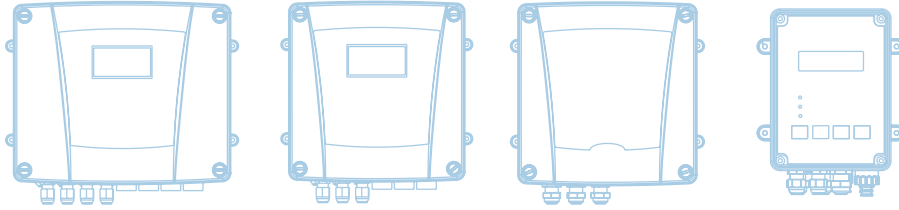




Ölçüm ve Kontrol Cihazları

AnTech ölçüm ve kontrol cihazları, sabit modeller ve konfigüre edilebilir modeller ile prosesleriniz için uygun çözümü sunan donanıma ve yüksek hassasiyetle ölçüm teknolojisine sahiptir. Yüzme havuzu, soğutma kuleleri, içme suyu, atık su gibi standart uygulamalar için özel dizayn edilmiş modellerle birlikte kompleks prosesleriniz için profesyonel çözümler sunar. Haberleşme alt yapısına sahip modeller ile ölçümlerinizi veya cihazınızın ilgili diğer durumları tüm endüstriyel süreçlere global haberleşme protokolleri ile dahil olur. Uzaktan izlenebilen ve yönetilebilen proses çözümleri sunar.



Ölçüm ve Kontrol Cihazları

Ölçüm ve Kontrol Cihazları

Ölçüm ve Kontrol Cihazları

Ölçüm ve Kontrol Cihazları; sensörlerden, debimetrelerden, sayaçlardan, şalterlerden, yönetici birimlerden ve benzeri ekipmanlardan gelen elektronik sinyalleri doğrudan yada içerisindeki protokolde değerlendirerek ekranında gösteren, bu veriler doğrultusunda dozaj pompalarını, vanaları, blowerları, lambaları, sirenleri vb. proses ekipmanlarını kontrol eden cihazlardır.

AnTech ölçüm ve kontrol cihazları, sabit modeller ve konfigüre edilebilir modeller ile prosesleriniz için uygun çözümü sunan donanıma ve yüksek hassasiyette ölçüm teknolojisine sahiptir. Yüzme havuzu, soğutma kuleleri, içme suyu, atık su gibi standart uygulamalar için özel dizayn edilmiş modellerle birlikte kompleks prosesleriniz için profesyonel çözümler sunar. Haberleşme alt yapısına sahip modeller ile ölçümlerinizi veya cihazınızın ilgili diğer durumları tüm endüstriyel süreçlere global haberleşme protokolleri ile dahil olur. Uzaktan izlenebilen ve yönetilebilen proses çözümleri sunar.

AnTech 25 yılı aşkın süredir edindiği saha tecrübesini ürün menülerinde çözüm paketleri olarak sunmaktadır.



Omnicon Seri
Omnicon Seri

Ölçüm ve Kontrol Cihazları

Omnicon Seri

OMNICON

Multi Parametre Ölçüm ve Kontrol Cihazı

- Omnicon esnek yapısı sayesinde kullanıcının proses yapısına göre belirlediği parametreleri tek bir cihazla ölçme ve kontrol etme imkanı sunar.
- İki veya daha fazla cihazın yapabileceği işi Omnicon tek başına yapar.
- Tek Parametre, 2 parametre, 3 parametre ve multimarametre (6 parametreye kadar) cihaz seçeneği.
- 100-230V AC ve 12V DC besleme kaynağıyla çalışabilme,
- Grafik LCD ekran, ayarlanabilir ışık, kontrast ve ses, membran tuş takımı,
- Sıvı seviye, akış algılayıcı, sayıcı ve harici alarm girişleri,
- 16-bit RISC mikro denetleyici, gerçek zaman saati,
- 3 seviyeli şifre koruma,
- Geriye dönük 2048 kayıt hafızası, tutulan logların hem liste hemde grafik olarak gösterilmesi
- Kullanım kılavuzu ihtiyacını azaltan menü sistemi, İngilizce- Türkçe dil seçeneği,
- 5 tip kalibrasyon seçeneği, otomatik sıvı tanıma, ısı kompanzasyonu
- Programlanabilir röle çıkışları (Düşürme, Yükseltme, PID düşürme, PID yükseltme, Sınır anahtarı, Darbe genişlik),
- Programlanabilir sayıcı girişi (Lt, m³ ve adet sayabilir), yazıcı, OmniCon Visio ve Info Panel bağlantısı
- Opsiyonel olarak 4 adet kullanıcı tarafından ayarlanabilir 4-20 mA ve 0-20 mA analog çıkış,
- Opsiyonel olarak 4 adet 4-20 mA Analog çıkış,
- Cihaz opsiyonel olarak bir çok haberleşme protokolünü destekler.



OmniCon 1020 çok parametre ölçüm ve kontrol cihazı



OmniCon 1010 tek parametre ölçüm ve kontrol cihazı



Haberleşme
(Opsiyonel)

- > RS485
- > Ethernet
- > MODBUS RTU Master
- > MODBUS RTU Slave
- > MODBUS TCP Slave
- > Yazıcı bağlantısı
- > Omnicon Web Ara Yüzü



- pH
- Redox
- İletkenlik
- TDS
- Bakiye (Serbest) Klor
- Toplam Klor
- Bağlı Klor

- Klor Dioksit
- Ozon
- Hidrojen Peroksit
- Parasetik Asit
- Çözünmüş Oksijen
- Bulanıklık
- Nem
- Sıcaklık

Stok Kodu	Model	Açıklama	Ambalaj Ebatları/cm En-Boy-Yükseklik	Ambalajlı Ağırlık / kg
20101000000000	OMNICON PH	pH Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	1,65
20100100000000	OMNICON ORP	ORP Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	1,65
20100010000000	OMNICON CON	İletkenlik Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	1,65
***	OMNICON GP	Genel Amaçlı Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	1,65

Stok Kodu	Model	Açıklama	Ambalaj Ebatları/cm En-Boy-Yükseklik	
20101100000000	OMNICON PH-ORP	pH & ORP Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	1,95
20101010000000	OMNICON PH-CON	pH & İletkenlik Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	1,95
20101001000000	OMNICON PH-FCL	pH & Serbest Klor Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	1,95
***	OMNICON PH-GP	pH & Genel Amaçlı Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	1,95
***	OMNICON 2 GP	2 Kanal Genel Amaçlı Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	1,95

Stok Kodu	Model	Açıklama	Ambalaj Ebatları/cm En-Boy-Yükseklik	
20101110000000	OMNICON PH-ORP-CON	Ph & Redox & İletkenlik Ölçüm Ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	2,00
20101101000000	OMNICON PH-ORP-FCL	Ph & Redox & Serbest Klor Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	2,00
***	OMNICON PH-ORP-GP	Ph & Redox & Genel Amaçlı Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	2,00
***	OMNICON PH-CON-GP	Ph & İletkenlik & Genel Amaçlı Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	2,00
***	OMNICON EXPERT	Ph & İletkenlik & FLC & TCL & CCL Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	2,00

*** Seçilen parametreye göre kod belirlenir.

FCL: Serbest klor - TCL: Toplam Klor - CCL: Bağlı klor

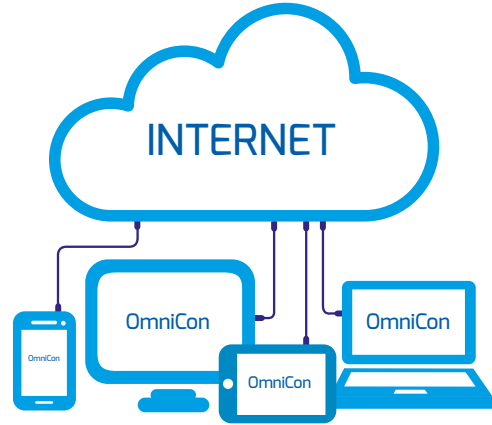
Stok Kodu	Model	Açıklama
41004001000000	EK MODUL PH	PH ölçümü için ilave elektronik modül
41004002000000	EK MODUL ORP	ORP ölçümü için ilave elektronik modül
41004004000000	EK MODUL CON	İletkenlik ölçümü için ilave elektronik modül
41004003000000	EK MODUL GP	Genel amaçlı ölçüm için ilave elektronik modül
41004005000000	EK MODUL RS485	ModBus RTU/RS485 haberleşme için ilave elektronik modül
41004006000000	EK MODUL ETH	ModBus TCP/ETHERNET haberleşme için ilave elektronik modül
41004008000000	EK MODUL AN OUT	4-20 mA / 0-20 mA analog çıkış için ilave elektronik modül

OMNICON WEB ARAYÜZÜ

XXX

Web Ara Yüzü; Omnicon cihazlara opsiyonel olarak eklenen uzaktan kontrol ve izleme programıdır. Omnicon Web ara yüzü ile;

- Cihazınızdaki ölçüm parametrelerini anlık olarak görebilirsiniz.
- Geçmişe dönük ölçüm kayıtlarını grafiksel ve tablo olarak izleyebilir raporlandırabilir ve bilgisayarınıza pdf olarak kaydedebilirsiniz.
- Set ayarlarını değiştirebilir ve rolleri kontrol edebilirsiniz.
- Omnicon Web Ara Yüzüne bağlamak için herhangi bir programa ihtiyaç duyulmamaktadır. Web tarayıcınızdan (Internet Explorer, Google chrome vs.) direk cihazınızın web ara yüzüne başlayabilirsiniz.



- Modeminize açacağınız Dış Portla, tesis dışı bilgisayarlardan, akıllı telefonlardan ve tabletlerden bağlanabilirsiniz.



- Kullanıcı şifresi ile giriş



- Ölçümleri Anlık olarak görebilme, role set değerlerini değiştirebilme ve roleye bağlı pompa veya vana gibi ekipmanlarını kontrol edebilme özelliği.

Yazdır	Yazdır	Yazdır	Yazdır	Yazdır	Yazdır
101	101	101	101	101	101
102	102	102	102	102	102
103	103	103	103	103	103
104	104	104	104	104	104
105	105	105	105	105	105

- Geçmişe dönük ölçüm kayıtlarını görebilme ve yazdırma özelliği



- Omnicon cihazınız bilgisayarınıza modem aracılığıyla bağlanabileceği gibi, direk de bağlanabilir.
- Ayrıca Endüstriyel tip kablosuz modemlerle de Omnicon Web ara yüzüne doğrudan bağlanabilirsiniz.

Stok Kodu

Model

Açıklama

882015040020000

OMNICON WEB ARAYUZ

Web Üzerinden İzleme ve Kontrol Arayüzü

OMNICON TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Besleme

100-230VAC, 50-60Hz 0,1A Max
12VDC 1A Max* * (Opsiyonel)

pH

0.00 - 14.00pH Ölçüm Aralığı
Çözünürlük: 0.01pH
Sıcaklık Kompansasyonu: NTC, PT100, PT1000

ORP

0000 - 1500mV Ölçüm Aralığı
Çözünürlük: 1mV

İletkenlik /TDS

0.00 - 2000mS (Programlanabilir)
Sıcaklık Kompansasyonu: NTC, PT100, PT1000
Düşük Ölçme Sınırı: 0,0 - 200,0 uS/ppm*
Çözünürlük: 0,1 uS/ppm*
Ortam Ölçme Sınırı: 0 - 20.000 uS/ppm*
Çözünürlük: 1 uS/ppm*
Yüksek Ölçme Sınırı: 0,0 - 200,0 mS/ppt*
Çözünürlük: 0,01 mS/ppt*
*TDS için geçerli birimlerdir.

GP Ölçüm Parametreleri

Toplam Klor
Bağı Klor 0.00-0.50/2.00/10.00/200 ppm*
Serbest Klor 0,01 ppm çözünürlük*
Klor Dioksit 0.00-200 ppt(Prg) Ölçüm Aralığı*
Ozon 0,01 ppt çözünürlük*
Hidrojen Peroksit 0,01 ppm çözünürlük*
Parasetik Asit
Bulanıklık 0-40 NTU / 0-400 NTU / 0-4000 NTU
*: Ölçüm parametresine göre değişiklik gösterebilir.

DO

0.00 - 200 ppt (Prg) Ölçüm Aralığı
0,01 ppt Çözünürlük
Sıcaklık Kompansasyonu: NTC, PT100, PT1000
Özel tuzluluk ve hava basıncı parametreleri

NEM

0,0 - 100,0 rh% Ölçüm Aralığı 0,1 rh% Çözünürlük
Serbest Klor
0,00-10,00 ppm Ölçüm Aralığı
Çözünürlük: 0,01 ppm

Sıcaklık

RTD -25,0 - 125,0°C Ölçüm Aralığı 0,1 °C Çözünürlük
NTC -5,0 - 80,0°C Ölçüm Aralığı 0,1 °C Çözünürlük

Dijital Girişler

2 Adet sıvı seviye, 1 Adet akış algılayıcı (PNP, NPN),
1 Adet harici alarm girişleri
Programlanabilir Sayıcı girişi (Lt,m³, adet sayabilir)
(bölücü ve çarpan seçeneği)

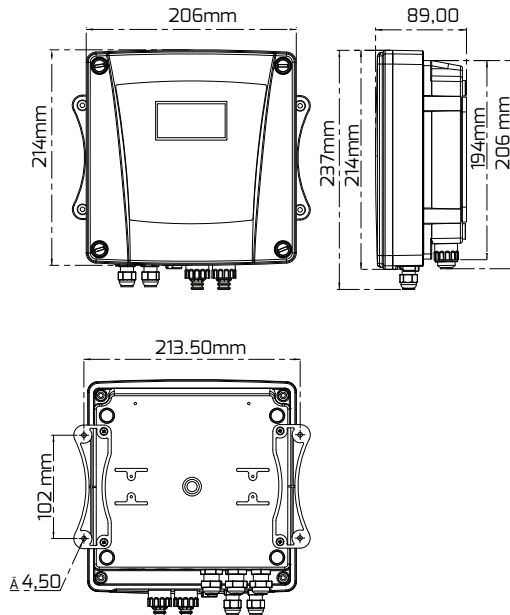
Çıkışlar

4 Adet 5A 110-230VAC, *5A 12VDC ya da potansiyelsiz olarak ayarlanabilen programlanabilir röle çıkışları
(Düşürme Kontrol, Yükseltme Kontrol, PID düşürme kontrol, PID yükseltme kontrol, Sayıcı, Zamanlayıcı, Alarm)

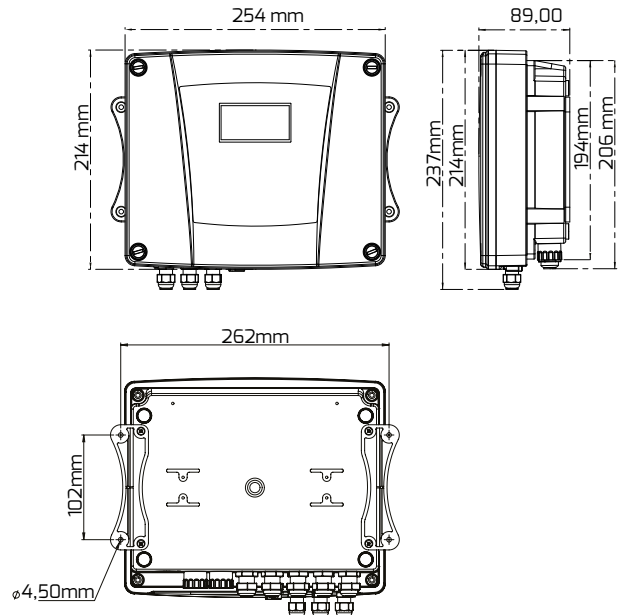
1 Adet 5A potansiyelsiz (NO-NC) alarm rölesi

*4 Adet 0-20mA, 4-20mA programlanabilir analog çıkışlar
(Doğrusal çıkış, Düşürme Kontrol, Yükseltme Kontrol, PID düşürme kontrol, PID yükseltme kontrol, Sınır anahtarı, Darbe genişlik)

OmniCon 1010



OmniCon 1020







PoolSaver Tetra Seri
PoolSaver Tetra

Ölçüm ve Kontrol Cihazları

Poolsaver Tetra Seri

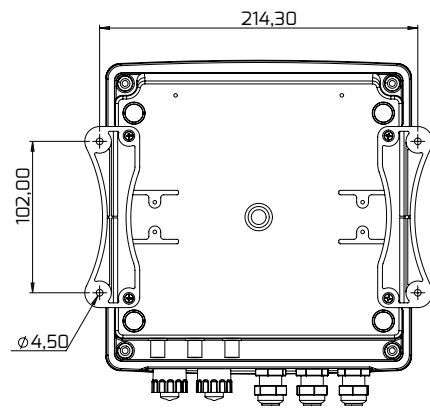
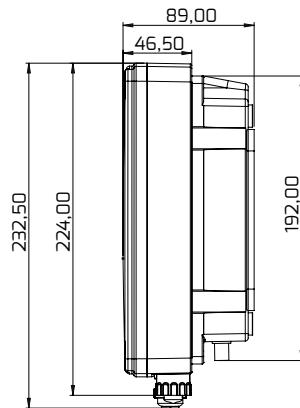
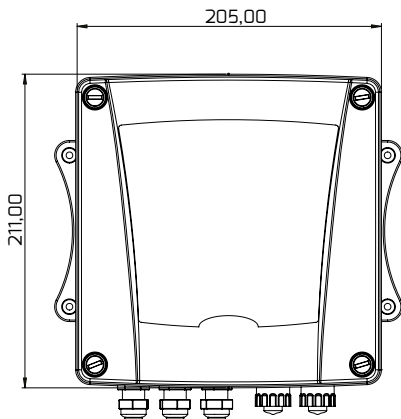
POOLSAVER TETRA

pH & ORP Ölçüm ve Kontrol Cihazı

- Dijital pH (0,00 - 14,00) ve ORP (0 - 1600mV) ölçüm ve kontrol cihazıdır.
- İki adet role çıkışı
- Tampon sıvılar kullanarak ayar çubuğu, tornavida gerektirmeden
- tamamen dijital ayarlama ve otomatik kalibrasyon
- Oransal kontrol özelliği sayesinde her ebattaki yüzme havuzu için ideal çözüm
- Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan IP65 plastik gövde
- İki adet sıvı seviye kontrol girişi
- Kullanıcı şifresi



Stok Kodu	Model	Model	Ambalaj Ebatları / cm En-Boy-Yükseklik	Ambalajlı Ağırlık / kg
2011000000000000	POOLSAVER TETRA	pH & ORP Ölçüm ve Kontrol Cihazı	27 x 30 x 13	1,58



Notlar





Aquameter Seri

Aquameter Seri

Ölçüm ve Kontrol Cihazları

Aquameter Seri

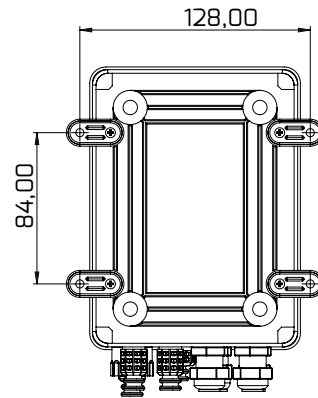
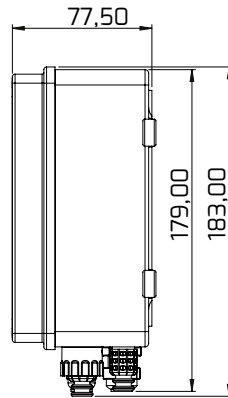
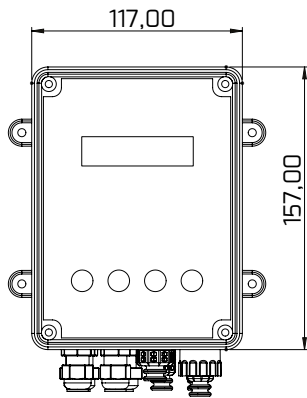
AQUAMETER

Tek parametre Ölçüm ve Kontrol Cihazı

- Dijital pH (0,00 - 14,00) , ORP (0-1000mV), iletkenlik (0,01 - 20,00 mS) ölçüm ve kontrol cihazıdır
- Tampon sıvılar kullanarak ayar çubuğu, tornavida gerektirmeden tamamen dijital ayarlama ve otomatik kalibrasyon
- Oransal kontrol
- Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan IP65 plastik gövde
- Analog kontrol çıkışları (0-10mA, 0-20mA, 4-20mA, 0-5V, 0-10V 2-10V)
- Kontrol yön seçimleri, kullanıcı şifresi, ışıklı LCD ekran
- pH ve iletkenlik cihazlarında ölçümlerde otomatik sıcaklık kompanzasyonu
- Programlanabilir alarm çıkışı



Stok Kodu	Model	Model	Ambalaj Ebatları / cm En-Boy-Yükseklik	Ambalajlı Ağırlık / kg
201200000000000	AQUAMETER PH	Ph Ölçüm Ve Kontrol Cihazı	21 x 24 x 18	1,17
201220000000000	AQUAMETER CON	İletkenlik Ölçüm Ve Kontrol Cihazı	21 x 24 x 18	1,17
201210000000000	AQUAMETER ORP	Redox Ölçüm Ve Kontrol Cihazı	21 x 24 x 18	1,17



Notlar

A[®]nTech

"Water Control Technologies"

www.enelsa.com



MERKEZ FABRİKA :
Antalya Org. San. Böl. 1. Kısım
6. Cad. No: 16 **ANTALYA**
Tel : +90 (242) 258 12 84
Fax : +90 (242) 258 12 85

SERVİS / ANTALYA MERKEZ
Güvenlik Mah. Gazi Bulvarı 100 A
Mehmet Demirkaya Apt. **ANTALYA**
Tel : +90 (242) 221 64 31
Fax : +90 (242) 221 64 32

MARMARA BÖLGE :
Oruçreis Mah. Tekstilent Sitesi
B5 Blok No: 16 ESENLER **İSTANBUL**
Tel : +90 (212) 438 54 12
Fax : +90 (212) 438 54 13



Marmara (Anadolu)
Bölge Distribütörü
www.divitsu.com



İç Anadolu
Bölge Distribütörü
www.as-su.com