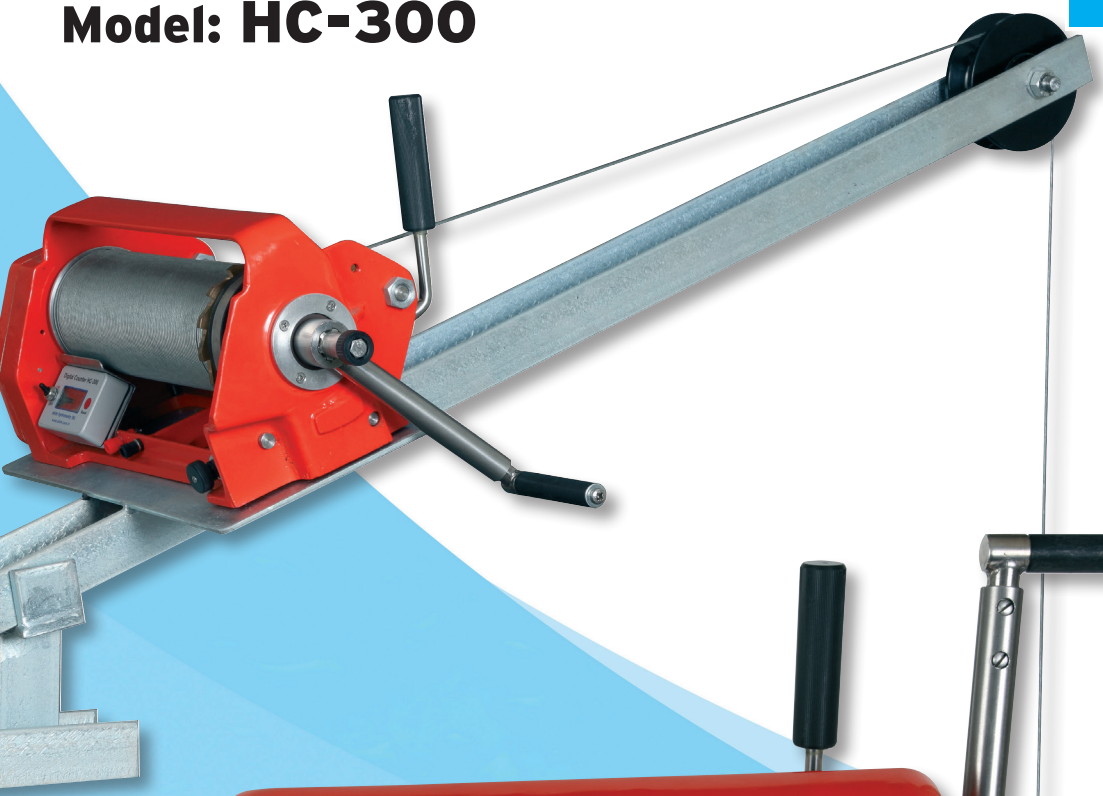
Water Gauging Winch

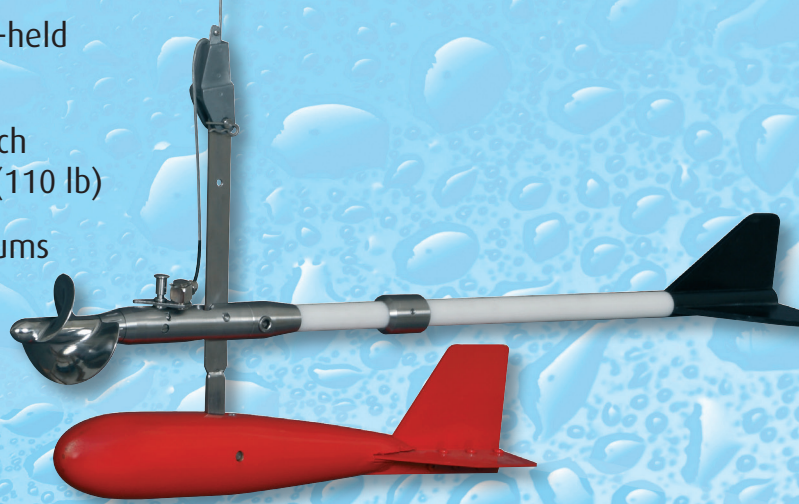
Model: HC-300





NEW MODEL

- **AKIM HYDROMETRY** has designed HC-300 Water Winch specifically for obtaining Current Meter observations
- **" Water Gauging Winch "** is a very practical hand-held gauging instrument.
- **" Water Gauging Winch "** is a hand operated winch capable of handling Gauging weights up to 50 kg. (110 lb)
- Light Construction- Cast Aluminium Frames and Drums
- Automatic Weston Brake- Safety Brakes. Which lock the winch if the handle is released.
- Electronic Depth Counter
- Single extendible handle



ÇIKRIK

Model: HC-300

Tanımı:

- Ölçüm çıkrığı, 50 kg'a kadar Ölçüm Ağırlıkları ile çalışabilen, manuel kontrollü bir el cihazıdır.
- Çıkrık, oldukça kompakt bir cihazdır, arazide kullanımı ve bakımı için optimum dizayn edilmiştir.
- Alüminyum kullanımı, cihazın ağırlığını minimumda tutmuştur ve tek bir kişi tarafından yardımsız kullanılabilir.
- Çıkrık, normal olarak botlarda veya köprü kenarında kullanmak için avara demirli çıkrık gövdesine yerleştirilir.
- Köprü ölçümü için ayrıca hafif ağırlıklı bir servis arabası da kullanılır. Numaratör ve Çıkrık arasında iletişimi sağlayan 2 m. uzunluğunda iletim kablosu mevcuttur.

Yapısal Özellikleri:

- Hafif Konstrüksüyon- Alüminyum Döküm Gövde ve Tambur
- Portatif
- Otomatik Weston Frenleme – çıkrığı kilitleyen emniyet freni, tambur serbest kaldığında devreye girer
- Serbest Düşüş Freni - ağırlıkların su yüzeyine hızlı indirilmesini sağlar
- Gövde içine yerleştirilmiş Elektronik derinlik Sayacı – dış etkilerden koruması sağlanmıştır.
- Gümüş Kaplama Slipring (Bilezik) – Ölçüm tamburundan muline sayacına sinyal iletir.
- Tambur üzerine sarılmış Tek Katlı Çelik Sinyal Halatı – İç iletkenin hasar görmesini ve kısa sürede değiştirilmesini önler
- Uzatılabilir tekli tambur.

Teknik Özellikleri

Yük Kapasitesi	50 Kg kadar yükler için dizayn edilmiştir.
Ölçüm Tamburu	Alüminyum döküm 300 mm Çevre, gövde içine yerleştirilmiş gümüş kaplama slipring (bilezik) ve santimetre birimli elektronik derinlik sayacı.
Tambur Kapasitesi	24 m – 3.2 mm (1/8")
Tambur Çapı	100 mm - 30 m – 2.5 mm (1/10")
İşletim	Manuel
Metrik Numaratör	1 cm'lik adımlarla, dikey mesafeyi LCD displayde gösterir. Bir tuş ile sıfırlanır.
Çelik Askı Halatı	30 m. uzunluğunda, 2,5mm çapında eksiz, iletken özlü tek parçadır.
Boyutlar	Uzunluk 460 mm (18"), Genişlik 210 mm (8.3"), Yükseklik 230 mm (9"), Ağırlık 12 Kg (26.5 lb).
Ambalaj	Orjinal Taşıma çantası ile birlikte.

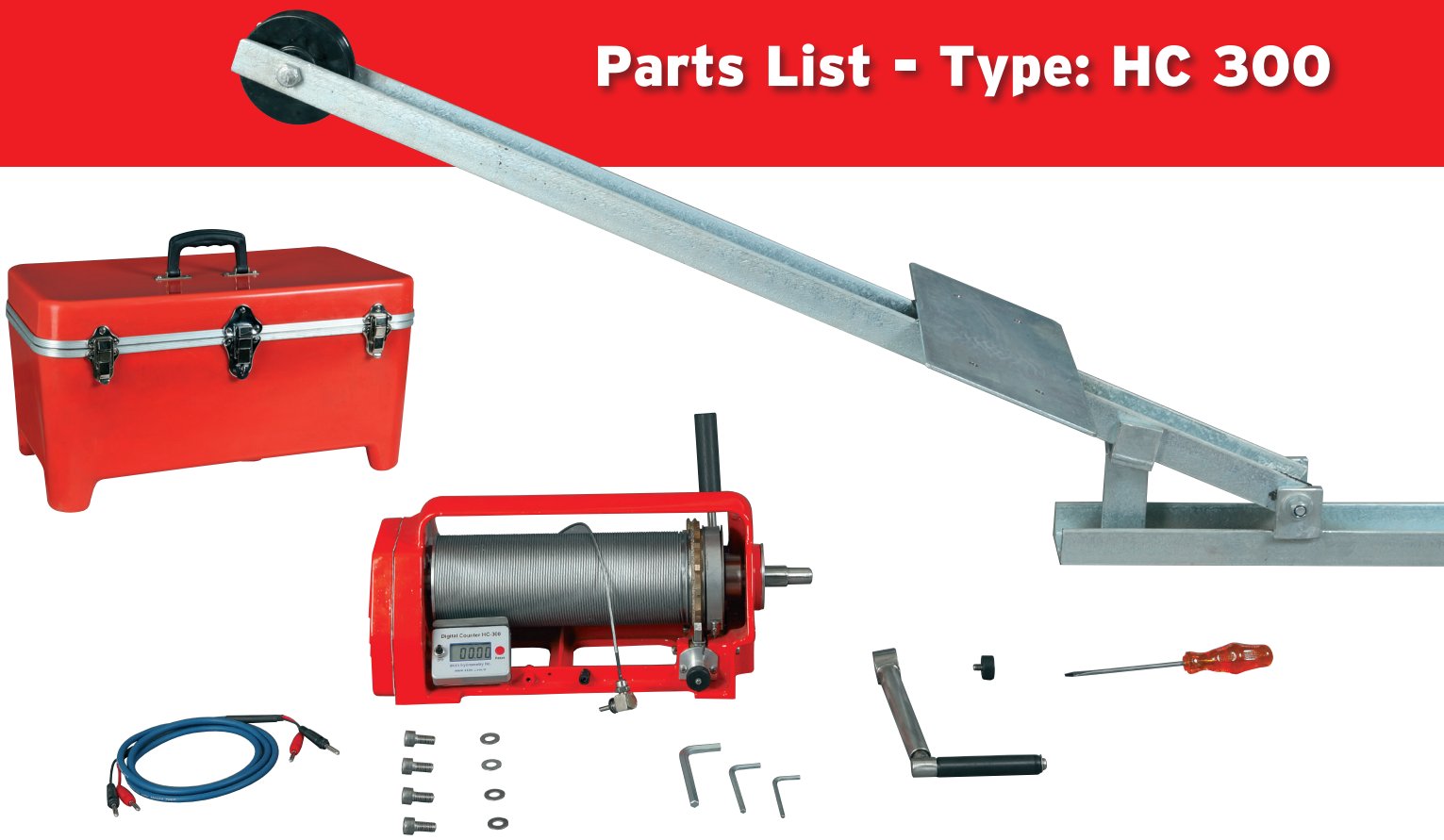
Aksesuarlar: (Opsiyonel)

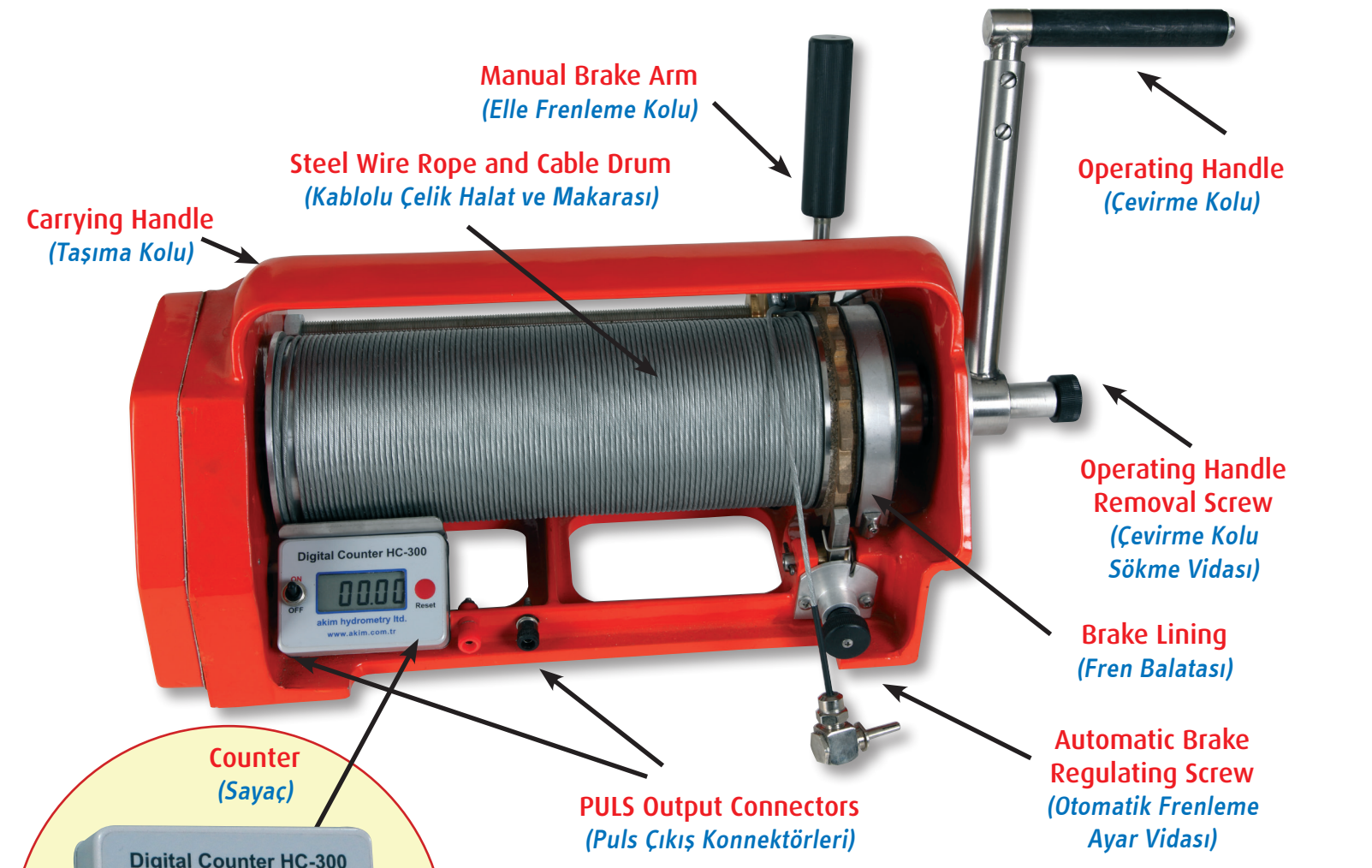
•	Avara demirli Çıkrık Paneli (Opsiyonel)
•	Ölçüm Ağırlıkları –7, 14, 23 veya 45 Kg. (Opsiyonel)
•	İletken özlü Çelik Halat (Amergraph Cable)
a)	2.5 mm. çapında, 3 Kg/100 metre , opsiyonel
b)	3.2 mm. çapında, 4.5 Kg/100 metre , opsiyonel



... for water and energy management

Parts List - Type: HC 300





Digital Metric Counter:

- Five digits LCD Display resettable, registering depth in centimetres with 0-reset.
- Power Supply: 3 Volt DC. 2 units AA size battery, each 1.5 volt.
- Accuracy: 1 cm for a measurement range of 100 m.
- Size: 80 x 50 x 25 mm.

Water Gauging Winch

Model: HC-300

Description:

- The Water Gauging Winch is a hand operated winch capable of handling Gauging Weights up 50 Kg (110 1b)
- The Water Gauging Winch is a very compact unit and has been designed for ease of operation and maintenance in the field. The extensive use of aluminium has kept the weight to a minimum, such it can be handled by one person.
- Special features include;
  - Provision for easily fitting the Amergraph Cable in the field.
  - Sliprings housed within the protective end cover
- The Water Gauging Winch is normally fitted to a winch frame with outrigger for use on boats or off bridges. A lightweight trolley is also used for bridge gauging.

Function:

- Light Constuction – Cast Aluminium Frames and Drums
- Portable
- Automatic Weston Brake-safety brakes which lock the winch if the handle is released
- Free Fall Drag Brake-allows quick lowering of weights down to water surface
- Depth counter housed within the frame-protected from external damage.
- Silver Plated Sliprings- conducts signal from sounding drum to the current meter counter
- Single Layer of Signal Cable on Drum-Prevents damage of internal conductor and premature replacement
- Single extendible handle



Specifications

Load Capacity	Designed for weights up to 50 Kg (110 1b)
Sounding Drum	Cast Aluminium 300 mm Circumference, fitted with silver plated slipring (Single Drum)
Electronic depth Counter	Five digits resettable LCD display, registering depth in centimetres with 0-reset
Drum Capacity	24 m – 3.2 mm (1/8″)
Drum Diameter	100 mm - 30 m – 2.5 mm (1/10″)
Operating	Manual
Dimensions	Length 460 mm (18″), Wdth 210 mm(8.3), Height 230 mm (9″), Weight: 12 Kg (26.5 1b)
Packing Details	Suplied in its original carrying case, 22 Kg (48.5 1b)

Accessories: (Options)

•	Winch Board with outrigger
•	Gauging Weights-sizes 7,14,23 or 45 Kg
•	Nose mount ground feeler weights with optional carryin boxes are available in 25 or 50 Kg. Amergraph Cable:
a)	2.5 (1/10″)diameter,3 Kg/100 metres
b)	3.2 (1/8″)diameter,4.5Kg/100 metres



Please ask for free information

OUR PRODUCTS:

- Data Loggers
- Water Level Recorders
- Water Level Indicators
- Water Meters
- Water Winch
- Water Quality Measurement
- Electronic Rain Gauges
- Remote Data Transmissions
- Current Meters
- Staff Gauges
- Evaporation Pans
- Auto. Meteorological Stations

Quality - Management AKIM HYDROMETRY ISO 9001 Certificated Per ISO 9001

TÜV DIN EN ISO 9001:2000 Zertifikat: 01 100 072276

CE

TSEK 14.02/214

Guaranteed No: 01-044

AKIM HYDROMETRY
AKIM ELEKTRONİK LTD.
Gürselpaşa Mah. Mavi Bulvar üstü
No: 129 Seyhan- ADANA / TURKEY
Tel. : +90(322)234 88 88-234 10 17
Fax : +90 (322) 234 54 44
E-mail: akim@akim.com.tr
Web : www.akim.com.tr