

INTELECT[®] MOBİL 2
BİR SONRAKİ NESİL
ELEKTROTERAPİDE



INTELECT® MOBİL 2

ELEKTROTERAPİDE YENİ NESİL

Intellect® Mobile 2, fiziksel tıp yöntemlerinde yeni nesildir, sezgisel tasarımı akıllıdır ve özellikleri, kullanılabirliği ve basitliği, Intellect Mobile 2'yi günümüzün modern uygulamaları için tercih haline getirmiştir.

Mevcut klinik uygulamalar çerçevesinde geliştirilen yerleşik önerilen protokol ayarları sayesinde Intellect Mobile 2'nin kullanımı ve kurulumu kolaydır.

Intellect Mobile 2, hastaya durumunu ve tedavi yolunu görsel olarak açığıklaştıran, kolayca erişilebilen yüksek çözünürlüklü bir anatomik kütüphaneye sahiptir.

Akıllı Bluetooth modülü ve intellect Connect Uygulaması , Intellect Mobile 2 cihazına veri indirme, rapor oluşturma ve uygulama dahilindeki ek cihazlara tedavi verilerini yükleme yeteneği kazandırır. Intellect Connect Uygulaması , hasta verilerinin toplanması na ve Intellect Connect'e hazırlanmış tüm cihazlar arasında paylaşılması na olanak tanıyacaktır.



ANA ÖZELLİKLER

TASARIM YOLUYLA YENİLİK VE BASİTLİK



BÜYÜK GRAFİKLİ RENKLİ DOKUNMATİK EKREN

Sezgisel kullanıcı arayüzüne ve kapsamlı anatomik kütüphaneye erişim için yüksek çözünürlüklü 7" kapasitif dokunmatik ekran. Elektrotların yerleştirilmesine ilişkin öneriler ve ultrason aplikatörünün yerleştirileceği alanlar, kullanıcıyı kolay ve bulunması kolay kılavuzlar sunar. Dokunmatik ekran ayrıca bireysel tedavinin ilerleyişi hakkında gerçek zamanlı bilgi ve tedavi bittikten sonra bir özet verir.



YENİ

ULTRASON APLİKATÖR

Ele uygun ergonomik tasarımı geliştirilmiş bağlantı algı lama ve izleme.

ERGONOMİK DİZAYN

Her türlü terapi ofisine sıracak yeni çağdaş modern tasarımı, ancak cihazın hastanın kendi evinde kullanımı kolay ve basit ve rahat hale getirecek kadar entegre pil seçeneğiyle yeterince çok yönlü.



MOBİL

Ergonomik yapıyla hafif cihaz tasarlanmıştır tutamak ve isteğe bağlı entegre pil, ev ziyaretlerinde şebeke kablolarını taşıma ihtiyacını ortadan kaldırır. Cihazın güvenli bir şekilde taşınması için isteğe bağlı özel taşıma çantası mevcuttur ve güvenli bir şekilde.

EV KULLANIMI

Intelect® Mobile 2, IEC ile uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır 60601-1-11 ve hastaların tedavisinde kullanılabılır hem kendi evinizin hem de terapist ofisinizin olması esneklik sağlar ve hem klinisyen hem de hasta için çok yönlülük.

WINDOWS 10 UYGULAMASI

Intelect'e akıllı bir Bluetooth modülünün eklenmesi

Mobile 2 ve Intelect Connect Uygulamasını kullanması sağlar: Hasta verilerinin işlenmesinde ve işlenmesinde büyük esneklik, Hasta tedavi verilerinin ve protokollerinin dışa aktarılması için izin verilmesi cihazdan PC'ye yalnızca üretim yapma olanağı sağlamla kalıyor raporları yanı sıra tedavilerin ve hasta verilerinin de aralarında paylaşılması bir muayenehanede ve sahada birden fazla Intelect Mobile 2 cihazı diğer akıllı özellikli Chattanoogaoga cihazlarıyla yakın gelecekte.



OPSİYONEL SEPETE (OPSİYONEL VAKUM ÜNİTESİ)

Tüm aksesuarların rahat ve cihazdan kolayca erişilmesini sağlayan depolama çekmeceli isteğe bağlı araba, büyük tekerlekler arabanın ve cihazın ofiste kolayca hareket ettirilmesine olanak tanıyarak, kullanıcıların izin vermek için vakum ünitesinin eklenmesi Elektroterapiye vakum.



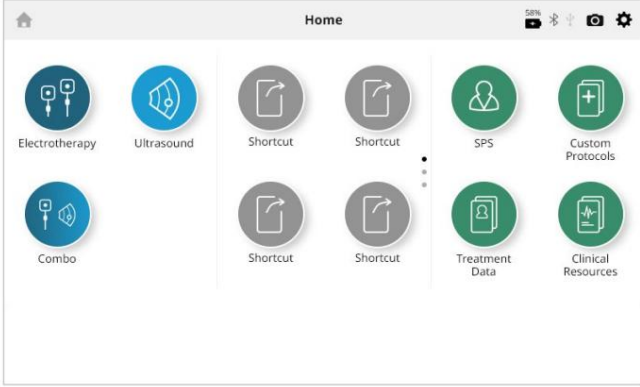
Intelect Connect Uygulamasını şuradan ücretsiz indirin:
www.chattanoogaogarehab.com

ANAHTAR ÖZELLİKLER - ARAYÜZ

Intelect® Mobile 2, terapistler düşünülerek tasarlanmış yeni nesil sezgisel ve akıllı kullanıcı arayüzü sunar.

AKILLI ARAYÜZ

Cihaz üzerindeki düğmeler ve Modalite aksesuarları için bağlantı noktaları cihazın veya bağlantı noktasının durumunu gösteren etkileşimli ışıklara sahiptir.



Hİ ÇÖZÜMLÜK ANATOMİK KÜTÜPHANE

Basit açılımaya izin veren bir dizi patolojiyi gösterir hastaya koşullar ve tedavi.



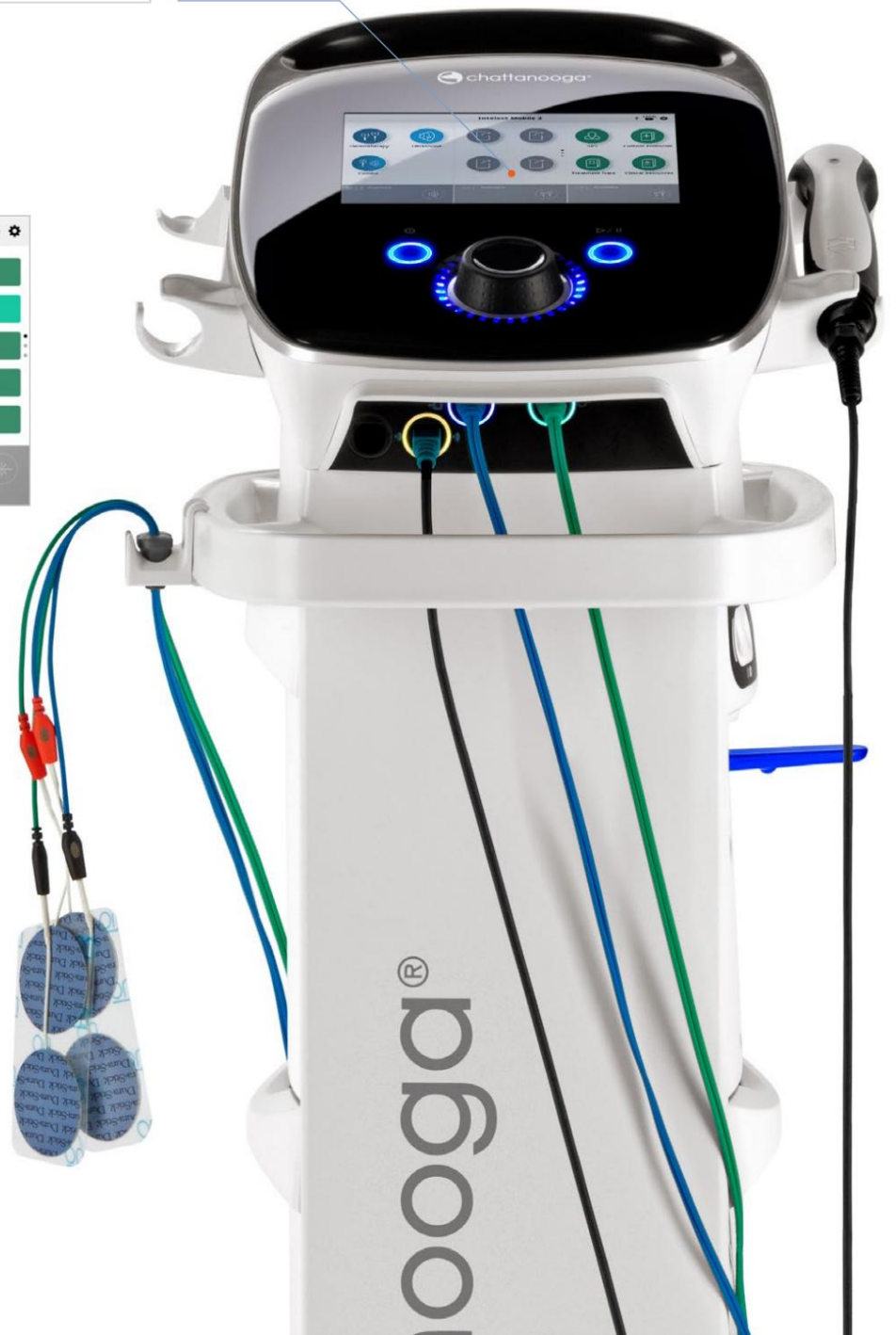
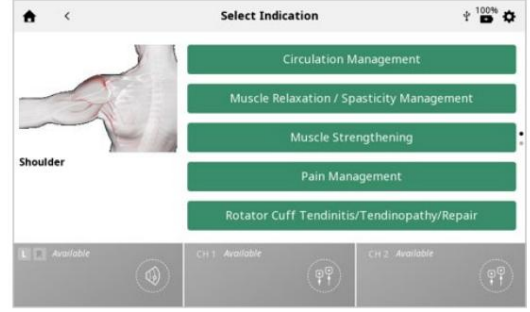
GELECEĞE KAYITLI TEKNOLOJİ

Intelect Mobile 2 aşağıdaki özelliklerle tasarlanmıştır: yazılım güncelleme yeteneği ek işlevsellik eklenecektir. Ücretsiz yazılım yükseltmeleri sunulacak chattanoogarehab.com web sitesinde nasıl yapılabileceği na dair basit talimatlarla birlikte yükseltmeleri gerçekleştirin ve güncellenenlere erişin herhangi bir yazılımı içeren ürün kılavuzları cihazda iyileştirmeler.

ÖNERİLEN PROTOKOL AYARI

Kullanıcıya cihazın fonksiyonlarını ve her terapiyi ayarlama yardımcı olur; ayarlar mevcut klinik uygulamaya dayanmaktadır.

Önerilen protokol ayarları (SPS), özel tedavi rejimleri oluşturacak şekilde değiştirilebilir ve özel bir protokol olarak kaydedilebilir.



BELİRTEÇLER

STİM

ONLARCA

- KRONİK AĞRININ SEMPTOMATİK HAFİFLENMESİ (1)
- AMELİYAT SONRASI AĞRININ YÖNETİMİ (2)

NMES

- KAS YENİDEN EĞİTİMİ (3)
- YEREL KAN TEDARİĞİNİN ARTIRILMASI (4)
- KAS SPAZMLARININ RAHATLANMASI (5)
- HAREKET ARALIĞININ KORUNMASI/ARTTIRILMASI (6)

ULTRASON

- KAS SPASMANDAN AĞRILARIN GİDERİLMESİ (7)
- ORTAK SÖZLEŞMELERDEN AĞRILARIN GİDERİLMESİ (8)
- BAĞ İLE İLİŞKİLİ AĞRILARIN GİDERİLMESİ (9)
- BURKULMA, TENDİNİT VE KAS SPAZIMI (10)



KLİNİK BİLGİLER

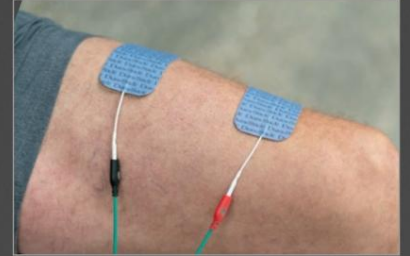
1. Kompleks bölgesel ağrı sendromlu hastaları n tedavisinde transkütanöz elektriksel sinir stimülasyonunun etkinliği: Randomize, çift kör, plasebo kontrollü prospektif bir çalı şma. Bilgili A, Çakır T, Doğan ŞK, Erçalı k T, Filiz MB, Toraman F Kası m 2016
2. Total Diz Artroplastisi Sonrası Duyusal Düzeyde ve Konvansiyonel Motor Düzeyde Nöromusküler Elektriksel Uyarı ları n Kuadriseps Gücü Üzerindeki Etkisinin Karşı laştı rı lması : Prospektif Randomize Tek Kör Bir Çalı şma. Yoshida Y, Ikuno K, Shomoto K.Aralı k 2017
3. ÖÇB Cerrahisinden Sonra Erken Hareket Üzerine Uygulanan Nöromusküler Elektriksel Stimülasyon. Labanca L, Rocchi JE, Laudani L, Guitaldi R, Virgulti A, Mariani PP, Macaluso A. Mart 2018
4. Ön çapraz bağ rekonstrüksiyonundan sonra elektrostimülasyonun efüzyon, şişme ve ağrı iyileşmesi üzerindeki etkilerini inceleyen randomize kontrollü bir çalı şma: pilot çalı şma. Ediz L, Ceylan MF, Türktaş U, Yanrı ş I, Hiz O Ekim 2011
5. İnsan kasları ndaki kramp duyarlı lı ğı nı etkili bir şekilde azaltmak için umut verici bir yaklaşı m: randomize, kontrollü bir klinik çalı şma. Behringer M, Moser M, McCourt M, Montag J, Mester J. Nisan 2014
6. İnme sonrası gleno humerus subluksasyonunu azaltmada biceps uzun başı na elektrik stimülasyonunun etkisi. Manigandan JB, Ganesh GS, Pattnaik M, Mohanty P.Ocak 2014
7. Termal ultrason üst trapezius kasları ndaki tetik noktaları n doku sertliğini azaltı r. Draper DO, Mahaffey C, Kaiser D, Eggett D, Jarmin J. Nisan 2010
8. Terapötik Ultrason Uygulamaları na Genel Bakı ş ve güvenlik hususları . Miller,D., Smith, N., Bailey, M., Czarnota, G., Hynynen, k. ve Makin I 2012
9. Miyofasyal ağrı sendromunun tedavisinde uygulanan düşük, orta ve yüksek doz ultrason tedavisinin etkinliğinin karşı laştı rı lması . Modern Romatoloji 24, 2014.
10. Whiplash Travmatik Akut ve Subakut Evrelerde Ağrı ve Eklem Hareketliliğinde Terapötik Ultrasonun Etkinliği. Ruiz-Moliner C, Jimenez-Rejano JJ, Chillon-Martinez R, Suarez-Serrano C, Rebollo-Roldan J, Perez-Cabezas V Eylül 2014

INTELECT® MOBILE 2 SERİSİ



STIM

Intelect® Mobile 2 STIM, isteğe bağlı bir araba ile veya bu araba olmadan kullanılabilen ve bir Vakum modülünün dahil edilmesine olanak tanıyan bir elektroterapi sistemidir. Intelect Mobile 2 stim, terapistin çoklu tedavi seçeneklerine olanak tanıyan yaygın olarak kullanılan dalga formları tarafından oluşan bir seçkiye sahiptir; bu dalga formları, kullanıcı arayüzünden kolayca seçilir ve seçilen tedavi alanı için elektrot yerleşimine ilişkin yönergeler de verilir. Bu ekipman yalnızca lisanslı bir tıp doktorunun reçetesi ve gözetimi altında kullanılmalıdır.



ULTRASON

Intelect Mobile 2 ULTRASOUND, isteğe bağlı Arabayla veya Arabasız olarak kullanılabilen bir ultrason terapi sistemidir. Intelect Mobile 2 Ultrasound, 1 veya 3 MHz'de çift frekanslı Ultrason, Darbeli veya sürekli görev döngüleri (%10, %20, %50 ve %100) sunar. İsteğe bağlı ek başlıklarla birlikte 5 cm²'lik bir ultrason aplikatörüyle birlikte verilir. Tedavi alanına ilişkin yönergeler kullanıcı arayüzünde mevcuttur. Bağlanma tespiti, aplikatörün arkasındaki LED aracılığıyla işitsel olarak (varsayılan olarak açılı olarak ayarlanmıştır) veya görsel olarak izlenebilir; tedavi süresi göstergesi, kafa ayrıldığında duracaktır, böylece zaman aralığı boyunca iletilen ultrason tedavisi miktarı doğru bir şekilde ölçülür ve tekrarlanabilir. Bu ekipman yalnızca lisanslı bir tıp doktorunun reçetesi ve gözetimi altında kullanılmalıdır.



KOMBO

Intelect Mobile 2 COMBO, bir Vakum modülünün dahil edilmesine olanak tanıyan, isteğe bağlı bir Araba ile veya bu Araba olmadan kullanılabilen, iki kanallı bir elektroterapi, ultrason terapi ve Kombo sistemidir. Kombinasyon terapi için kullanılabilen 5 dalga formu dahildir: Girişimsel, VMS, Yüksek Volt, Asimetrik bifazik TENS ve Simetrik bifazik TENS, tamamen işlevsel 1 ve 3 MHz ultrason frekansları ve iki kanallı elektriksel stimülasyon çıkışı vardır. Bu ekipman yalnızca lisanslı bir tıp doktorunun reçetesi ve gözetimi altında kullanılmalıdır.



TEKNİK BİLGİLER

GİRİŞ: 100-240V AC, 1,0 - 0,42A, 50/60 Hz

ELEKTRİK SINIFI: Sınıf II

ÇALIŞMA ŞEKLİ: Sürekli



ELEKTRİK TİPİ (KORUMA SINIFI)

ULTRASON: .TİP BF

ELEKTROTHERAPİ: .TİP BF

ELEKTROTHERAPİ VAKUM: .TİP BF

ULTRASON VE ELEKTROTHERAPİ: .TİP BF

ULTRASON ÖZELLİKLERİ

FREKANS: 1 MHz; 3 MHz

GÖREV DÖNGÜLERİ: %10, %20, %50, Sürekli

DARBE TEKRARLAMA ORANI: 16, 48 veya 100 Hz

DARBE SÜRESİ: 1 -31,25 ms

- Maks (AÇIK): 31,25 ms

- Min (KAPALI): 5 ms

VAKUM ÖZELLİKLERİ

GÜÇ

GİRİŞ: 20-25 Vdc, maksimum tepe akımı 4A

ELEKTRİK TİPİ: BF TİPİ

GENEL ÖZELLİKLERİ

VAKUM ARALIĞI: 0,0 ila 600 mbar maksimum +/-5%

VAKUM MODLARI: Sürekli veya Darbeli Sürekli

Vakum aralığında 10 ayar, ayar başına 60 mbar,

Ayar başına +10 mbar ila 10 mbar



SİSTEM BOYUTLARI & AĞIRLIK	GENİŞLİK	DERİNLİK	YÜKSEKLİK	AĞIRLIK (PİL YOK)
INTELECT MOBİL 2 ANA ÜNİTE				
KOMBO	34cm	35,5 cm	15cm	3,1 kg
ULTRASON	34cm	35,5 cm	15cm	2,8 kg
STIM	25,5 cm	35,5 cm	15cm	2,9 kg
SEPETE YAPILANDIRMALARI				
Araba (Güvenli çalınma yükü 6,5 kg)	48cm (maks.)	52cm (maks.)	96cm	10,1 kg
Vakumlu araba	48cm (maks.)	52cm (maks.)	96cm	11,5 kg
Sepetteki cihaz	-	-	111cm	-

ULTRASON APLİKATÖR FREKANSI	1 cm2		2cm2		5cm2	
	1MHz	3MHz	1MHz	3MHz	1MHz	3MHz
Etkili Yayılma Alanı ERA INTL (cm2)	1	0,9	1,5	1	2,5	2,7
Sürekli modda Maksimum Çıkış gücü	2W	1,8W	3W	2W	5W	5,4W
Darbeli modda Maksimum Çıkış gücü	3W	2,7W (*)	4,5W	3W	7,5W	8,1W
Sürekli modda Maksimum Genlik	2W/cm2	2W/cm2	2W/cm2	2W/cm2	2W/cm2	2W/cm2
Darbeli modda Maksimum Genlik	3W/cm2	3W/cm2	3W/cm2	3W/cm2	3W/cm2	3W/cm2

Darbeli Bifazik	VMS,VMS Burst,VMS FR,TENS Asimetrik,TENS Simetrik,HAN
Darbeli Monofazik	Yüksek Volt, Dikdörtgen, Üçgen, Darbeli Dikdörtgen, Darbeli Üçgen, Mikro Akım, Trabert, Galvanic çözünümlü kesti
Doğrudan	Galvanik, Düşük Seviye Galvanik
Alternatif	IFC 4 Kutuplu, IFC Premod, IFC İzoplanar Vektör, Rusça, Diadinamik MF, Diadinamik DF, Diadinamik CP, Diadinamik LP, Diadinamik Cpid/Cpiso

Chattanooga ayrıca müşterilerine çevrimiçi eğitim de sunuyor

modaliteleri için mevcut modüller ile,

daha fazla bilgi için lütfen Chattanooga temsilcinizle iletişime geçin

bilgi ve kayıtlarını .

Uyumluluk: Bu cihaz, geçerli EN/IEC 60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.601.1, UL Std standartlarına uygundur. Haya 60601-1.

MDD'ye göre sınıf IIa cihazı 93/42 60601-1

Yasal üretici: DJO France SAS - CE 2797

INTELECT® MOBİL 2 KOMBİSİ:

PARÇA NUMARASI	TANIM
15-1204	INTELECT® MOBILE 2 KOMBO SETİ (AB FİŞİ) (Kombo set aşağıdaki öğeleri içerir)
15-1205	INTELECT® MOBILE 2 KOMBO SETİ (TÜM FİŞ) (Kombo set aşağıdaki öğeleri içerir)
15-0133	INTELECT® MOBİL 2 KOMBİSİ
79967	Karbon elektrotlar
42198	Jel elektrotlar
70010	Stim kabloları
6522055	Chattanooga® kayışları
15-0142	5cm2 ultrason aplikatörü
4248	Şanzıman jeli şişesi
15-0144/46/47	Güç kablosu

INTELECT® MOBILE 2 STİM:

15-1202	INTELECT® MOBILE 2 STİM SETİ (AB FİŞİ) (Stim seti aşağıdaki öğeleri içerir)
15-1203	INTELECT® MOBILE 2 STİM SETİ (TÜM FİŞ) (Stim seti aşağıdaki öğeleri içerir)
15-0132	INTELECT® MOBILE 2 STİM
79967	Karbon elektrotlar
42198	Jel elektrotlar
70010	Stim kabloları
6522055	Chattanooga® kayışları
15-0144/46/47	Güç kablosu

INTELECT® MOBİL 2 ULTRASON:

15-1200	INTELECT® MOBILE 2 ULTRASON SETİ (AB FİŞİ) (Ultrason seti aşağıdaki öğeleri içerir)
15-1201	INTELECT® MOBILE 2 ULTRASON SETİ (TÜM FİŞ) (Ultrason seti aşağıdaki öğeleri içerir)
15-0131	INTELECT® MOBİL 2 ULTRASON
15-0142	5cm2 ultrason aplikatörü
4248	İletim jeli (1 şişe)
15-0144/46/47	Güç kablosu

INTELECT® MOBILE 2 İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR:

15-1136	Intelect Mobile 2 arabası
15-1210	Intelect Mobile 2 vakumlu araba
70010	Stim kanalı 1/2 kablo seti
70012	Stim kanalı 1/2 kablo seti XL
15-1140	USB sürücüsü
79967	6x8cm karbon elektrotlar (4x)
15-0140	1cm2 ultrason aplikatörü
15-0141	2cm2 ultrason aplikatörü
15-0142	5cm2 ultrason aplikatörü
15-0143	10cm2 Ultrason aplikatörü
4248	İletim jeli (24 şişe)
14-1086	Intelect Mobile 2 pili