

Leica

SPRINTER Dijital Nivo

Kullanım Kılavuzu



Sistem Bilgisayar ve Teknik Hizmetler SAN. A. Ş.

*Eskişehir Yolu Üzeri Ankaralılar caddesi 499. sokak Azatbey sitesi No: 26
Tel: 0312 235 10 11 (Pbx) Fax: 0312 235 05 50 Çayyolu / ANKARA*

Web: www.sistemas.com.tr e-mail: tpsdestek@sistemas.com.tr

Sprinter üzerindeki tuşlar ve anlamları:



Açma Kapama düğmesi



Okuma tuşu



Yükseklik / Mesafe gösterge tuşu



Kot veya kotfarkı gösterimi



Menüye geçiş ve Enter tuşu görevi



Ekran aydınlatması ve Esc tuşu (Bir önceki menüye dönüş.)

Ekrandaki göstergeler ve anlamları



Ekran aydınlatması açık



Mira düz.



Mira ters



Ekran kontrast gösterimi



Batarya durumu (% 100, 75, 50, 25, 0)

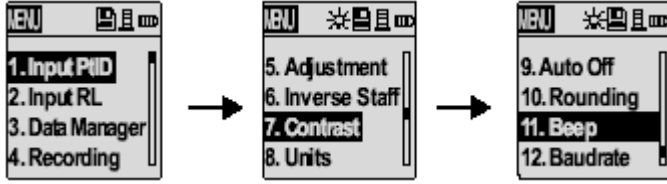






Harici güç girişi



Dahili data kaydı

MENÜ tuşu ile girilen alt menüler.

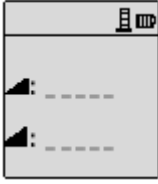


- 1. Input PtID** : Nokta numarası girişi yapılan menüdür. Numara girişi yapmak için Menü tuşuna basınız. (). Gelen ekranda 1.satırdaki Input PtID menüsüne Enter tuşuna () basarak giriniz. Burada ok tuşlarını ( , ) kullanarak Nokta numarası girişini yapabilirsiniz.
- 2. Input RL(Reduced Level)**: Referans nokta kotunun girildiği menüdür.
- 3. Data Manager**: Hafızaya kaydettiğiniz dataları görebileceğiniz veya silebileceğiniz menüdür. View Data: Data gösterimi, Download data: Datanın bilgisayara aktarımı, Delete data: Datanın silinmesi işlevini görür.
- 4. Recording**: Data kaydının yapılıp yapılmayacağı seçilir. Burada Memory; Data kaydının iç hafızaya yapılacağını, Off; data kaydının yapılmayacağını, Ext. ise data kaydının harici bir üniteye yapılacağını belirtir.
NOT: Data kaydı sadece M modelleri için geçerlidir.
- 5. Adjustment**: Kalibrasyon ayarının yapıldığı menüdür.
- 6. Inverse Staff**: Mira ters / düz ayarının yapıldığı menüdür. Normal ölçümlerde miranın düz olması gereklidir. Eğer mira ayarı ters olarak ayarlanmışsa, bu menüye girilip off seçilmelidir.
- 7. Contrast**: Ekran kontrast ayarının yapıldığı menüdür.
- 8. Unit**: Ölçü biriminin seçildiği menüdür.
- 9. Auto Off**: Burada “On 15 min” seçilirse, Cihaz açık olarak bırakılırsa 15 dk sonra kapanır ve batarya tasarrufu sağlar. “Off” konumu seçilirse cihaz sürekli açık kalır.
- 10. Rounding**: Burada noktadan sonraki basamak sayısı seçilir. Standart seçiminde noktadan sonra 3 basamak okur, Precise seçilirse noktadan sonra 4 basamak okur.
Standard = 0.001m / 0.01ft for height and 0.01m / 0.1ft for distance.
Precise = 0.0001m / 0.001 ft for height and 0.001m / 0.01 ft for distance.
In Ft in 1/8 inch; Precise/standard = ft-inch-1/8 inch for height & distance.
- 11. Beep**: Tuş sesinin açık veya kapalı olması seçilir.
- 12. RS 232**: Burada Aktarım ayarları yapılabilir. Ayarlar standarttır. Bilgisayarınızda aktarım için Sprinter modelini seçmeniz yeterlidir. Buradaki ayarları değiştirmeniz gerekir.

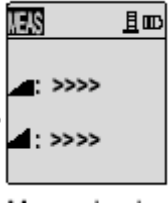
ÖLÇÜM:

Cihaz ilk açıldığında doğrudan ölçüm menüsü ekrana gelir. Eğer kayıtlı çalışılacaksa Recording menüsünden memory seçilir. Nokta numarası girilmek isteniyorsa Menüden nokta girişi yapılır. Referans nokta kotu girilecekse yine menüden referans nokta girişi yapılır. Bu işlemler sonrasında miraya yönlendirip okuma yaparsanız ekranda okuma yapılan noktaya olan mesafeyi mira yüksekliği kot farkı gibi bir takım sonuçlar görüntülenecektir.

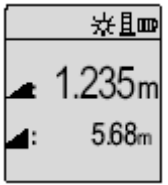
Mesafe ve yükseklik ölçme yöntemi:Cihaz açıldığında doğrudan ölçüm menüsü ekrana gelir burada ölçüm tuşuna basıldığında ekranda üstte mira yüksekliği (kot) altta ise mesafe bilgisi görünecektir.




Ekran ilk açıldığında ekrana gelen menu.



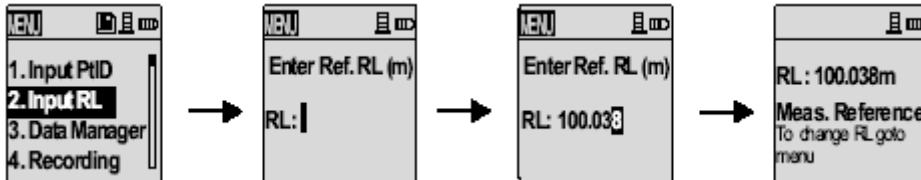
Ölçüm tuşuna basılmış ve ölçüm başlatılmış durum.



Ölçüm sonuçları. Mesafe ve yükseklik sonucu. Burada  tuşuna basarak sadece mesafeyi veya sadece yüksekliği ekranda görebilirsiniz.

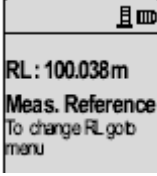
Kot farkı, Mesafe ve Kot ölçme yöntemi:

Öncelikle referans nokta kotu menüden girilir (Menü 2.Input RL)





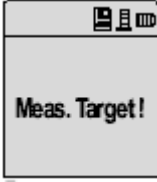
tuşuna basılır, sonrasında noktaya yönlendirilip ölçü yapılır.



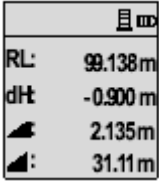
Referans nokta kotu girilmiş durumda. Ölçü yaptırılır.



ekrana gelir, işlem yapmadan bekleyiniz,



mesajı ekrana gelince tekrar ölçüm tuşuna basın. Aşağıdaki sonuçları elde edeceksiniz.



Ölçüm sonucunda elde edilen değerler.

Sırası ile, kot, kot farkı, mira yüksekliği, mesafe....

NOT:

Kayıtlı çalışmalar için öncelikle MENÜ tuşuna basılır RECORDING menüsüne girilir ve MEMORY seçilir.

Nokta numaraları MENÜ + 1. INPUT RL kısmından girilebilir.

Yukarıdaki şekiller kayıtsız çalışmalar için gösterilen şekillerdir, kayıtlı çalışmalarda ilave olarak nokta numarası görünür ekranda.