

SAYIM İNDİKATÖRÜ

Kullanım Kılavuzu



Model: T20c

Ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkürler

- Bu ekipmanı çalıştırmadan veya bakımını yapmadan ÖNCE bu kılavuzu OKUYUN ve bu talimatları dikkatlice UYUN..
- Gelecekte başvurmak üzere bu kılavuzu SAKLAYIN.

İçerik

1. Giriş	1
1.1 Genel Bakış.....	1
1.2 Özellikler.....	1-2
1.3 Kontrol ve içerik.....	2
1.4 Boyutlar.....	2-3
2. Tuş Takımı ve Ekran	3
2.1 Genel Bakış.....	3
2.2 Tuş Takımı ve Ekran Göstergeleri.....	3
2.2.1 Tuş Takımı Kullanımı.....	3
2.2.1.1. Fonksiyon Tuşları.....	4
2.2.1.2. Gösterge Sembolleri.....	5
3. Kullanım	5
3.1 Basit Fonksiyonlar.....	5
3.2 Üstüste Toplama.....	6
3.2.1 Toplama Modu.....	6
3.2.2 Tartıma Dönme.....	6
3.2.3 Toplam Gösterge.....	6
3.3 Birim Ağırlık Önayarı.....	6
3.3.1 Birim Ağırlık Hafızası.....	6
3.3.2 Birim Ağırlık Kontrolü.....	7
3.4 Sayım Öncesi Örnekleme.....	7-8
3.5 Hayvan tartım Modu.....	8
3.6 Alarm Fonksiyonu.....	8-10
4. Kalibrasyon	11
4.1 Kalibrasyona Giriş.....	11
4.2 Bölüntü Değeri Girme.....	11
4.3 Nokta Yeri Ayarlama.....	11
4.4 Maks Kapasite Ayarı.....	11-12
4.5 Sıfır Kalibrasyonu.....	12
4.6 Tam Kapasite Kalibrasyon.....	13
4.7 Kalibrasyon Tamamlama ve tartım moduna dönme.....	13-14
4.8 Hızlı Kalibrasyon.....	14
5. Kullanıcı Ayar Modu	14-17
6. RS232 Bağlantı Ayarları	17-18

1 Giriş

T20c Göstergesi, çeşitli tartım ihtiyaçları için kompakt ama esnek bir çözüm sağlar. Sabit uygulamalar için AC gücüyle veya taşınabilir uygulamalar için pil gücüyle çalışan olarak sunulan bu Gösterge, neredeyse her endüstriyel ortamda kullanılabilir.

Hem 2mV/V hem de 3mV/V yük hücreleri, herhangi bir konfigürasyon değişikliğine gerek kalmadan desteklenir. T20c, tek ve uygun maliyetli bir pakette gramdan kilograma kadar hassas ölçüm verileri sunar.

Standart uygulama, temel tartım, hayvan tartımı, Aşırı/Eksik kontrol tartımı, sayma ve biriktirme fonksiyonlarını içerir.

1.1 Genel Bakış

Standart Özellikler

- T20c için kullanımı kolay plastik muhafaza tasarımı.
- Dört adede kadar 350Ω yük hücresine sahip bir analog yük hücresi platformunu destekler
- Beyaz arka ışıklı geniş LED ekran
- 100~240(nominal)V AC veya Dahili pil paketiyle çalıştırılır
- Aşağıdaki seçenek kartlarından biri için destek:
 - RS232 seri Arayüzü
 - Bluetooth mevcut
 - Ekstra Alarm ışığı
- Sıfır, dara, temizleme, numune ve tek ağırlık ön ayarı gibi temel tartım işlevlerine ön panel tuşuyla erişim.
- Kilogram, pound ve ons dahil seçilebilir birincil ölçü birimi
- Cihaz yerleşik üst ve alt limit alarm fonksiyonuna sahiptir
- Sayma ve Fiyatlandırma dönüştürme işlevi.

1.2 Özellikler

T20c İndikatör tablo 1-1'de verilen özellikleri taşır.

Table 1-1: İndikatör Özellikleri

Özellikler	T20c
Kasa Tipi	Plastik, hem masaüstü hem boyunlu olarak kullanım
Ürün Boyutları (g×y×d)	220mm×150mm×122mm
Kutu Boyutları (g×y×d)	265mm×165mm×170mm 1pcs Kutu 685mm×280mm×545mm 12pcs Karton
Kutu Ağırlığı	1.76kg 1ad. ; 22.13kg 12ad.
Çevre Şartları	Çalışma Sıcaklık Aralığı: -10 °C to +40 °C Depolama Sıcaklık Aralığı: -20 °C to +60 °C

	Nem: 10-85%
Güç	AC versiyon:100-240 VAC, 50-60 Hz arası güç ile çalışma. Akü versiyonu: Lead-acid 6V/4Ah
Ekran	Altı digit beyaz LED, tartım ekranı, birim ağırlık, adet, ve sıfır, sabit, dara, kilit sembolleri ile alarm ugulmaları
Tartım Ekranı	Maksimum ekran çözünürlüğü 30,000
Yük Hücresi	Analog load cell
Sensör Sayısı	350 ohm dört load celle kadar (2 veya 3 mV/V)
Baskül Sayısı	One
Load Cell bağlantısı	GX16-5PIN / 9PIN Serial port
Load Cell Excitation Voltaj	5 VDC
Minimum Hassasiyet	0.5 µV/e
Tuş Takımı	20 tuş
Bağlantı Opsiyonları	Seri Arayüz Standart: bir seri port: RS-232,2,400 TO 9,600 baud Opsiyon: Bluetooth,Alarm ışığı, harici gösterge
Uygulama	Sıfır, Dara, Basit Tartım, Hayvan Modu, Sayım, Hi-ok-Lo, Üstüste Toplama
Aksesuarlar	Kolon bağlantı boyun aparatı

1.3 Kontrol ve İçerik

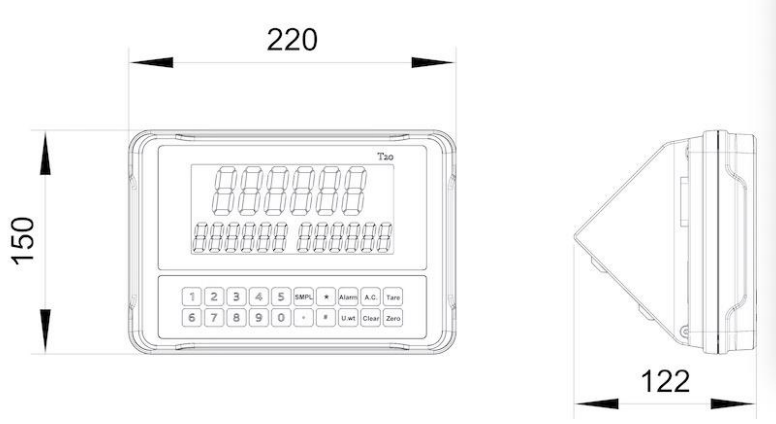
İçeriği doğrulayın ve teslimattan hemen sonra paketi inceleyin. Nakliye paketi hasar görmüşse, iç hasar olup olmadığını kontrol edin ve gerekiyorsa nakliyeciyeye bir navlun talebinde bulunun. Kap hasar görmemişse, nasıl paketlenildiğine dikkat ederek terminali koruyucu paketinden çıkarın ve her bir bileşende hasar olup olmadığını inceleyin.

Paket şunları içermelidir::

- T20c İndikatör
- Kullanım Kılavuzu
- Güç Kablosu
- Montaj Aparatı (1)

1.4 Boyutlar

Figure 1-2: T20c Kasa Boyutları



2 Tuş Takımı ve Ekran

2.1. Genel Bakış

Bu bölüm, ekran işlemi, tuş takımı işlevleri ve yapılandırılabilir işlev tuşları dahil olmak üzere T20c göstergesinin temel işlevleri hakkında bilgi sağlar. Göstergenin çalışması, hangi işlevlerin etkinleştirildiğine ve kurulumdaki parametrelerin yapılandırılmasına bağlı olarak değişir.

2.2. Tuş Takımı Kullanımı ve Ekran Göstergeleri

Figür 2-1 de belirtilen ön panele bakınız

2.2.1. Tuş Takımı Kullanımı

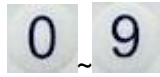












Figür 2-1: Ön Panel

2.2.1.1. Tuş Foksiyonları

Table 2-1 explains the function of each of the keys during normal operation.

Table 2-1:Keypad Function-Normal Operation










Tuşlar	Fonksiyonlar	Açıklama
	0~9	Rakam Tuşları
	DECIMAL POINT	Basamak Nokta Tuşu
	ÖRNEK / FONKSİYON	Örnek miktarı girişi için kullanın; Kullanıcı ayar modu.
	* / EKLEME	*tuşu ile kullanıcı ayar modunda gezin. Bu tuş ile ölçülen ağırlığı veya adedi üstüste toplayabilirsiniz
	ALARM	Bu tuş ile control fonksiyonu için ağırlık/adet ÜST&ALT limit belirlenir.
	Toplam Temizleme	Hafızaya alınan biriken verileri temizleyin, biriktirme durumundan çıkın; biriktirme işareti kaybolacaktır.
	DARA	Kabın ağırlığını çıkarmak için bu tuşu kullanın. Mevcut ağırlık okumasının net ağırlık olduğunu gösterir. DARA ağırlığını önceden ayarlamak için bu tuşu kullanın
	#	Kalibrasyon&Hayvan modu için kullanılır
	BİRİM AĞIRLIK ÖNAYAR TUŞU	Birim ağırlığı kaydetmek ve kontrol edilen ağırlığı onaylamak için bu tuşu kullanın
	SİLME	Görüntülenen sayısal değerleri silmek için bu tuşu kullanın.
	SIFIR	Ekranda hiçbir şey olmadan görüntülenen küçük bir ağırlık varsa ekranı temizlemek için sıfır tuşuna basın.

◆ Terazide hareket olduğunda SIFIR ve DARA fonksiyonları çalışmayacaktır.

2.2.1.2. Ekran Sembolleri

Semboller Tablo 2-2’de açıklanmıştır.

Table 2-2: Ana Ekran Sembolleri

Sembol	Açıklama	Sembol	Açıklama
	Akü durumu		Sıfır Merkezi
<i>lb</i> <i>oz</i> <i>kg</i>	Birim		Birim Ağırlık Eksikliği
HI O LO	Yüksek-OK-Düşük		Hayvan Modu
<i>pcs</i>	Adet belirtir		Tartım Kitleme
	Sabit		Üstüste Toplama
	Dara		Alarm

3 Kullanım

3.1 Basit Fonksiyonlar

3.1.1 Sıfır aralığı: $\pm\%4$ (varsayılan). Yalnızca kararlı olduğunda sıfıra ayarlanabilir.

3.1.2 Dara aralığı: tam kapasite, yalnızca terazi stabil olduğunda darası alınabilir.

3.1.3 Açılış sıfır ayarı: Açılış sıfır ayarı değeri ayarlanan değerden büyükse, göstergede **【Err3】** görüntülenir ve tartım platformundaki nesne kaldırılmalı ve makine yeniden başlatılmalıdır, aksi takdirde sıfır noktası veya kalibrasyon yeniden yapılmalıdır.


3.1.4 Aşırı Yük: Ölçek $\%100$ FS+9d'yi aştığında **【OverLd】** görüntülenecektir.

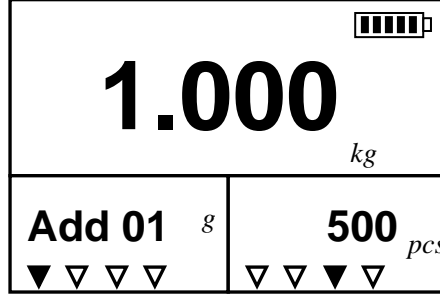
3.1.5 Sayım/Yüzde: 999999'u aştığında **【Full】** görüntülenecektir.

3.1.6 Gerilim düşük ve ağırlık sıfır olduğunda: **【bAt-Lo】** görüntülenecektir.

3.2 Üstüste Toplama

3.2.1 Üstüste Toplama modu:



3.2.1.1 Ağırlığı koyun, ardından indicator sabit ışığı yandığında  tuşuna basarak ekleme yapın. Ekran:




- I Tartım Penceresi: Toplanan Ağırl değerini gösterir
- II Birim Ağırlık Penceresi: Kaç adet toplama yapıldığını gösterir;
- III Toplam Penceresi: Toplanan adedi belirtir;

3.2.2 Tartıma Dönme:

I Otomatik olarak tartıma 2 saniye içinde döner



II  veya  tuşlarına basarak toplam işlemini siler ve tartım moduna döner.

3.2.3 Kümülatif Ekran:

3.2.3.1 Tartım sıfırken  tuşuna basarak toplanan değeri görebilirsiniz.

3.2.3.2 Tartıma Dönme:


I Otomatik olarak tartıma 2 saniye içinde döner

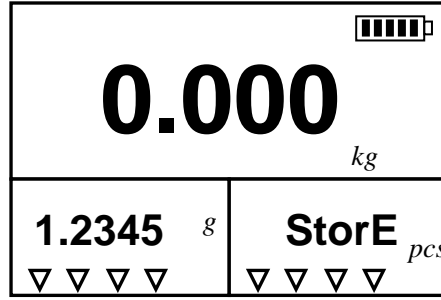
II  veya  tuşlarına basarak toplam işlemini siler ve tartım moduna döner.



3.3 Birim Ağırlık Ön Ayarı:

3.3.1 Birim Ağırlık Hafızaya Alma

I Birim ağırlık penceresine birim ağırlık değerini girmek için sayı tuşlarını kullanın



II  tuşuna 2 saniye boyunca basılı tutun.




III  ~  tuşları ile birim ağırlığın kaydedileceği numarayı seçin.

III Eğer II. Adımda 4 saniye boyunca işlem yapılmaz ise, otomatik olarak hafıza işleminden çıkar.

3.3.2 Birim Ağırlık Kontrolü

I Birim ağırlığı seçin:  ~ 

II  tuşuna iki kere basarak hafızadaki birim ağırlığı çağırın.

3.4 Sayım Öncesi Örneklem:

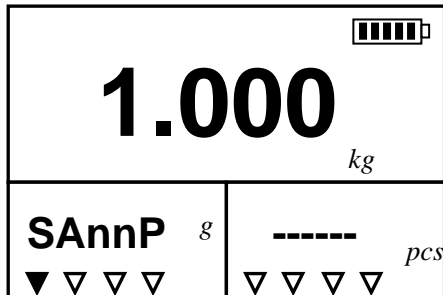
3.4.1 Bilinen Birim Ağırlık: Bilinen ağırlığı koyun, adet otomatik olarak ekranda belirecektir.

3.4.2 Bilinmeyen Birim Ağırlık:

I Sayılacak üründen birkaç adeste kefeye koyun

II Koyulan adedi teraziye girin


III  tuşuna basın

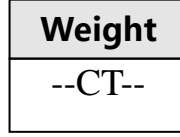



III Kararlı ekran belirildiğinde örnekleme işlemi tamamlanır.

- * Numune boyutu ne kadar büyük olursa birim ağırlık da o kadar doğru olur
- * Örneklenen nesnenin ağırlığı <10d ise örnekleme yetersiz olduğunu gösterir; Örnekleme ile elde edilen birim ağırlık değeri <0,8d ise birim ağırlığın yetersiz olduğunu gösterir.

3.5 Hayvan Tartım Fonksiyonu:


Hayvan tartım modu açıkken, hayvanı kefeye çıkarın ve  tuşuna basarak hayvan tartım modunu aktifleştirin, Ekran:

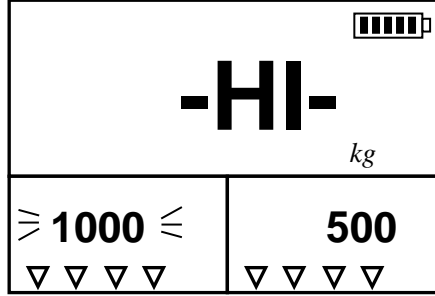



Uygulama başarılı olduktan sonra hayvan tartısı tarafından elde edilen ağırlık değeri görüntülenir ve gösterge ışıkları yanar.  tuşuna tekrar basın veya ağırlık sıfıra döndüğünde tartım durumuna geri dönecektir.

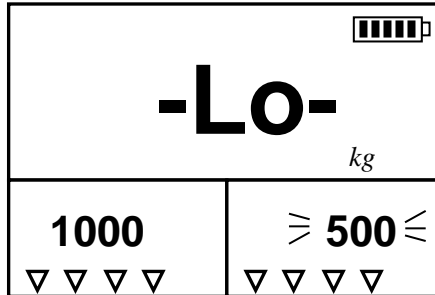
3.6 Alarm Ayar Fonksiyonu :



3.6.1 Adet Alarmı

I  tuşuna basarak ayarlara girin







II Sayı tuşlarını kullanarak üst limiti girin, ardından  tuşuna basarak alt limite geçin.



- III Alt limit miktar değerini girmek için sayı tuşlarını kullanın, üst limit değerine geçmek için tekrar  Alarm tuşuna basın ve miktar alarmı ayarını tamamlamak için  Func. tuşuna basın.
- Üst limit değeri sıfır olmadığında alt limit değerinden büyük olmalıdır, aksi halde hata görüntülenecek ve üst ve alt limit değerleri aynı anda silinecektir.

3.6.2 Ağırlık Alarmı

- I  Alarm tuşuna basarak ayarlara girin
- II Sayı tuşlarını kullanarak üst limiti girin, ardından  Alarm tuşuna basarak alt limite geçin.
- III Alt limit miktar değerini girmek için sayı tuşlarını kullanın, üst limit değerine geçmek için tekrar  Alarm ve ağırlık ayarını tamamlamak için  Func. tuşuna basın. Üst limit değeri sıfır olmadığında alt limit değerinden büyük olmalıdır, aksi halde hata görüntülenecek ve üst ve alt limit değerleri aynı anda silinecektir.

3.6.3 Alarm Kullanımı

3.6.3.1 Sadece alt limiti gerçek kullanım olmadan girin.

3.6.3.2 Sadece üst limit değeri girildiğinde.

- I Alarm limit dahilindeyse: mevcut ağırlık/miktar \leq üst limit değeri olduğunda, alarm ve -PASS- görüntülenir.

Tartım Penceresi	Birim Ağırlık Penceresi	Adet Penceresi
100.0	-PASS-	0

Ağırlık penceresi, ağırlık değerini görüntülemek için titreşir (miktar alarm verdiğinde miktar penceresi yanıp söner) ve sesli uyarı aralıklarla duyulur.

- II Limitin dışında ise alarm: mevcut ağırlık/miktar > üst limit değeri olduğunda, alarm ve -HI- görüntülenecektir.

Tartım Penceresi	Birim Ağırlık Penceresi	Adet Penceresi
100.0	-HI-	0

Ağırlık penceresi ağırlık değerini görüntülemek için titreşir (miktar alarm verdiğinde miktar penceresi titreşir) ve sesli uyarı aralıklarla duyulur.

3.6.3.3 Alt ve üst limiti aynı anda girme

- I Limit dahilinde bir alarm ise: alt limit değeri \leq mevcut ağırlık/miktar \leq üst limit değeri olduğunda, alarm ve -PASS- görüntülenir.

Tartım Penceresi	Birim Ağırlık Penceresi	Adet Penceresi
100.0	-PASS-	0

Ağırlık penceresi ağırlık değerini görüntülemek için titreşir (miktar alarm verdiğinde miktar penceresi titreşir) ve sesli uyarı aralıklarla duyulur.

- II Limitin dışındaysa alarm: mevcut ağırlık/miktar < alt limit değeri olduğunda, alarm ve -LO- görüntülenecektir;

Mevcut ağırlık/miktar > üst limit değerine ulaştığında, alarm ve -HI- görüntülenecektir.

Tartım Penceresi	Birim Ağırlık Penceresi	Adet Penceresi
100.0	-HI-	0

Ağırlık penceresi ağırlık değerini görüntülemek için titreşir (miktar alarm verdiğinde miktar penceresi titreşir) ve sesli uyarı aralıklarla duyulur.

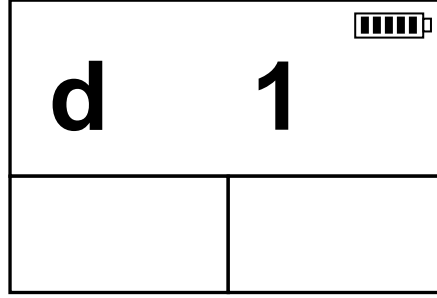
4 Kalibrasyon

4.1 Kalibrasyona Giriş

Başlangıç başlatma işlemi sırasında, kendi kendini kontrol etme bitene kadar



tuşuna basın ve basılı tutun, kullanıcı kalibrasyonunu girin ve ekranı görüntüleyin :



4.2 Bölüntü Değeri girme

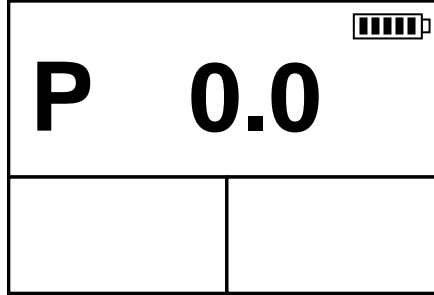


tuşuna basarak bölüntü değerini seçin; 1/2/5/10/20/50, ardından



tuşu ile sonraki adıma geçin

4.3 Basamak nokta yeri belirleme

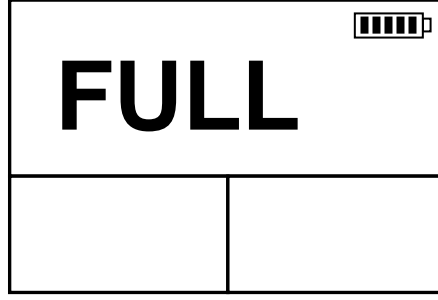




tuşuna basarak noktanın yerini seçin; 0/0.0/0.00/0.000, ardından

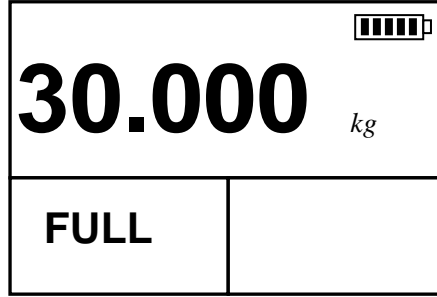



tuşu ile sonraki adıma geçin

4.4 Maks Kapasite Ayarı

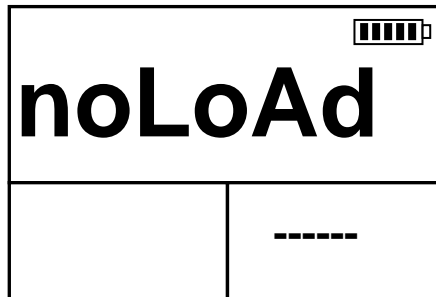


- 4.4.1  tuşuna basarak maksimum tartım kapasitesini girin veya direk  tuşu ile sonraki adıma geçin.




- 4.4.2 Dijital duruma girerken maksimum ağırlık değerini girmek için sayı tuşlarını kullanın.
- 4.4.3  tuşu ile sonraki adıma geçin.

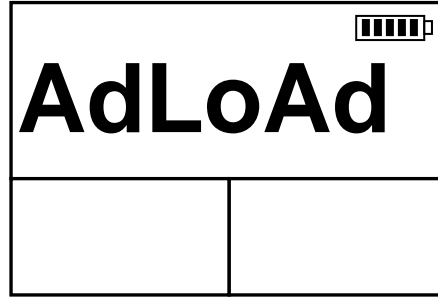
4.5 Sıfır Kalibrasyonu



Kararlı gösterge açıkken, sıfır noktası değerini almak ve tamamlandıktan sonra

bir sonraki duruma geçmek için  tuşuna basın.

4.6 Tam kapasite kalibrasyon



4.6.1 Kalibrasyon ağırlığını koyun ve kalibrasyon ağırlığı değerini girmek için



tuşuna basın, kalibrasyon işlemi bitirmek için # tuşuna basın.

* Kademeli kalibrasyon gerekiyorsa, bu aşamada # tuşa basmayın ve bir sonraki adımı izleyin:

4.6.2 • tuşuna basarak kalibrasyon kademe adedini seçin, Ekran:

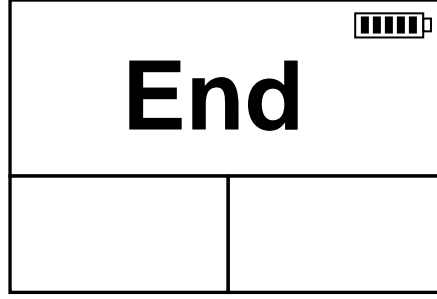
Ekran	1 Kademe Kalibrasyon	2 Kademe Kalibrasyon	3 Kademe Kalibrasyon	4 Kademe Kalibrasyon
【Ağırlık】	Tartım Değeri	Tartım Değeri	Tartım Değeri	Tartım Değeri
【U/Ağırlık】	AdLoAd	HF-FL	CAL3	CAL4
【Adet】	Inner code	HALF/FULL	LoAd1/2/3	LoAd1/2/3/4

4.6.3 Tek aşamalı bir kalibrasyon ise, kalibrasyon ağırlık değerini girmek için sayı tuşlarını kullanın, eğer çok bölümlü bir kalibrasyon ise, ağırlık değeri değiştirilemez ve miktar penceresi hangi bölümün kalibre edildiğini gösterir.

4.6.4 Ağırlığı koyun ve stabilite göstergesinin yanmasını bekleyin, değeri almak için # tuşuna basın ve tamamlandıktan sonra bir sonraki adıma geçin. (yerleştirilen ağırlık çok küçükse veya hiç ağırlık yerleştirilmemişse, 【Err5】 gösterecektir.) ve geri döner, eğer AD değeri negatif bir büyüme ise, 【Err7】 değerini gösterecektir.)

* Giriş dijital durumunu girmezseniz, AD değerini almamak için # tuşuna basın.

4.7 Kalibrasyon tamamlandı ve otomatik olarak tartım moduna dönüldü.



4.8 Hızlı Kalibrasyon


Başlangıç başlatma işlemi sırasında, kendi kendini kontrol etme bitene kadar

#

tuşuna basın ve basılı tutun, kalibrasyona girin:

4.8.1 Herhangi bir adımda sıfır noktasını girmek için  tuşuna basın.

Eğer # tuşuna basarsanız, sıfır noktası değerini alın ve ardından tam

kapasite kalibrasyonuna girin, ağırlığı girin ve  tuşuna basın, ihtiyacınız


olan ağırlık değerini girin, # tuşuna basın, kalibrasyonu tamamlayın.

4.8.2 Herhangi bir adımda, tam kapasite kalibrasyonu adımına girmek için



tuşuna basın.

5 Kullanıcı Ayar Modu

Tartım modunda, kullanıcı ayar moduna girmek için  tuşunu yaklaşık 5 saniye basılı tutun, P1~P20 ayarları vardır. Ayar değerleri arasında geçiş yapmak için



tuşuna basın, öğeler arasında geçiş yapmak için

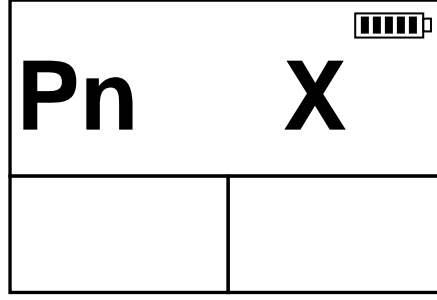


tuşuna basın,



tuşa

basarak ayarları kaydedin ve tartıma dönün.



n öge numarasını belirtir, XX ayar değeri anlamına gelir ve ayar

listesi aşağıdaki gibidir: (* varsayılan değeri anlamına gelir)

P1	X	X=1	*Birim =KG
		X=2	Birim = LB, “lb” göstere ışığı yanar
P2	X	X=1	*Otomatik Kapama Fonksiyonu Kapalı
		X=2	10 dakika sonda otomatik kapama
		X=3	20 dakika sonda otomatik kapama
		X=4	30 dakika sonda otomatik kapama
P3	X	X=1	*Baud rate: 9600
		X=2	Baud rate: 4800
		X=3	Baud rate: 2400
P4	X	X=1	RS232 output: Net Ağırlık
		X=2	RS232 output: Bürüt Ağırlık
		X=3	RS232 output: Dara Ağırlığı
P5	X	X=1	*RS232 data gönderme
		X=2	RS232 data sürekli gönder
		X=3	RS232 stabil olduğunda sürekli gönder
		X=4	RS232 Zorunlu İşlem (R: ağırlık bir kere gönder;; Z:Sıfır; T:Dara)
		X=6	RS232 sabit olunca ağırlık bir kere gönder

P6	X	X=1	*LCD: backlight kapalı; LED: Güç Koruma modu yok
		X=2	LCD: Otomatik backlight; LED: Güç koruma modu sıfırda 3 saniye sonra başlar
		X=3	LCD: Her zaman açık; LED: Ağırlık olduğunda 1 dakika boyunca
P7	X	X=1	*Sıfır İzleme 0.5e
		X=2	Sıfır İzleme 1.0e
		X=3	Sıfır İzleme 1.5e
		X=4	Sıfır İzleme 2.0e
		X=5	Sıfır İzleme 2.5e
		X=6	Sıfır İzleme 3.0e
		X=7	Sıfır İzleme 5.0e
		X=8	Sıfır İzleme Kapalı
		X=9	Otomatik Sıfır İzleme Aralığı
P8	X	X=1	*Sıfır Aralığı: 2%
		X=2	Sıfır Aralığı: 4%
		X=3	Sıfır Aralığı: 10%
		X=4	Sıfır Aralığı: 20%
		X=5	Sıfır Aralığı: 100%
P9	X	X=1	Aç Sıfır Aralığı: 2%
		X=2	Aç Sıfır Aralığı: 4%
		X=3	Aç Sıfır Aralığı: 10%
		X=4	Aç Sıfır Aralığı: 20%
		X=5	*: Aç Sıfır Aralığı 100%

	X=6	Teraziyi açtığınızda sıfıra kadar durun
P10 (Reserve) X	X=1	Dijital filtre süresi yoğunluğu: Hızlı
	X=2	Dijital filtre süresi yoğunluğu: Orta
	X=3	Dijital filtre süresi yoğunluğu: Yavaş
	X=4	Dijital filtre süresi yoğunluğu: Çok Yavaş
P11 (Reserve) X	X=1	Sabitleme Süresi: Hızlı
	X=2	Sabitleme Süresi: Orta
	X=3	Sabitleme Süresi: Yavaş
P12 (Reserve) X	X=1	Sabitleme Aralığı: Düşük
	X=2	Sabitleme Aralığı: Orta
	X=3	Sabitleme Aralığı: Yüksek
P13 X	X=1	*Hayvan Modu Gücü: Düşük
	X=2	Hayvan Modu Gücü: Orta
	X=3	Hayvan Modu Gücü: Güçlü
P14 X	X=1	*Hayvan Tartım Modu Kapalı
	X=2	【#】 Tuşa kısa basıldığında sarsıntı önleyici işlev görür
	X=3	【#】 kilitlemek için tuşa kısa basın
P15 X	X=1	【Varsayılan】 Ağırlık: 1.234kg
	X=2	1.234
	X=3	=432.100
	X=4	Ww/WN/WT000.000kg
	X=5	ST,NT 1.234 kg
P16 X	X=1	*Alarm ışığı kapalı

		X=2	Stabil Alarm
		X=3	Acil alarm ışığı
P17	X	X=1	Titreşim Kapalı
		X=2	*Titreşim açık
P18	X	X	Sönümlenme fonksiyonu: 0 kapalı(*) anlamına gelir, diğer x.xd anlamına gelir
P19	X	X=1	Otomatik ortalama birim ağırlığı kapat
		X=2	Otomatik ortalama birim ağırlık Aç
P20	X	X=1	Alarm limit dahilinde
		X=2	Limit dışı alarmı

6 RS232 iletişim ayarı

P15-5 İlgili protokol

Veri Konumu	Anlam	İçerik	HEX değeri	İlgili Anlam
Byte1~2	Durum sözcüğü	ST US	53 54 55 53	Stabil Stabil değil
Byte3	Virgül	,	2C	
Byte4~5		NT	4E 54	Net tartım
Byte6	Virgül	,	2C	
Byte7	Ağırlık Sembölü	Space -	20 2D	Net tartım positif Net tartım negatif

Byte8~14	Net tartım veri big	0----9	30----39	Yüksekten düşüğe kadar ondalık noktalar vardır Geçersiz 0 görüntülenmiyor Aşırı yüklendiğinde gönder: (_ boşluk anlamına gelir) _ _ over_
Byte15	Boşluk		20	
Byte16	Birim Karakter	Düşüker case ASCII		Yalnızca 1 harf varsa Bayt 10 boşluktur, Bayt11 ise harftir
Byte17	Birim Karakter			
Byte18	Satırbaşı	CR	0D	
Byte19	Yeni Satır	LF	0A	
<p>Örnek: Ağırlık 396.5kg</p> <p>ASCII karakterleri: ST,NT, 396.5 kg</p> <p>HEX değeri: 53 54 2C 4E 54 2C 20 20 20 33 39 36 2E 35 20 6B 67 0D 0A</p>				

