

TEM TARTI ALETLERİ KULLANMA KILAVUZU



TEM

Tuzla Deri Organize Sanayi Bölgesi 1.Yol H7 Parsel Orhanlı PK: 39456 TUZLA / İSTANBUL
TEL : 0216 394 25 25 FAX : 0216 394 83 82 www.temterazi.com Tum@tumelektronik.com

EKO+

**TERAZİ
BASKÜL**



EKO+ TERAZİ / EKO+ BASKÜL

İÇİNDEKİLER

KULLANIMA HAZIRLIK.....	1
MONTAJ UYARILARI.....	1
YASAL KULLANIM UYARILARI	3
GÖSTERGE ve TUŞ TAKIMI	8
İLK ÇALIŞTIRMA.....	8
ÜRÜNÜN TARTILMASI.....	8
DARALI TARTIM.....	9
GÖSTERGE AYDINLATMASI	9
RS232 BAĞLANTI	9
AYARLAR	10
1. Dara.....	11
2. Sıfırlama:	11
3. Denge:.....	11
6. Güç Yönetimi Ayarları:.....	11
7. Filtreler:	11
8. Kalibrasyon:.....	12
10. Bağlantı ayarları:	12
12. Diğer:.....	12
SERVİS ÇAĞIRMADAN ÖNCE YAPILMASI GEREKENLER	13
TEKNİK ÖZELLİKLER	14
FABRİKA VE MERKEZ SERVİS	14

KULLANIMA HAZIRLIK

Tartı aleti, ambalajından çıkarıldıktan sonra "MONTAJ UYARILARI" bölümündeki resimler ve uyarılar dikkate alınarak montajı yapılır.

Tartı aletini yere paralel, sarsıntısız, hava cereyanına maruz kalmayacak bir yere yerleştirin.

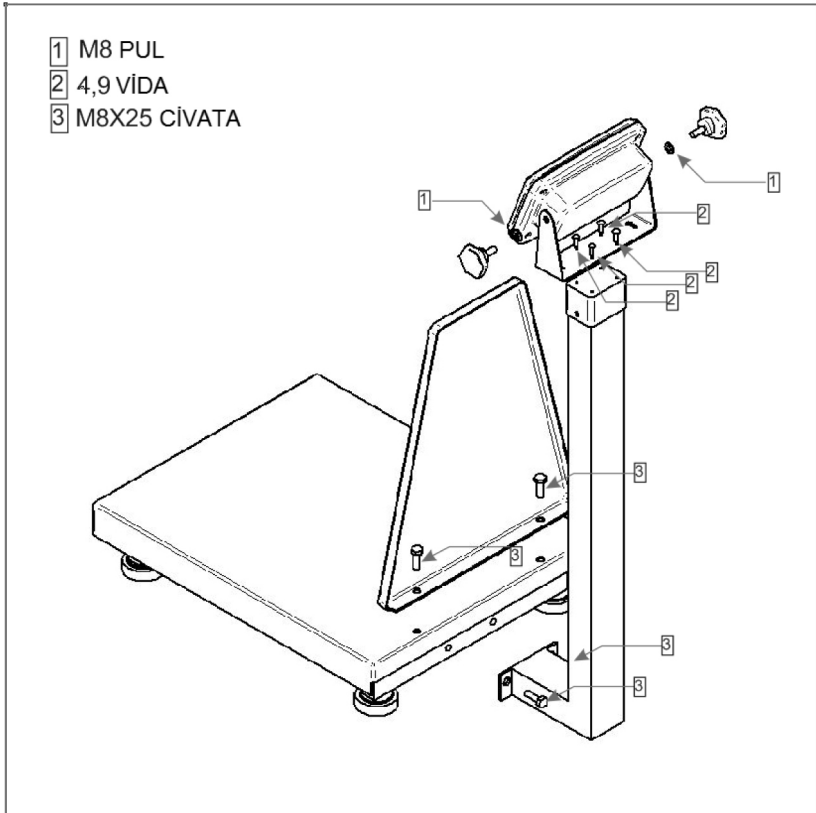
Yere paralellığı sağlamak için su terazisi dengede olacak şekilde alt ayaklar döndürülerek dengeye getirilir. (Su terazisinin kabarcığı işaret çemberi içinde kalmalıdır.)

Adaptör topraklı bir prize takılır (220 V) ve tartı aletinin adaptör girişine bağlanır.

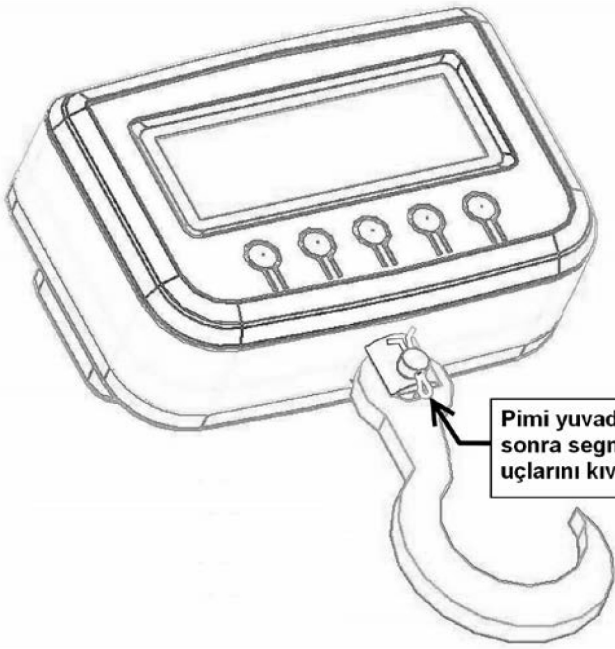
NOT: Akülü modellerde ilk kullanımdan önce adaptöre takılı şekilde en az 8 saat şarj edilmelidir.

NOT: Arka ve boyun göstergeleri bulunan modellerde, bu göstergelerin üzerinde koruyucu bantlar vardır. Bu bantların çıkartılması göstergelerin daha net görülmesini sağlar. Paslanmaz çelik platformlu modellerde, platformu koruyan beyaz veya mavi bir bant olabilir. Varsa kullanmadan önce bu bant çıkarılmalıdır.

MONTAJ UYARILARI



İndikatör Montajı



Çengel İndikatör Montajı

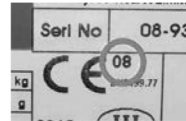
GENEL UYARILAR

- Bir arıza durumunda “SERVİS ÇAĞIRMADAN ÖNCE YAPILMASI GEREKENLER” bölümünde açıklanan şekilde hareket edilmelidir.
 - **Temizlik** işlemine başlamadan önce cihazın kapatılması ve adaptörü çıkartılarak şebeke ile bağlantısının kesilmesi gerekmektedir. Cihaz deterjanlı suyla nemlendirilmiş bir bezle silinerek temizlenmelidir. Benzin, gaz, tiner gibi sıvılar ve sert temizleme maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır. İyiye kuruduktan sonra şebeke bağlantısı yapılmalıdır.
 - **Nakletmek** gerektiğinde, tartı aletinin üzerine gelecek darbelerle karşı platform çıkartıp (çıkartılabilir platformlu cihazlar için) taşınmalıdır. Orijinal ambalaj ve köpüklerle taşınması nakliye sırasında cihazın zarar görme riskini azaltacaktır. Nakliye sırasında ambalaj üzerindeki taşıma kurallarına mutlaka uyulmalıdır.
 - Platformun üzerine tartı aletinin maksimum çekerinden fazla ağırlık konulmamalıdır. (“max” değeri Plaka üzerinde yazar). Ölçüm elemanı hasar görebilir.
 - Adaptör mutlaka topraklı prize takılmalıdır. Prizin toprak hattı olup olmadığından emin değilseniz ehliyetli bir elektrikçiye kontrol ettirin. Tartı aletinde akü olsa da mümkün olduğunca adaptör takılı kullanılmalıdır.
 - Adaptör kablosu zarar görmeyeceği (üzerine basılmayacağı, başka bir eşya tarafından ezilmeyeceği) ve az hareket edeceği bir şekilde yerleştirilmelidir.
 - Adaptör prizden veya tartı aleti üzerinden çıkartılırken kesinlikle kablodan çekilmemelidir. Prizden adaptörün kendisi tutulup çıkartılmalıdır.
 - Tartı aletinin üzeri naylon veya benzeri bir örtü ile örtülmemeli, ayakları hariç hiçbir yere değmemelidir.
 - Halka doğrudan satışlarda kullanılan tartı aletlerinin yerleşimi ağırlık göstergesinin müşteri tarafından rahatlıkla görülebileceği şekilde yapılmalıdır. Eğer tek gösterge varsa hem kullanıcı hem de müşteri görebilecek şekilde yerleştirilmelidir.
- NOT: Üzerinde “Halka Doğrudan Satışlarda Kullanılmaz” ibaresi olan tartı aletleri, halka doğrudan satış amaçlı kullanılmamalıdır.**
- Akülü modellerde akünün kullanım süresi kullanım şekline göre ciddi değişkenlikler göstermektedir. Broşürlerde belirtilen süreler akünün en uzun süre dayanacağı kullanım şartlarına göre ölçülmüş sürelerdir.
 - Örneğin LCD göstergeli bir tartı aleti gösterge aydınlatması kullanılmadan, günde 8-10 saat çalıştırılarak haftalarca hiç şarj etmeden çalıştırılabilirken, aynı tartı aleti aynı şartlarda sadece gösterge aydınlatması ile kullanıldığında 2-3 günde bir hatta her gün şarj edilmesi gerekmektedir.
 - Platform boşken LED göstergeli bir cihazda yanıp sönen bir nokta (LCD göstergeli cihazlarda “-----” görülür.) gösterme durumu iptal edilip normal ağırlık gösterilirse, akünün süresi 3 - 4 kat azalmaktadır.
 - Akünün 2 senede bir değiştirilmesi gerekmektedir.
 - Emniyet şartları veya plakası sökülmüş ya da tahrip edilmiş tartı aletleri garanti kapsamı dışındadır.

YASAL KULLANIM UYARILARI

Üzerinde “ALIM VE SATIM İŞLERİNDE KULLANILAMAZ” ibaresi bulunan cihazlar için bu bölümü dikkate almayınız .

- Veri plakası üzerindeki “CE” işaretinin yanında bulunan rakam, doğrulamanın yapıldığı yılı göstermektedir. Bu doğrulama, cihazın mühürlemesi bozulmadığı takdirde iki yıl için geçerlidir. Bu tarihten itibaren her iki yılda bir (Şubat ayı sonuna kadar) Ölçüler ve Ayarlar Memurluğu'na başvurarak cihazın periyodik muayenesi yaptırılmalıdır. Aksi halde cihaz alım ve satımda yasal olarak kullanılamaz.
- Periyodik veya tamirat sonrası muayene ve mühürleme işlemi için Yetkili Servis'ten boş bir “Servis Savaş Etiketi” alınmalı ve bu etiket ile beraber muayeneye gidilmelidir. Muayene işlemleri ile ilgili ayrıntılar www.temterazi.com internet sitesinden bulunabilir.
- Aşağıda ayrıntıları verilen
 - Veri plakası , “yeşil M” ve Kalibrasyon Savaş Etiketi



- Emniyet şartları

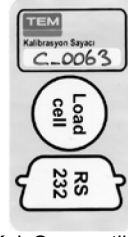
üzerinde yapılacak herhangi bir tahribat ürün yasal kullanım dışı bırakacaktır. Bu durumdaki bir ürünün yeniden doğrulamasının (muayene ve mühürleme) yapılması gerekmektedir. Bu şekilde kullanılması ve tekrardan doğrulamasının yapılması ile ilgili bütün yasal sorumluluk kullanıcıya aittir.

Güvenlik Mühürleme Ayrıntıları:

Kalibrasyon Sayaç Etiketi üzerinde yazan sayı ile tartı aletinin ilk açıldığında görülen "C" ile başlayan sayının aynı olması gerekmektedir. **Bu iki sayının aynı olmaması mührün bozulduğu anlamına gelir**



Başlangıçta ekranda görülen
Sayaç değeri



Kal. Sayaç etiketi

- Tartı aletinin ağırlık ölçümü ile ilgili ayarlarına dışarıdan herhangi bir müdahale yapılırsa açıldığında görünen sayı otomatik olarak artar ve böylece sayaç etiketi ile bu sayı birbirini tutmamış olur. Bu durum tartı aletinin güvenliğinin bozulduğu anlamına gelir ve emniyet şeridinin tahrip olması gibi bu durumda da yeniden doğrulama yapılması gerekmektedir. Bu şekilde kullanılması ve tekrardan doğrulamasının yapılması ile ilgili bütün yasal sorumluluk kullanıcıya aittir.
- NOT: Tartı aletinin ağırlık ölçümü ile ilgili ayarları özel bir şifre ile koruma altına alınmıştır. Dolayısı ile yanlışlıkla bu ayarların değişmesi ve sayacın artması imkânsızdır. Bu sayacın artması bilinçli bir müdahalenin delilidir ve sorumluluğu tamamı ile kullanıcıya aittir.

Doğrulama etiket yerleri

- Veri plakasının üzerinde TEM logolu emniyet şeridi (hologram) bulunmalıdır.

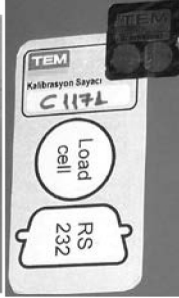


Tartı aleti plakası

- Kalibrasyon Sayaç Etiketi üzerinde TEM logolu emniyet şeridi (hologram) bulunmalıdır. Veya ölçü ayar mührü basılı "Bakım Sonrası Sayaç Etiketi" olmalıdır. İndikatörlerde load cell seri numarası bulunmaz.



Tartı Aleti
Sayaç Etiketi

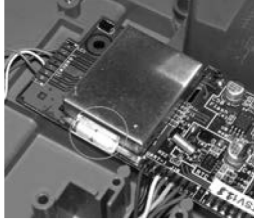


İndikatör
Sayaç Etiketi



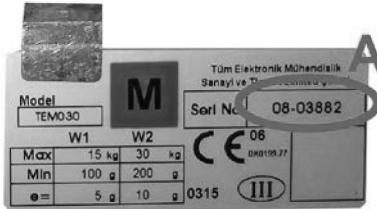
Servis
Sayaç Etiketi

- Cihazın içinde ölçüm elemanlarını koruyan metal kutunun üzerinde TEM logolu emniyet şeridi (hologram) bulunmalıdır.



İndikatöre bağlı bir platform var ise;

- Platformun tartı aletine bağlandığı sokette bulunan emniyet şeridi üstündeki seri numara (B) ile plaka üzerindeki seri numara (A) aynı olmalıdır.



- Platform üzerinde, Platform Tanıtıcı etiketi bulunmaktadır.



- Bağlantı kutusu (Junction Box) kullanılıyorsa üzerinde açılmayı engelleyici emniyet şeridi bulunmalıdır. Bu etiket tahrip edilmemelidir.

Veri Plakaları:

		Tüm Elektronik Mühendislik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Model		Seri No 06-00001
	W1	W2
Max	150 kg	300 kg
Min	1000 g	2000 g
e=	50 g	100 g

	CE işareti, işaretin iliştiirildiği yılın son iki rakamı ve AT tip onay sertifika numarası.
	İlk doğrulamaya ait Yeşil M etiketi.
Max	En büyük kapasite
Min	En küçük kapasite.
e =	Doğrulama ölçek aralığı.

İndikatör Model Plakası:

TEM	Seri No:		
CE	Model:		
M	1	T	A
T	2	C	P
-B	-Y	-R	

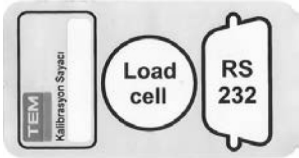
Platform Tanıtıcı Etiketi:

Platform: 70x80	TEM	Tartı aleti:
LC model: 1263		TEM030B
LC maks: 635 KG		08-00001
Seri no: 21155468		

Güvenlik Etiketleri (Emniyet Şeritleri):



TEM Logolu Emniyet Şeridi (Hologram)



Kalibrasyon Sayaç Etiketi






Servis Sayaç Etiketi

YASAL KULLANIM İLE İLGİLİ DİĞER UYARILAR


- Bakım Sonrası Sayaç Etiketi sadece ve sadece sayaç değeri doğru olduğu ve Ölçü ve Ayar Müdürlüğü'nün ilgili mührü olduğu zaman geçerlidir.
- Tartı aletinin kendisi "yeşil M", bağlanan remote (uzak gösterge), bilgisayar veya yazıcı gibi çevrebirimleri "kırmızı M" etiketi taşımak zorundadır.
- Doğrulaması yapılmış bir tartı aletine bağlı olan ve üretici(TEM) tarafından sağlanmış bir yazıcıdan alınan çıktılar, ticari işlerde kullanılabilir. (Halka doğrudan satışlar hariç)
- Yazıcı veya PC çıkışlı ilk doğrulaması yapılmış her TEM marka tartı aletinde standart olarak Alibi (kanıt) hafızası vardır. Çıktısı alınan her tartım bu hafızaya kaydedilmektedir. Alibi hafızasının varlığı nedeni ile yazıcı çıktıları yasal olarak kullanılabilir.


GÖSTERGE ve TUŞ TAKIMI

Sıfır Sembolü  : Platform boş iken O sembolü yanmalıdır. Yanmıyor ise “O” tuşuna basılarak yanması sağlanır. Aksi halde hatalı ölçüm yapılabilir.

Denge Sembolü  : Ürünün konulduğu ve kaldırıldığı sırada söner. Ağırlığı okumak için  sembolünün yanmasını beklemek gerekmektedir. Yanmıyorsa göstergede gösterilen ağırlık doğru olmayabilir.

NET Sembolü **NET** : Gösterilen ağırlık değerinin, NET ağırlık (Dara ağırlığı çıkartılmış) olduğunu belirtir .


Dara Sembolü  **T** : Dara alınarak tartım yapıldığını gösterir. Dara sabitlenmemiş ise yanıp söner, sabitlenmiş ise sürekli yanar. (Sadece LCD göstergeli modellerde mevcuttur.)

Akü Sembolü:  : Akünün kullanıldığını gösterir. Yanıp sönüyorsa en kısa zamanda aküyü şarj etmek gerekmektedir. .


Ayrıca LCD göstergeli modellerde, Pil sembolünün içerisindeki 4 parçalı seviye göstergesi akünün doluluk oranını gösterir. Çerçeve görünmüyorsa cihaz adaptörden besleniyordur. Adaptörden beslenme esnasında seviye göstergeleri yanıp sönüyorsa akü şarj ediliyor demektir. Seviye göstergeleri yanık durumda ise akü şarj edilmiş demektir.

W1 ve W2 Sembolleri : Tartım esnasında kullanılmakta olan tartım aralığını gösterir. (Sadece çok aralıklı tartı aletleri için geçerlidir.) Tartı aletinin Max, Min, e değerleri için cihazın plakasına bakılmalıdır.

 Tuşu : Platform üzerine konulan yükün dara olarak kabul edilmesi için kullanılır.

 Tuşu : Platform üzerinde yük olmadığıda sıfır alır. (ağırlık göstergesinin tam sıfıra getirilmesini sağlar)



****F** Tuşu** : Ayarlar menüsüne ve benzeri ek fonksiyonlara ulaşım için kullanılır.

 Tuşu : Gösterge aydınlatmasını devreye sokup çıkarır. (Bu özellik varsa)

 Tuşu : Cihazı açmak ve kapamak için kullanılır.


İLK ÇALIŞTIRMA





Cihaz, gösterge üzerindeki tüm simgelerin yandığı bir gösterge testi ile açılır. Sonraki 10 sn. süresince göstergede geriye sayan sayılar görülür. Ardından kısa bir süre maksimum çeker ve taksimat görülür ve cihaz tartıma hazır hale gelir.

Göstergede sıfır değeri görülür.  ve  sembolleri yanar. Tartıma hazır hale gelene kadar platformun üzerine hiçbir şey konulmaması gerekmektedir.

Açılış esnasında platformun üzerinde bir yük varsa ya da platform çıkartılmış ise göstergede *n n n n n n* hata mesajı görülebilir. Servis çağırılmadan önce platformun üzeri boşaltılmalı ve cihaz kapatılıp tekrar açılmalıdır.

ÜRÜNÜN TARTILMASI









Tartılacak ürün platforma konulur.  sembolünün yanması beklenir. Göstergede ürün ağırlığı okunur.



Platformun üzerinde yükün olmadığı durumda, ağırlık göstergesinde “0.000” değerinin görülmesi,  ve  sembollerinin yanıyor olması gerekir. Göstergedeki değer sıfır değilse (ya da  sembolü yanmıyor ise)  tuşuna basılıp sıfır alınır.

DİKKAT: Platformun üzerine **kesinlikle** tartı aletinin maksimum çekerinden fazla ağırlık konulmamalıdır (Plaka üzerinde “max” ifadesi ile belirtilmiştir).

Tartılacak ürün platforma elle konulmalıdır. Yüksekten bırakma, platformun üstüne atma gibi durumlarda (ağırlık küçük bile olsa) ölçüm elemanı zarar görebilir.

DARALI TARTIM

- Darası alınmak istenen cisim yük platformuna konulur.   sembolünün yanması beklenir.
Ağırlık göstergesinde dara ağırlığı okunur.
-  **T** tuşuna basılır.
*Ağırlık göstergesinde “d̄r̄d̄” yazısının gözükmesinden kısa bir süre sonra “0.000” ağırlık değeri okunur. **NET** sembolü yanar. **T** sembolü (Sadece LCD’li modellerde) yanıp sönmeye başlar. Dara alınmıştır.*
- Tartılmak istenen ürün platforma konulur.   sembolünün yanması beklenir.
Göstergede ürünün net ağırlığı (darası çıktıktan sonra) görülür.
- Platformun üzeri boşaltılır.
  sembolünün yanması beklenir. **NET** ve  **T** sembolleri söner. Dara otomatik olarak iptal olmuştur.

NOT: Yük, platformdan kaldırılınca daranın otomatik olarak iptal olmaması için dara alırken üstüste iki kez  **T** tuşuna basılmalıdır. Bu durumda ağırlık göstergesinde “*S̄b̄, t̄*” yazısı görülür. Darayı iptal etmek için platform boşken  **T** tuşuna basılır.


LCD göstergeli modellerde  **T** Sembolü ;

Hiç YANMIYOR :Dara yok

Yanıp sönyor :Dara, ürün kaldırılınca iptal olacak

Sürekli YANIYOR :Dara alınmış, iptal etmek için platform boşken  **T** tuşuna basmak gerekir

GÖSTERGE AYDINLATMASI

Gösterge aydınlatması LCD li modeller için geçerlidir.  tuşu ile LCD gösterge aydınlatması ON, OFF veya ON_OFF konumlarına ayarlanabilir. Gösterge aydınlatması konumunu değiştirmek için

 tuşuna basılır.

Göstergede bir saniye için gösterge aydınlatmasının yeni çalışma konumu görülür.

bL On : ON konumundadır.

Aydınlatma sürekli açıktır.

bL OFF : OFF konumundadır.

Aydınlatma sürekli kapalıdır.

bL OnFF : ON_OFF konumundadır.

Aydınlatma tartım yapılırken ya da tuşa basılırken açıktır.

Yük platformdan kaldırıldığında kendiliğinden kapanır

Gösterge aydınlatması cihaz ilk açıldığında OFF konumundadır.

Göstergede sadece “-----” var ise gösterge aydınlatması kendiliğinden söner

RS232 BAĞLANTISI

Bilgisayar çıkışlı tartı aletlerinde bilgisayar bağlantı ve ayrıntıları için tartı aleti ile birlikte verilen kurulum CD’sinde “PCDemo” klasöründe bulunan “PCdemohelp_tr.pdf” dökümanına bakılabilir.

AYARLAR

- **F** tuşuna 3 saniye basarak Ayarlar menüsüne girilir.
Göstergede 2 saniye boyunca "5PŁ" yazısı ile birlikte "ana menü no" ve "alt menü no" görülür. Sonraki 2 saniye boyunca da bu alt menüye ait değer görülür.
- **F** tuşu ile sıradaki ana menüye geçilir.
- **→O←** tuşu ile sıradaki alt menüye geçilir.

On/Off tipindeki bir değeri değiştirmek için:

- **⚡T** tuşuna basılır.

Sayı tipindeki bir değeri değiştirmek için:

- **→O←** tuşuna uzun basarak sayının yanıp sönmeye başlamesi sağlanır.
- **→O←** ile değiştirilmek istenen hane seçilir
- **⚡T** tuşu ile seçili hanedeki sayı artırılır.
- **F** tuşuna basılarak yeni değer kaydedilir.
- **F** tuşuna 3 saniye basarak ayarlar menüsünden çıkılır.

NOT: Ayarlar menüsünden çıkıldıktan sonra, sağlıklı bir tartım için cihaz bir kez kapatılıp tekrar açılmalıdır.

ÖRNEK: Otomatik Sıfır Alma özelliğinin sürekli devre dışı olması için Set 1-3 değerinin "Off" yapılması gerekir. (1: ana menü no, 3: alt menü no). Bunun için:

F tuşuna 3 saniye basılır

Göstergede 2 saniye boyunca "5PŁ 1.1" yazısı, sonraki 2 saniye boyunca da Set 1 – 1'e ait değer vardır.

→O← tuşuna 2 kez basılır. 3 no.lu alt menüye geçilir. (Otomatik Sıfır Alma)

Göstergede 2 saniye boyunca "5PŁ 1.3" yazısı, sonraki 2 saniye boyunca da Set 1 – 3'e ait değer görülür.

⚡T tuşuna basarak göstergedeki değer "OFF" yapılır.

Göstergede 2 saniye boyunca "5PŁ 1.3" yazısı, sonraki 2 saniye boyunca da Set 1 – 3'e ait değer görülür.

F tuşuna 3 saniye basarak ayarlar menüsünden çıkılır, normal tartıma dönülür.

Cihaz kapatılır ve tekrar açılır

AYARLAR MENÜSÜ

(Parantez içindeki değerler fabrika çıkış ayarlarıdır.)

1.Dara

- 1.1 Dara alma dengeye bağlı** (On)
(Onaylı ise On ve değiştirilemez)
- 1.2 Küçük dara alınamaz** (On)
Geçerli daradan daha küçük dara (Negatif net değerde)
(Onaylı ise On ve değiştirilemez)

2. Sıfırlama:

- 2.1 Başlangıç sıfır aralığı kontrolü $\pm 10\%$** (On)
(Onaylı ise On ve değiştirilemez)
- 2.2 Sıfırlama tuşu aralığı kontrolü $< 2\%$** (On)
(Onaylı ise On ve değiştirilemez)
- 2.3 Sıfırlama denge bağlı** (On)
(Onaylı ise On ve değiştirilemez)
- 2.4 Otomatik sıfır alma** (On)
Gösterge 5sn. den fazla dengede ve sıfırın altında ise sıfır alınır.
- 2.5 Otomatik sıfır takibi** (On)
ON ise : Gösterge sıfır ise ve denge varsa Otomatik Sıfır Takibi yapılır..
OFF ise :Devre dışıdır..
NOT :Dara varsa otomatik sıfır takibi çalışmaz.

3. Denge:

- 3.3 Dengeye bağlı çalışma şartı** (On)
(Onaylı ise On ve değiştirilemez)

6. Güç Yönetimi Ayarları:

- 6.1 Boş kefe özel gösterge** (On)
ON ise :akülü kullanım esnasında, platform üzerinde 30 saniye boyunca yükün bulunmadığı durumda göstergede yanıp sönen bir nokta çıkar (LCD li cihazlarda "-----" görülür.
OFF ise : çalışmaz.

7. Filtreler:

- 7.1 Median Filtre** (5)
(Onaylı ise değiştirilemez. Bazı modellerde bu menü yoktur.)
Minimum değeri 1, maksimum değeri 9'dur. Farklı bir değer girilmesi durumunda tüm filtreler default değer ile çalışır.
- 7.2 Ortalama uzunluğu** (200)
(Onaylı ise değiştirilemez. Bazı modellerde bu menü yoktur.)
Minimum değeri 5, maksimum değeri 200'dür. Farklı bir değer girilmesi durumunda tüm filtreler default değer ile çalışır.
- 7.3 Minimum ortalama uzunluğu** (5)
(Onaylı ise değiştirilemez. Bazı modellerde bu menü yoktur.)
Minimum değeri 1, maksimum değeri 25'dir. Farklı bir değer girilmesi durumunda tüm filtreler default değer ile çalışır.
- 7.4 Filtre kesim iç sayım değeri**
(Onaylı ise değiştirilemez. Bazı modellerde bu menü yoktur.)

8. Kalibrasyon:

8.1 Kalibrasyon katsayısı

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir)

8.2 Maksimum çeker

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.3 Taksimat

(1)

0 : 3000

1 : 2 x 3000

2 : 3 x 3000 (Onaylı ise yok)

3 : 6000 / 7500 (Onaylı ise yok)

4 : 12000 / 15000 (Onaylı ise yok)

5 : 30000 (Onaylı ise yok)

6 : 1500

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.4 Load Cell maksimum çeker

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.5 Maksimum çeker birimi

(1)

0 : g

1 : kg

2 : ton

8.6 Cihazın kalibre edildiği yerçekim ivmesi

(9.8022)

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.7 Cihazın kullanılacağı yerçekim ivmesi

(9.8006)

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.8 Load Cell mV/V değeri

(2,0)

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

10. Bağlantı ayarları:

(Sadece Yazıcı/Bilgisayar çıkışlı modellerde etkindir.)

10.1 Haberleşme ON/OFF

(On)

ON ise :RS232 haberleşmesi aktiftir.

OFF ise :RS232 haberleşmesi yapılamaz..

10.3 Sürekli Gönderme

(Off)

ON ise :Haberleşme sürekli olarak yapılır..

OFF ise :Tartı aleti ile bilgisayar arasındaki haberleşme sürekli olma, bilgisayardan ilgili komut ile istek geldiğinde veri gönderilir.

12. Diğer:

12.1 Onaylı

(On)

(Kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.) ON yapılırsa "ONAYLI" koşuluna bağlı bütün ayarlar otomatik olarak fabrika çıkış değerine getirilir.)

12.2 Başlangıç gecikme

(10sn)

(On)

(Onaylı ise On ve değiştirilemez)

12.3 Kalibrasyon Anahtarı

(Off)

Kalibrasyon anahtarı OFF konumunda iken kalibrasyon

anahtarına bağı olan ayarlar değiştirilmez. Kalibrasyon anahtarı OFF konumundan ON konumuna alınabilmesi için parola gereklidir. **Bu işlem ile kalibrasyon anahtarı ON yapılırsa kalibrasyon sayaç değeri 1 artar, cihazın yasal kullumla ilgili mührü bozulur. (Bakınız YASAL KULLANIM UYARILARI)**

SERVİS ÇAĞIRMADAN ÖNCE YAPILMASI GEREKENLER

HATA MESAJLARI

- Er 3** : Bir süre bekleyin. Platformun üzerinde yük yok iken **↔O↔** tuşuna basın. Sorun ortadan kalkmamış ise cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
- Er 4** : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
- Er 6** : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
- Lo bAtt** : Akü (veya pil) bitti ise görülür. Tartı aleti çalışmaz. Bir an önce şarj etmelidir.
- Fuli** : Ağırlık max çekerin üzerinde.

nnnnnn : Platform(yük taşıyıcı) takılı değilken veya platformun üzerinde ağırlık varken tartı aleti açılmaya çalışılmış olabilir. Platformun üzerini boşaltın. (Platform takılı değilse yerine takın) Gerekirse tartı aleti platform üzerinde yük yok iken bir daha açın. Platformun üzeri boş iken açıldığında da bu uyarı geliyorsa telefon ile merkez servise başvurun.

SESLİ UYARILAR

Kısa bip sesi : Herhangi bir tuşa basıldığında duyulan sestir.

Çift bip sesi : İlgili işlem esnasında kullanılmayan bir tuşa basıldığını belirtir.

Uzun bip sesi : Kısa bip sesi ile aynı tonda duyulur. Çift fonksiyonlu tuşun ikinci fonksiyonunun gerçekleşeceğini bildirir.

Kısa bip ve farklı tonda uzun bip sesi: Yapılmak istenilen işin gerçekleşmediğini belirtir. Örneğin **▶** sembolü yok iken **↔T** tuşuna basılırsa duyulur, dara alınmaz.

10 Saniye Aralıklı Kısa bip sesi : Akü zayıfladığında 10 saniyede bir bip sesi çıkararak sesli uyarı verir. Aynı zamanda akü sembolü yanıp söner. Bir süre sonra akünün biteceğini ve tartım yapılamayacağını belirtir. Bir an önce adaptör bağlanması gerekmektedir. Adaptör takmadan tartıma devam edilir ise bip sesi devam edecektir, bu uyarı **F** tuşuna basılarak iptal edilebilir. Adaptörün çalışıp çalışmadığı üzerindeki kırmızı ışığa bakılarak kontrol edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Adaptör	: 220-240 VAC, 50 Hz giriş,	7,5 V DC çıkış, 10 W
Tartı aleti elektriksel özellikleri	: 7.5 V DC, 6 W	
Metrolojik özellikler	: Tartı aleti üzerindeki plakada belirtilmiştir.	
Çalışma sıcaklığı	: -10 °C ~ +40 °C	

FABRİKA VE MERKEZ SERVİS

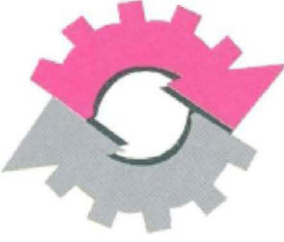
TÜM ELEKTRONİK MÜH. SAN. TİC.LTD.ŞTİ

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi 1. Yol H7 Parsel Orhanlı 34956 TUZLA/ İSTANBUL

TEL: (216) 394 25 25 FAX: (216) 394 83 82

www.temterazi.com

Not: En güncel yetkili servis bilgilerini merkez servisten telefonla öğrenebilirsiniz.



T.C.
SANAYİ VE TİCARET
BAKANLIĞI

TÜKETİCİNİN VE
REKABETİN KORUNMASI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



İHTİYARI GARANTİ BELGESİ

Bu belge 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, düzenlenmiştir.

İmalatçı ve İthalatçı Firmanın

Ünvanı : TÜM ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK
SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ
Merkez Adresi : İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
1.Yol H7 Parsel Orhanlı 34956 Tuzla
İSTANBUL/TURKEY



Telefonu : 0 216 3942525 İMZA / KAŞE :
Faksı : 0 216 3948382

Mahn
Markası : TEM

Cinsi/Modeli :
Bandrol ve Seri No :
Teslim Tarihi ve Yeri :

Garanti Süresi : 2 Yıl
Azami Tamir Süresi : 30 İş Günü

Satıcı Firmanın
Ünvanı :
Adresi :
Telefonu :
Faksı :
Fatura Tarihi ve No :
TARİH-İMZA-KAŞE :
YER :

**TÜM ELEKTRONİK
MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi 1. Yol
H7 Parsel Orhanlı 34956 Tuzla - İstanbul/Türkiye
Tel: (0216) 394 25 25 (Pbx) - Fax: (0216) 394 83 82
Tuzla Vergi Dairesi - 874 002 5672