Nr. Wechsel nicht erlaubt!	Meldung durch Drücken der ESC-Taste quittieren.

4.2 Liste der Betriebsmeldungen

Meldung	Gegenmassnahme / Bemerkung
Wechselpunkt nicht gemessen! Anwendung beenden?	Meldung zum Beenden der Anwendung während der Linienmessung. Messung des aktuellen Wechselpunkts abschliessen, dann Anwendung beenden. Um die Anwendung zu beenden, EINGABE-Taste drücken; um zur aktuellen Anwendung zurückzukehren, ESC-Taste drücken.
Anwendung beenden?	Meldung zum Beenden der aktuellen Anwendung. Um die Anwendung zu beenden, EINGABE-Taste drücken; um zur aktuellen Anwendung zurückzukehren, ESC-Taste drücken.

Total Quality Management - unser Engagement für totale Kundenzufriedenheit.



Gemäss SQS-Zertifikat verfügt die Leica Geosystems AG, Heerbrugg, über ein Qualitäts-System, das den internationalen Standards für Qualitäts-Management und Qualitäts-Systeme (ISO 9001) und Umweltmanagementsysteme (ISO 14001) entspricht.

Weitere Informationen über unser TQM-Programm erhalten Sie bei Ihrem lokalen Leica Geosystems Vertreter.

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
CH-9435 Heerbrugg
Switzerland
Phone +41 71 727 31 31

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems