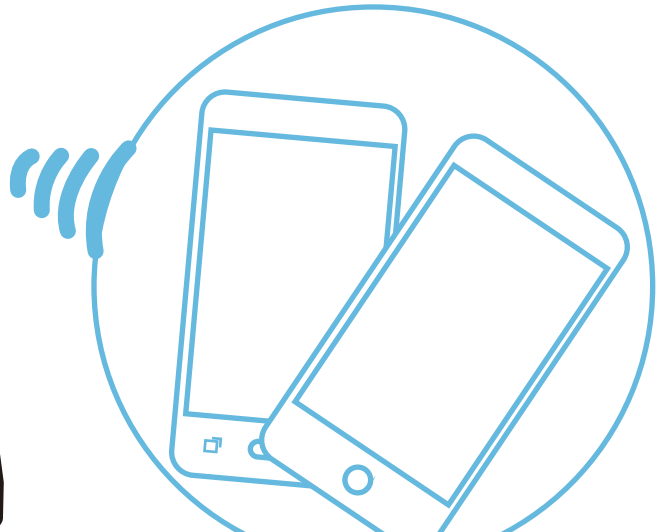
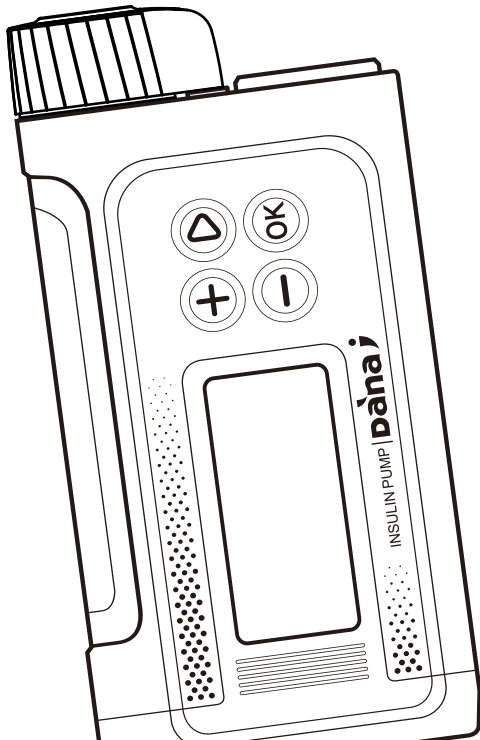


Dana-i

Hızlı rehber



Bu hızlı referans kılavuzu, Diabecare Dana-i İnsülin Pompası içindeki en yaygın ve en sık kullanılan özelliklere adım adım kılavuz olarak takip edilebilir.

'Hızlı Başvuru Kılavuzu' (QRG), IFU'ya (Kullanım Talimatı) ektir.

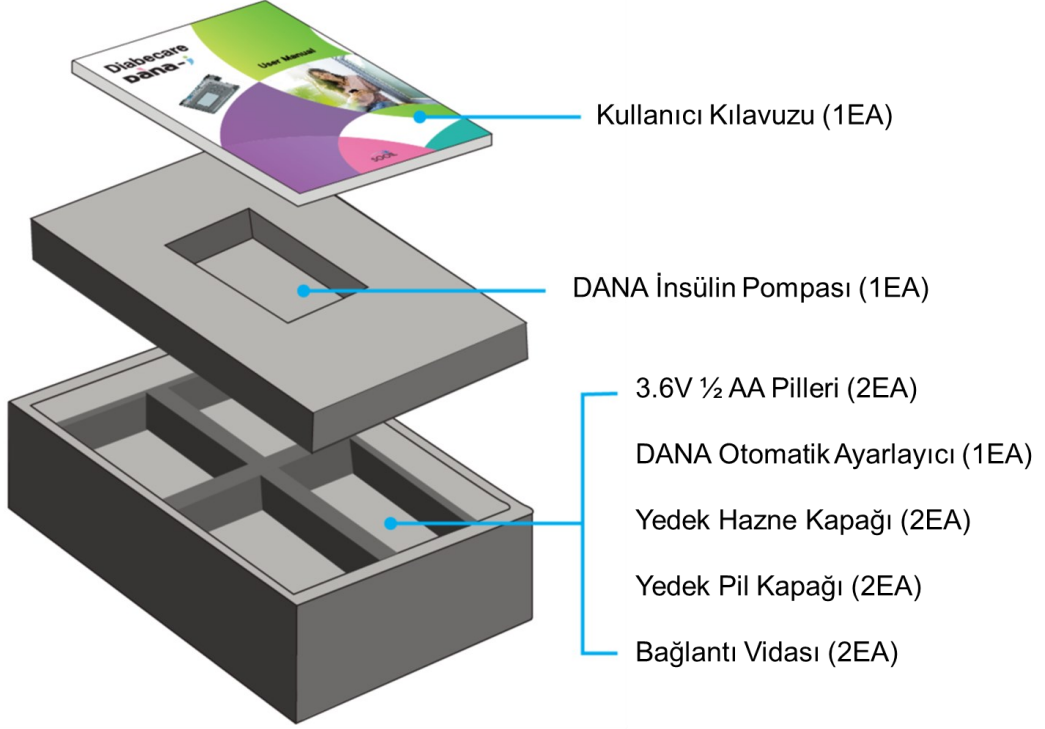
Uyarı IFU içindeki tüm önlemler ve uyarılar her zaman okunmalı ve bunlara uyulmalıdır. Diabecare Dana-i İnsülin Pompasını başlatmadan veya kullanmadan önce tüm IFU'yu okuyun.

Diabecare Dana-i İnsülin Pompasının gelişmiş özellikleri talimatı ve daha karmaşık çalışması için Dana-i Kılavuzuna başvurun.

İçindekiler

Pompa kitini açın.....	3
Pompaları tanıtımı	4
Pilin takılması ve pompanın açılması	5
Pompaları kullanmaya başlayın	6
Pompa başlangıç ekranı	7
İnsülin Haznesi Yükleme	8
Pompa Menüsünün Yapısı	10
Bazal Oranlarını Ayarlama	11
DANA pompasının kurulması ve kişiselleştirilmesi	12
DANA pompa Kurulumu – Kullanıcı Seçenekleri menüsü	13
DANA pompa kurulumu – devrenin ve CF'nin kişiselleştirilmesi	14
Hızlı Bolus - Düzeltmesiz bir Yemek Bolusu iletme	15
Düzeltme ile Gıda Bolusu İletme	16
Geçici Hız Başlatma ve Durdurma.....	17
İnsülin Pompası ile Uçuş	18

Pompa kitini açın



Not

- Paketlerinizdeki sorunların farkında olursanız, tedarikçileri veya distribütörleri ile iletişime geçin.
- Ek aksesuarlar ayrı olarak satın alınabilir.

Pompaları tanıtımı

Haznenin Yerleştirilmesi

Pilin yerleştirilmesi

Hazne Kapağı

Bağlantı vidası ile hazne yerleştirilmiştir. Kapağı açmak için saat yönünde döndürün.

Hazne Penceresi

Hazne hacmi görsel olarak doğrulanabilir.

Pil kapağı

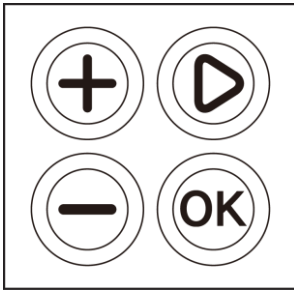
Pil yerleştirilmiştir. Kapağı açmak için saat yönünde döndürün.

Kontrol paneli

Menüde gezinmek ve ayarları ayarlamak için kullanılan dört düğmeyi içerir.

LCD ekranı

Pompa durumu, sistem özellikleri ve sistem mesajını gösterir.



Değerleri artırmak için bu tuşu kullanın



Değerleri azaltmak/bir önceki ekrana dönmek için basın



Bir sonraki menü seçeneğine gitmek için basın



Seçmek veya onaylamak için tuşuna basın

Not

Diabecare DANA-i Kullanıcı El Kitabı, Bölüm 2.1'e bakın

Pilin takılması ve pompanın açılması

Kademe 1. AAA pilleri Pompalar için hazırlayın

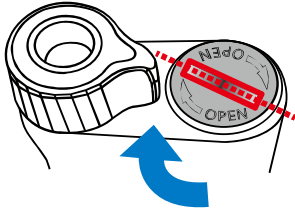
1.5V AAA Energizer® veya Duracell® Alkalin pil kullanmanızı öneririz. Pil seviyesi göstergesi doğru olmayabileceğinden lityum piller önerilmez.

Kademe 2. Pili pompalara takın.

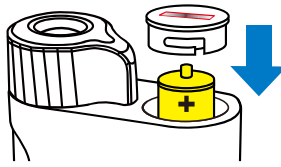
Madeni paranın kenarını pil kapağının yuvasına yerleştirin ve kapak pompa muhafazası ile yatay olarak hizalanana kadar kapağı saat yönünde 45 derece döndürün. Pili artı (+) üstte olacak şekilde takın.

Kademe 3. Pil kapağını takın.

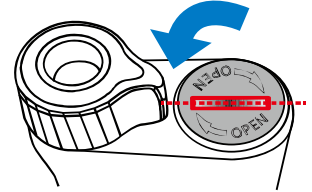
Kapağı tekrar pompaya yerleştirin ve kilitlemek için kapağı saat yönünün tersine 45 derece çevirin.



Pil kapağını açın.



Pili yerleştirin.



Pil kapağını değiştirin

Not

- Diabecare DANA-i Kullanıcı El Kitabı, Bölüm 2.2'e bakın
- Pil kapağını aşırı sıkmayın, aksi takdirde pompa veya pil kapağı zarar görebilir.
- Su/girişinin pompaya girmesini önlemek için pil kapağını kilitleyin.

Pompaları kullanmaya başlayın

Pilleri takarsanız, yükleme ekranı aşağıdaki gibi görüntülenecektir,



Ardından, üretim tarihine bağlı olarak Saat ve Tarih ayar ekranı görüntülenebilir.

Koordineli Evrensel Zaman ve Yerel Saati ayarlar

Bölgünüzdeki genel saat ve akıllı telefonunuzdaki saati gösterir.

•	ZAMAN DİLİMİ: 00
•	UTC ZAMANI
	01/01/2019 00:00
•	YEREL SAAT
	01/01/2019 00:00

Koordineli Evrensel Zaman (UTC), dünyanın saat ve zamanı düzenlediği öncelikli saat standardıdır.

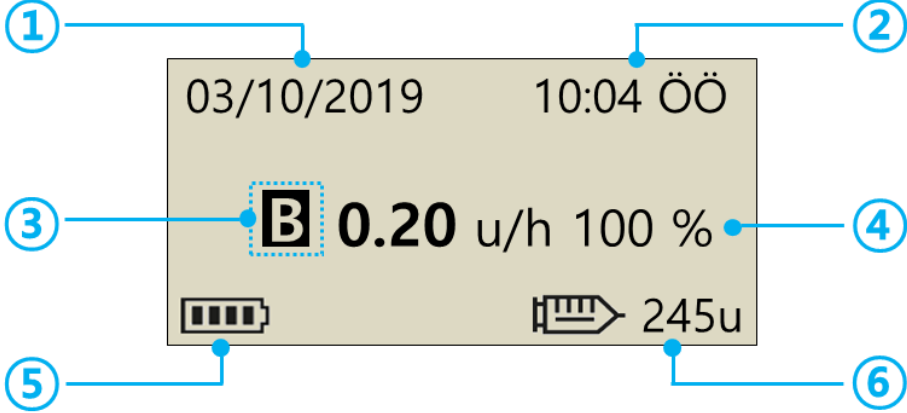
Yalnızca **YEREL saati ayarlamalısınız. SAAT DİLİMİ**, ülkeye göre üretici tarafından önceden ayarlanır.

Not

- Diabecare DANA-i Kullanıcı El Kitabı, Bölüm 3.1'e bakın
- Pompaları kullanmadan önce Saat ve Tarihi ayarladığınızdan emin olun.
- Doğru bazal insülin dağılımını sağlamak ve pompa fonksiyonlarının doğru bir kaydını tutmak için pompanızda doğru saat ve tarihi ayarlamak gereklidir.
- Farklı bir SAAT DİLİMİNE geçerseniz, saat dilimini değiştirmeniz gerekebilir.
- SAAT DİLİMİ farklıysa, tedarikçileri veya distribütörleri ile irtibata geçin.
- Saat ve Tarih yalnızca Doktor Modunda ayarlanabilir, dağıtıcınızla veya sağlık uzmanınızla iletişime geçin.

Pompa başlangıç ekranı

Bu resim, Dana-i ana/başlangıç ekranında görüntülenenleri gösterir.



- | | |
|---|---|
| ① Tarih | ② Mevcut Zaman |
| ③ Mevcut bazal oran birim/saat. Yanıp sönme, bazalın aktif olduğunu B gösterir | ④ Bazal oran yüzdesi. (%100'ü geçici aktif hız olmadan normal bazal bolustur) |
| ⑤ Pil Durumu | ⑥ İnsülin kalan hacim |

Not

Diabecare DANA-i Kullanıcı El Kitabı, Bölüm 2.3'e bakın

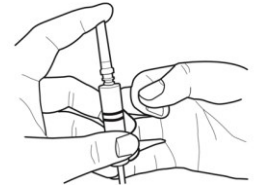
İnsülin Haznesi Yükleme

Hazırlık - başlamadan önce hazırlanması gerekenler

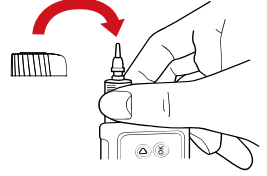
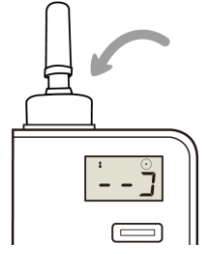
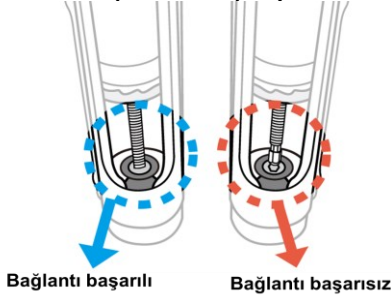
- Analog İnsülin (oda sıcaklığı)
- DANA Haznesi (3ml)
- Otomatik Ayarlayıcı
- Bağlantı Vidası
- DANA İnfüzyon Seti ve AlcohoSwab (gerekirse)
- DANA İnsülin Pompası

Prosedür

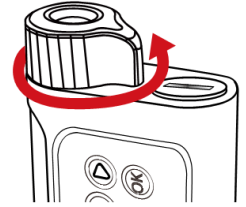
1. İnsülin Haznesinin alt (arka) ucundaki yuvarlak kapağı sökün ve atın. İnce beyaz plastik kapağı haznenin içinden çıkarın (bir kez insülin ile doldurulmuş olarak kullanmak için bir kenara koyun).
2. Hazne plancer haznesini sıkıca tutun – bağlantı vidasını takın, sıkıca oturduğundan ve dişlerin hizalandığından ve birbirine geçtiğinden emin olun.
3. Bağlantı vidasını (ve haznenin namlusunu) insülin ile doldurmaya hazır olacak şekilde üst kısma itin. Bu işlem, çift O-ringin serbestçe hareket etmesini sağlar ve pompa içinde bir tıkanıklığa neden olmaz.
4. İğnenin koruyucu kapağını çıkarın ve 3 ml'lik oda sıcaklığındaki insülin şişesine yerleştirin.
5. İğne koruyucu kapağı kullanarak – insülin pistonunu aşağı doğru itin, böylece insülin yavaşça DANA 3ml haznesine itilir. Bağlantı vidasını ve namluyu çekerek son parçayı dışarı çıkarın.
6. Şeffaf iğne koruyucu kapağını iğnenin üzerine geri yerleştirin. Hava kabarcıklarının haznenin üstüne çıkmasını sağlamak için hazneye parmağınızla hafifçe vurun. Haznedeki hava kabarcıklarını gidermek için planceri hafifçe yukarı itin.
7. İğneyi haznedeki çıkarmak için çevirin ve çekin ve haznenin üstünü kapatmak için daha önce bir kenara koyduğunuz küçük beyaz plastik tıpayı kullanın.



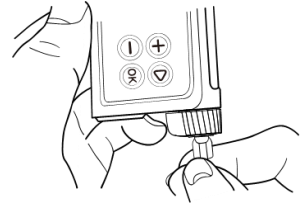
8. Hazneyi Otomatik Ayarlayıcının içine sokun. (hazne Otomatik Ayarlayıcının üstünden taşacaktır)
9. Ölçüm işlemine başlamak için Otomatik Ayarlayıcı üzerindeki butona basın. Hazne aşağı inecek ve sonra hacmi sayacaktır.
10. Hazneyi Otomatik Ayarlayıcıdan sökün. (Yavaş hareket edin ve pistonu hareket ettirmeyin veya bağlantı vidasını ayarlamayın).



“Click”



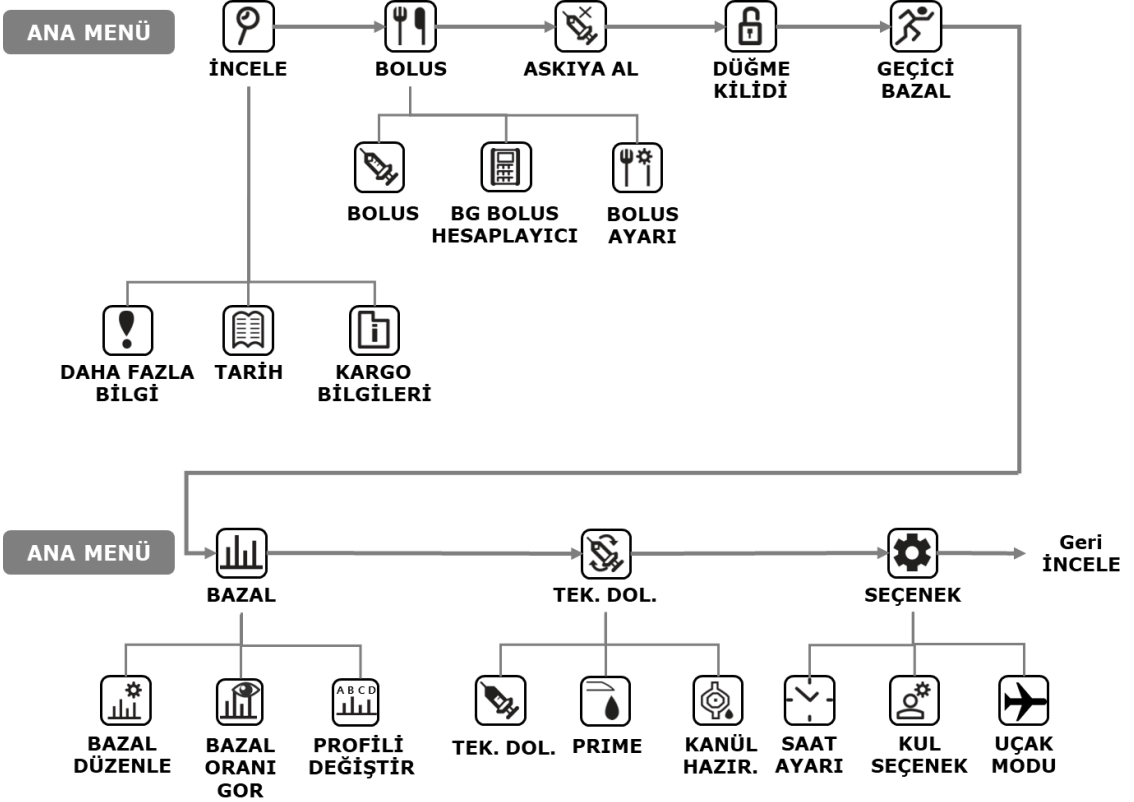
11. Hazne kapağını pompa muhafazasıyla yatay olarak hizalayın ve kapak "klik" sesi ile kilitleneneye kadar 45 derece saat yönünde çevirin.
12. Pompa otomatik olarak doğru dolum hacmini gösterecektir. Kaydetmek için Tamam düğmesine basın ve Yeniden Doldurma - Prim menüsüne gidin ve yeni İnfüzyon seti tüpünü pompaya takın. Hazırlamayı başlatın...
13. Tüp insülinle dolu olduğunda ve tüpte görünür hava kabarcıkları olmadığında hazırlamayı durdurun veya askıya alın. (-) tuşunu kullanmak hazırlamayı duraklatır. (5cm insülin tüpü = 1 ünite insülin)
14. Bir Teflon (plastik) kanül kullanıyorsanız, birincil kanül menüsünü seçin, bu, kanül içine yerleştirildikten ve tüp takıldıktan sonra boş iğneyi doldurur.






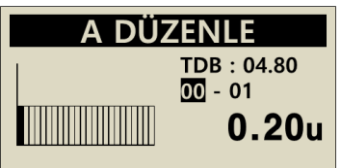
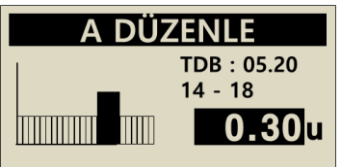
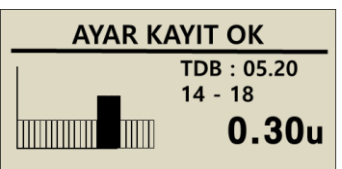





Not

- Diabecare DANA-i Kullanıcı El Kitabı, Bölüm 4'e bakın
- Bağlantı vidası çok kısaysa, pompa motoru ile birleşmez ve insülin dağıtımı başarısız olur.
- İnsülin pompası, bağlantı vidası da dahil olmak üzere ayarlı haznenin uzunluğu 82±1 mm (3.2 inç) ise normal olarak çalışır.
- Kapağı "klik" sesi ile kilitleyin veya kilit açılmayabilir.



Pompa Menüsünün Yapısı



Bazal Oranlarını Ayarlama





 <p>ANA MENÜ</p> <p>BAZAL</p>	Ana menüden 'BAZAL' seçeneğini seçin
 <p>BAZAL</p> <p>BAZAL DÜZENLE</p>	'BAZAL' menüsünden 'BAZAL DÜZENLE' seçeneğini seçin
 <p>BAZAL DÜZENLE</p> <p>A PROFİLİNİ DÜZENLE</p>	Mevcut Bazal profilini onaylayın.
 <p>A DÜZENLE</p> <p>TDB : 04.80 00 - 01 0.20u</p>	Değiştirilen veya değiştirilen bölüm (dönem) için başlangıç ve bitiş zamanını ayarlayın. (Not: TDB = Toplam Günlük Bazal)
 <p>A DÜZENLE</p> <p>TDB : 05.20 14 - 18 0.30u</p>	Ardından, seçilen süre için Bazal oranı (u/saat) ayarlayın.
 <p>AYAR KAYIT OK</p> <p>TDB : 05.20 14 - 18 0.30u</p>	 Kaydetmek için düğmesine bastığınızda, bir 'AYAR KAYIT OK' ekranı görünür. Ayarlamayı bitirmek için  tuşuna basın veya  bir sonraki Bazal oranını ayarlamak için başlangıç zamanına gitmek için tuşuna basın.
 <p>A DÜZENLE</p> <p>PROFİL A DEĞİŞTİRİLDİ</p>	Değişiklikleri onaylamak için, 

DANA pompasının kurulması ve kişiselleştirilmesi




	Ana menüden 'SEÇENEK' seçeneğini seçin
	'Ayar' menüsü içinden 'KUL SEÇENEK'ni seçin

'KUL SEÇENEK' menüsünde kişiselleştirilebilecek ve yapılandırılabilir 14 seçenek vardır. Bu seçenekler bireysel tercihlere özgüdür – bip sesi veya titreşim gibi pompa uyarıları ve 12 veya 24 saat formatında saat gösterimi gibi?

Not – tüm seçenekler arasında gezinmek gerekir (hiçbir değişiklik yapılmaya bile ve yapılandırılmış seçenekleri kaydetmek için 'Çıkış' seçeneğini seçerek ve 'EVET' seçeneğini onaylayarak tüm değişiklikleri onaylayın.

Seçilen seçeneklerden herhangi birini ayarlarken veya değiştirirken,  veya  tuşu seçilen seçeneği değiştirir.  Tuş bir sonraki seçeneğe geçer. seçenek (15) çıkışından çıkışı  onaylar.

DANA pompa Kurulumu – Kullanıcı Seçenekleri menüsü

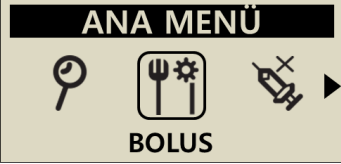


Sağ üstteki  düğme bu menüden geçer  veya bireysel seçeneği  değiştirir. Değişiklikleri/tüm değişiklikleri kaydetmek için alttaki Çıkış düğmesini tıklatın.

1. **Saat göstergesi** 12 veya 24 saat
2. **Button Kaydırma** Açık veya Kapalı – düğmeyi basılı tutarak seviyeleri değiştirin veya karbohidratı çevirin – hızlıca kaydırma.
3. **Bip** Açık veya Kapalı – bu bireysel anahtar depresyon bip sesidir
4. **Alarm** Sesi, Titreşim veya Her İkisi
5. Uyku moduna geçmeden önce LCD ekranın etkin kalması için LCD **Açık** Süresi
6. **Arka ışık açık** LCD arka ışık açık kaldığı süre (aradaki düğme basımı)
7. **Dil** Pompa işletimi ve menüsü için varsayılan dil seçenekleri
8. **Glikoz Ünitesi** mmol/L veya mg/dL – menşe ülkeye bağlı olarak genellikle varsayılan ayar
9. Hiçbir düğmeye basılmaması nedeniyle pompa alarmlarından önce **Kapatma** Süresi uyarı. Alarm onaylanmazsa – bazal askıya alınır
10. **Düşük Hazne** Alarm için kişiselleştirilmiş düşük ses seviyesi, 10u artışlarla 10, 20 30 ünite
11. **Şifre** Pompanın kilidini açmak için şifre değişikliğini etkinleştirir
12. **Kanül Hacmi** Dolum kanülü için önceden ayarlanmış hacmin önceden ayarlanmasını sağlar (maksimum 0.9 birim)
13. **Oranı Değiştir** Pompa haznesindeki insülin hacmini değiştirin.
14. **İdeal BG** İdeal/Hedef BG değeri 'BG Bolus Hesaplayıcı'dan alınmıştır.
15. **Çıkış** Yapılan tüm değişiklikleri kaydetmek için bunu kullanın

DANA pompa kurulumu – devrenin ve CF'nin kişiselleştirilmesi

CIR = **C**arbohydrate to **I**nsulin **R**atio (Karbohidrat İnsülin Oranı)


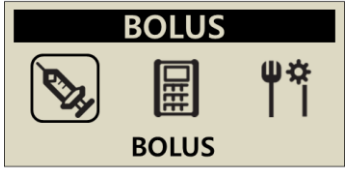
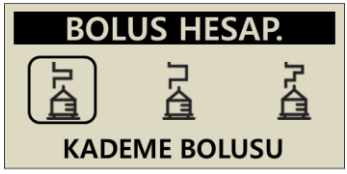


CF = **C**orrection **F**actor (Düzeltilme Faktörü)

 <p>ANA MENÜ</p> <p>BOLUS</p>	Ana menüden 'BOLUS' seçeneğini seçin
 <p>BOLUS</p> <p>BOLUS AYARI</p>	Bolus Seçeneği menüsünden 'BOLUS AYARI' seçeneğini seçin
 <p>BOLUS AYARI</p> <p>9. ÇIKIŞ</p> <p>▶ 1. CIR/CF AYARI</p> <p>2. UZAT. BOLUS:KAPALI</p>	AYAR menüsünden ilk seçenek = 'CIR/CF' seçeneğini seçin. Günün her belirli saati için CF ve devre oranlarını ayarlayın ve kişiselleştirin.

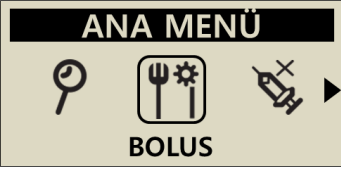

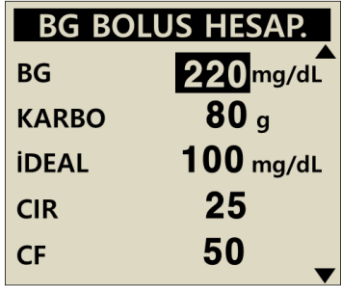


Bir Sağlık Uzmanı ve/veya İnsülin Pompası eğitmeni, DANA 'Dr. Modu' içindeki bazı ek ayarları yapılandıracaktır. Bunlar arasında günlük, saatlik ve bolus maksimumları, Bazal ve Bolus artışları, azalan oran (aktif insülin süresi) ve hedef veya İdeal BG bulunur.

Hızlı Bolus - Düzeltmesiz bir Yemek Bolusu İletme

(Bu bolus, kalan Aktif İnsülini göz ardı eder)

 <p>ANA MENÜ</p> <p>BOLUS</p>	<p>Ana menüden 'Bolus'u seçin</p>
 <p>BOLUS</p> <p>BOLUS</p>	<p>Düzeltilme dozu eklemeyen ve Aktif İnsülin dozunu azaltmadan standart bir gıda bolusu sunmak için 'Bolus'u seçin.</p>
 <p>BOLUS HESAP.</p> <p>KADEME BOLUSU</p>	<p>Kullanıcı seçeneklerinde etkinleştirilirse (Uzatılmış bolus), pompa bir dizi bolus türü sunacaktır.</p> <ol style="list-style-type: none">1. 'Kademe' standart bir bolustur.2. 'Uzatılmış', bolusun uzun bir süre boyunca iletilmesini sağlar.3. 'Çift Kalıp' yukarıdaki bolus tiplerinin her ikisinin bir kombinasyonudur.
 <p>BOLUS İLETİLSİN Mİ?</p> <p><input type="checkbox"/>:NO <input type="checkbox"/>OK:EVET</p>	<p>İletimi başlatmak  için seçin.</p>

Düzeltilme ile Gıda Bolusu İletme

 <p>ANA MENÜ</p> <p>BOLUS</p>	Ana menüden 'BOLUS' seçeneğini seçin.												
 <p>BOLUS</p> <p>BG BOLUS HESAPLAYICI</p>	Bolus menüsünden 'BG BOLUS HESAPLAYICI' seçeneğini seçin.												
 <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">BG BOLUS HESAP.</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG</td><td>220 mg/dL</td></tr><tr><td>KARBO</td><td>80 g</td></tr><tr><td>İDEAL</td><td>100 mg/dL</td></tr><tr><td>CIR</td><td>25</td></tr><tr><td>CF</td><td>50</td></tr></tbody></table>	BG BOLUS HESAP.		BG	220 mg/dL	KARBO	80 g	İDEAL	100 mg/dL	CIR	25	CF	50	Yemeğe gerçek BG ve gram karbohidrat girin. Bir sonraki ekran, önceden programlanmış İdeal BG, Karb - İnsülin oranını ve Düzeltilme faktörünü gösterir. Bunların her biri, ayarları onaylamak için değiştirilebilir veya (Tamam) seçilebilir. Pompa önerilen dozu hesaplar. (G + C - A) Bu, değişiklik gerekirse yukarı veya aşağı ayarlanabilir.
BG BOLUS HESAP.													
BG	220 mg/dL												
KARBO	80 g												
İDEAL	100 mg/dL												
CIR	25												
CF	50												
 <p>BOLUS İLETİLSİN Mİ?</p> <p><input type="checkbox"/>:NO <input checked="" type="checkbox"/>:EVET</p>	İletimi başlatmak  için seçin.												




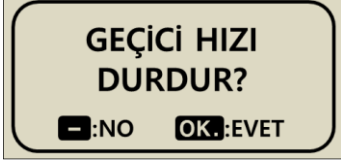

DANA İnsülin Pompaları, Kan Glikozunu mmol/L veya mg/dL olarak gösterecek şekilde ayarlanmıştır – satıldıkları bölgeye bağlı olarak, bazı bölgelerde seçenek 'kullanıcı seçeneği menüsü' içerisinde değiştirilebilir.

Geçici Hız Başlatma ve Durdurma

Yeni bir geçici oran başlatma

 <p>ANA MENÜ</p> <p>GEÇİCİ BAZAL</p>	Ana menüden 'GEÇİCİ BAZAL' seçin.
 <p>GEÇİCİ BAZAL</p> <p>1 SA. 150%</p>	İstenen geçici oranının süresini ve standart bazal oranın yüzdesini seçin. Örn: %150, standart oranda %50'lik bir artıştır. %80, standart hızda %20'lik bir düşüştür
 <p>GEÇİCİ HIZI BAŞLAT?</p> <p>☐:NO OK.:EVET</p>	GEÇİCİ ORANINI başlatmak  için seçin

Bir geçici oranın durdurulması


 <p>ANA MENÜ</p> <p>GEÇİCİ BAZAL</p>	Ana menüden 'GEÇİCİ BAZAL' seçin.
 <p>GEÇİCİ BAZAL</p> <p>00:35 00:25 150%</p>	GEÇİCİ DURUM ekranı görüntülenir, GEÇİCİ ORANINI DURDURMAK  için basın.
 <p>GEÇİCİ HIZI DURDUR?</p> <p>☐:NO OK.:EVET</p>	 ile 'GEÇİCİ HIZI DURDUR' özelliğini onaylayın.


İnsülin Pompası ile Uçuş



1. Uçuştan önce pompayı doldurun.
 - a. Haznede hava olmadığından emin olun.
 - b. Sadece 1 veya 2 gün boyunca yeterli insülin yükleyin (tercihen sadece yaklaşık 1 ml).
2. Hava aracı kalkarken– pompayı ½ saat veya seyir irtifasına ulaşıncaya kadar ayırın.
3. Hava aracı inişi öncesinde– pompanın bağlantısını kesin ve yeniden bağlamadan önce tüp sistemini bir kez indirdikten sonra hazırlayın.
4. Her zaman bol miktarda malzeme ve yedek insülin taşıyın.
5. Havada acil bir durum olması ve oksijen maskelerinin düşmesi durumunda pompayı ayırın. Uçaktan ayrıldıktan sonra veya normal kabin basıncına ulaşıldığında yeniden bağlanın.
6. İnsülin Pompası kullanılmasını tavsiye eden bir sağlık raporu alın.
7. BG seviyelerini sık sık test ettiğinizden emin olun – özellikle uzun mesafeli uçuşlarda.
8. Tüm uçuşlarda erişilebilir bagajlarda sıvı olmayan hipo tedavi uygulanır.
9. Kapsamlı seyahat sigortası yaptırın ve şeker hastalığını kapsadığından ve insülin pompası taktığından emin olun ve poliçede belirtildiğinden emin olun.
10. Seyir irtifasında pompa zamanını bir kez varış zamanına değiştirin – Bunu ardışık uzun mesafeli uçuşlarla her ayrı uçuş için tamamlayın.
11. En az bir yedek glikoz sayacı, piller ve test şeritleri alın. Glikoz ölçerdeki süreyi pompa ile aynı zamanda değiştirin.
12. Ayrılmadan önce, seyahat ettiğiniz her varış noktasından nasıl malzeme alacağınızı öğrenin. Gerekli olması halinde, evde bulunan birinin hangi malzemelerin ve ilaçların gerekli olduğunu tam olarak bildiğinden emin olun ve gerekirse ekstra malzeme yükleyebilmeleri için düzenlemeler yapın.



 **SOOIL Development Co., Ltd.**
62, Yonggu-daero 2325beon-gil,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
16922, Republic of Korea

 **MT Promedt Consulting GmbH**
Ernst-Heckel-Straße 7, 66386 St.
Ingbert, Germany

Diabecare **Dána-i**

IUQ-130-TR (rev.0_230731)

SOOIL DEVELOPMENT CO., LTD