

Bluetooth veya USB üzerinden bağlantı işlevine sahip kompakt, pratik, elektronik basınç ve sızdırmazlık test ölçüm cihazı. Akü ve şebeke üzerinden çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır.

Basınç ve sızdırmazlık testi,
basıncılı havayla/inört gazla $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$

Basınç ve sızdırmazlık testi,
suyla $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

Özgün kontrol listeleri, örn. bina incelemesi

Kapsamlı aksesuarlar, bakınız sayfa 138 – 139.

REMS PX4500 C – kompakt, pratik, hafif. Basınç ve sızdırmazlık testleri için universal.

Üniversal kullanım

Basıncılı havayla/inört gazla veya suyla basınç ve sızdırmazlık testi için sadece bir cihaz, örneğin içme suyu tesisatları, radyatörler ve yerden ısıtma sistemleri, gaz ve sıvı gaz tesisatları. Fark basıncı testi $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ için de.

Genel yapı

Kompakt, pratik, elektronik basınç ve kaçak test cihazı, oldukça hafif, tek elle kullanım için, ölçüm cihazı sadece 345 gram. Ergonomik tasarlanmış tutamağa sahip dayanıklı plastik gövde. PC, dizüstü bilgisayara doğrudan bağlantı ve 3,7V, 2,7 Ah Li-iyon bataryayı şarj etmek için USB-C bağlantısı. Elektronik basınç sensörlerinin bağlantısı için yuvarlak soket. PX/FG basınç hortumu için P+ ve P- bajonet bağlantı soketleri, $\varnothing 5 \text{ mm}$, örn. fark basıncı ölçümü için. Bir yazıcı bağlamak için Bluetooth arayüzü. Sabitleme seti: cihazı sabitlemek için cırtlı bant, örneğin bir boruya veya başka bir profile, asmak için askı gözü, örneğin bir çiviye veya kancaya, güçlü, vidalanabilir bir mknatis. Voltaj beslemesi/şarj cihazı 100 – 240V.

3,5" renkli ekranlı giriş ve kumanda ünitesi

Giriş ve kontrol ünitesi, modern TFT LCD teknolojisine sahip renkli 3,5" ekran, 89 mm ekran köşegen uzunluğu, 320 x 240 pikseldir. Açma/kapama butonu. Kullanıcı dostu menü yapısı, test işlemlerinde adım adım yol gösterir. İstek üzerine bir işlev başlatırken anlaşılır kullanım uyarıları gösterilir, içeriğe özgü yardımlarla ve sanal geri bildirimlerle desteklenir. 16 dilde 13 farklı test programı. Dil, tarih, saat, tuş sesleri, ekran parlaklığı, yardım, otomatik yaz saati ve basınç birimi bar/Pa ayarlanabilir. Uyarıları göstermek (yıllık denetim ve periyodik kontrol, batarya durumu, aygıt yazılımı sürümü, seri numarası vs.), PC veya notebook üzerinden yeni aygıt yazılımı sürümlerinin indirilmesi ve kurulması. Hiçbir şey yapılmadığında 4 kademede ayarlanabilir kapatma.

Akülü ve kablolu kullanım

Li-lon teknolojisi. Entegre 3,7V, 2,7 Ah Li-iyon bataryalı ölçüm cihazı. Hafif ve güçlü. Yaklaşık 10 saat sürekli çalışma için yüksek enerji yoğunluğu. Şarj esnasında kablolu kullanım mümkündür. Voltaj beslemesi/şarj cihazı 100 – 240V, 7,5W, USB-A üzerinde USB-A bağlantısı ve USB-C kablosu, voltaj beslemesi/şarj cihazıyla, notebookla veya başka voltaj beslemesiyle bağlantı. Maksimum akü performansı için memory etkisi görülmez.

Basınç hortumları, elektronik basınç sensörleri

PX/FG basınç hortumu, $\varnothing 5 \text{ mm}$, gaz ve akış basıncını ölçmek için ve basınçlı havayla/inört gazla $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ sızdırmazlık testi için. Elektronik basınç sensörü $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$, basınçlı havayla/inört gazla $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ sızdırmazlık testi için. Elektronik basınç sensörü $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$, basınçlı havayla/inört gazla $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ veya sıvıyla $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$ sızdırmazlık testi için. Kompakt, manuel basınçlı hava pompası $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$, hızlı ve doğru basınç $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ oluşturmak için çifte sızdırmaz, Schrader valfi bağlantılı.

Zaman/basınç diyagramı

Basınç ilerleyişinin protokol kaydı için zaman/basınç diyagramı, tüm test dönemi boyunca, sızdırmazlığın daha iyi değerlendirilmesi için.

Basıncılı hava ile basınç testi

İçme suyu tesisatlarında sızdırmazlık kontrolü, basınçlı hava kullanılarak, Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliğinin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarında basınçlı hava, inört gaz veya suyla sızdırmazlık kontrolleri" broşürüne (Ocak 2017) göre

Gaz tesisatlarında sızdırmazlık kontrolü, Alman Gaz ve Su Sektörü Birliğinin (DVGW) "DVGW-TRGI 2008, Gaz Tesisatları İçin Teknik Kurallar DVGW İş Sayfası G 600" teknik kurallarına uygun şekilde basınçlı hava kullanılarak Sıvı gaz tesisatlarında sızdırmazlık kontrolü, Alman Gaz ve Su Sektörü Birliğinin (DVGW-TRF 2021) "DVGW-TRF 2021, Sıvı Gaz Teknik Kuralları – DVGW İş Sayfası G 600" teknik kurallarına uygun şekilde basınçlı hava kullanılarak Sızdırmazlık kontrolü, basınçlı hava/inört gaz kullanılarak başka boru hattı sistemlerinde ve kaplarda

Fark basıncı kontrolü $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$

İçme suyu tesisatlarında yük kontrolü, Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliğinin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarında basınçlı hava, inört gaz veya suyla sızdırmazlık kontrolleri" broşürüne (Ocak 2017) göre

Gaz tesisatlarında yük kontrolü, Alman Gaz ve Su Sektörü Birliği'nin (DVGW) "DVGW-TRGI 2018, Gaz Tesisatları İçin Teknik Kurallar – DVGW İş Sayfası G 600" teknik kurallarına uygun şekilde basınçlı hava kullanılarak

Sıvı gaz tesisatlarında mukavemet kontrolü, Alman Gaz ve Su Sektörü Birliğinin (DVGW-TRF 2021) "DVGW-TRF 2021, Sıvı Gaz Teknik Kuralları – DVGW İş Sayfası G 600" teknik kurallarına uygun şekilde basınçlı hava kullanılarak

Yük kontrolü, basınçlı hava/inört gaz kullanılarak başka boru hattı sistemlerinde ve kaplarda.



Alman Kalite Ürünü



Info



REMS mCon App

Uygulamanın iOS sürümünü Apple AppStore veya Android sürümünü Google Play'den ücretsiz olarak indirebilirsiniz.

Su ile basınç testi

İçme suyu tesisatlarında basınç testi EN 806-4:2010 uyarınca su kullanılarak, Test yöntemi A ve B, modifiye, Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliğinin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarında basınçlı hava, inert gaz veya suyla sızdırmazlık kontrolleri" broşürüne (Ocak 2017) göre İçme suyu tesisatlarında basınç testi, su kullanılarak, Pressfitting bağlantıları (preslenmemişken sızintılı), Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliğinin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarında basınçlı hava, inört gaz veya suyla sızdırmazlık kontrolleri" broşürüne (Ocak 2017) göre sızdırmazlık testi, su/sıvı kullanılarak başka boru hattı sistemlerinde

Protokol kaydı

Ölçüm ve kontrol programlarının sonuçları tarih, saat ve protokol numarası bilgileriyle birlikte seçilen dilde kaydedilir ve dokümantasyon amacıyla yazdırılabilir, kaydedilebilir veya gönderilebilir. Bluetooth ve IR arayüzlü yazıcı, direkt protokol çıktısı, aksesuar olarak. Örneğin müşteri adı, proje numarası, kontrolör gibi kayıtlı verilerde ilaveler harici cihazlara (örneğin PC, notebook, Tablet-PC, akıllı telefon) yapılabilir.

REMS mCon App ile Bluetooth üzerinden Connected işlevi

Mobil bir son cihaza Bluetooth bağlantısı varken REMS mCon App sayesinde çok sayıda farklı fonksiyon kullanılabilir. Fonksiyonlar/uygulamalar, bakınız sayfa 137.

REMS PC yazılımı PC200P ile USB üzerinden Connected işlevi

Bir PC'ye veya notebooka Bluetooth bağlantısı varken REMS PC yazılımı PC200P sayesinde çok sayıda farklı fonksiyon kullanılabilir. Fonksiyonlar/uygulamalar, bakınız sayfa 137.



Teslimat kapsamı

REMS PX4500 C set 3,5 bar. Bluetooth veya USB üzerinden Connected işlevine sahip elektronik basınç ve sızdırmazlık test ölçüm cihazı. Kontrol ve basınç aralığı $\leq 2,5$ MPa/25 bar. PX/FG basınç hortumu, $\varnothing 5$ mm, şeffaf, 1 m uzun, bajonet bağlantılı (konektör), silikon manşonlu. Schrader valfli hava pompası bağlantı parçası, ≤ 150 hPa/mbar, basınç hortumu konektörlü, DN 5 hızlı kaplinli (konektör), Schrader valfli. Elektronik basınç sensörü $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar, DN 5 hızlı kaplinli (konektör), Schrader valfli, 1,5 m uzunluğunda bağlantı hattı, yuvarlak fişli. DN 5 hızlı kaplinli R $\frac{1}{2}$ " AG adaptörü Tek borulu sayaç başlığı G 2" IG (DN 25 için). DN 5 hızlı kaplinli (soket), contalı. Manuel basınçlı hava pompası $\leq 0,4$ MPa/4 bar, sabitleme seti, USB-A üzerinde USB-C kablosu, voltaj beslemesi/şarj cihazı 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. L-Boxx çanta sistemi ile birlikte.

Art.-No.	€
611075R220	1.280,00

Teslimat kapsamı

REMS PX4500 C set 25 bar. Tıpkı REMS PX4500 C seti 3,5 bar, ürün no. 611075, fakat elektronik basınç sensörü $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar yerine elektronik basınç sensörü $\leq 2,5$ MPa/25 bar ve Schrader valfli hava pompası bağlantı parçası $\leq 0,4$ MPa/4 bar.

Art.-No.	€
611080R220	1.520,00



Aksesuarlar

Adlandırma

Fonksiyonlar/uygulamalar, bakınız sayfa 137

Aksesuarlar, bakınız sayfa 138 – 139