

proceq

SILVER SCHMIDT
BETON TEST ÇEKİCİ



SilverSchmidt üstün performans, benzersiz tekrarlanabilme ve kolay anlaşılabilir işletim özelliklerinin tümünü tek bir dayanıklı ve ergonomik cihazda buluşturur.

SilverSchmidt, geleneksel beton çekicine kıyasla aşağıdaki avantajlara sahiptir:

1. Geri sekme değeri, darbe yönünden bağımsızdır
2. Geri sekme değeri, dahili sürtünmeden etkilenmez
3. Daha uzun ürün ömrü için, kir ve toz girişine karşı daha fazla sızdırmazlık yalıtımı

SilverSchmidt'in benzersiz tasarımı ve yüksek kaliteli yapısı çeşitli ek faydaları da beraberinde getirir:

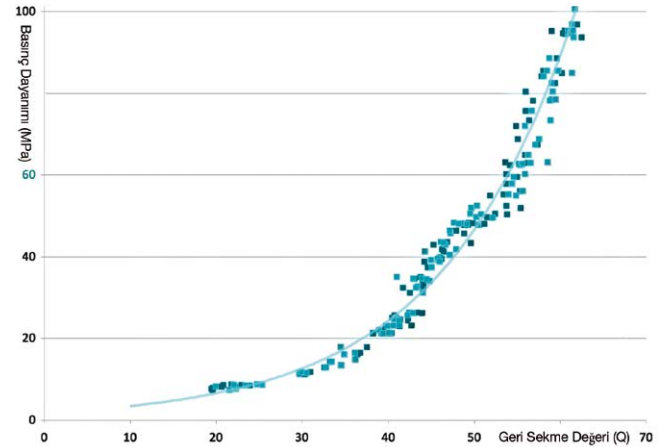
- SilverSchmidt gövdesi elle çok rahat kavranır
- Ekranın tüm koşullarda okunurluğu yüksektir
- Yeni ölçüm prensibi ve mekanik tasarımı, SilverSchmidt'e öncülerine göre performans açısından üstünlük sağlar
- Ölçüm cihazı tarafından çok sayıda ölçüm noktası kolaylıkla toplanabilir ve standartlaştırılmış istatistiksel verilere göre otomatik olarak değerlendirilebilir
- Gereken ölçü birimine (MPa, N/mm², kg/cm², psi) otomatik olarak çevirme olanağı imkanı sunar

Gelişmiş Performans

İki ana faktör, SilverSchmidt'in öncülerine göre gelişmiş performansına katkıda bulunur:

1. Geri tepme oranının çekiç kütlelerinin hızına bağlı olarak tespiti
2. Hibrid tasarımı darbe ucu, havacılıkta kullanılan alaşımdan üretilmiştir, betonun elastik özellikleri ile örtüşmektedir ve sertleştirilmiş bir çelik kapak ile donatılmıştır

BAM (Federal Malzeme Araştırmaları ve Testleri Enstitüsü) Almanya tarafından yapılan bağımsız geçerlilik testleri, SilverSchmidt'in, tüm ürün gamında, klasik çekice göre dağılımının daha az olduğunu göstermiştir. Bu, geri tepme değeri Q için kullanılan – this is an addition between için and patentli patentli optik algılama teknolojinin bir sonucudur.



SilverSchmidt Modelleri

ST: Standart modeldir. Yerleşik yazılım güncellemelerinin yapılması ve sadece istatistiksel ön ayarların seçilmesi için Hammerlink yazılımı sunulur. Kullanılabilir bellek son 20 dizi ile sınırlıdır.

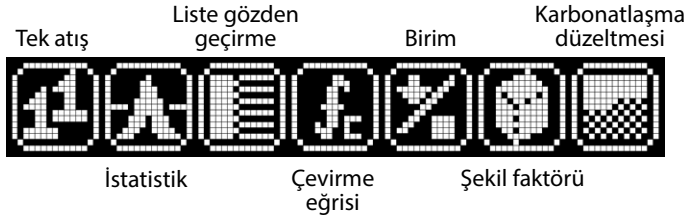
PC: Hammerlink yazılımının tüm işlevselliği. Genişletilmiş bellek kullanımı. PC'ye aktarma. Kullanıcı-tanımlı özel eğriler.

N Tipi: Standart vuruş enerjisi. Test nesnesi minimum 100mm (3,9") kalınlığında olmalı ve yapıya sıkıca sabitlenmelidir.

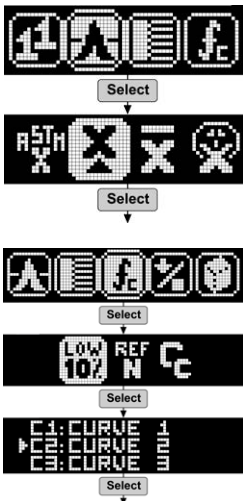
L Tipi: Düşük vuruş enerjisi. Kalınlığı 100mm'den (3,9") az olan, kırılabilir nesnelere veya yapılar için uygundur.

Kolay Anlaşılabilir Kullanıcı Arayüzü

Dilden bağımsız kullanıcı arayüzünün kullanımı kolaydır ve yapının hızlı bir değerlendirilmesi için gerekli tüm işlevselliği sunar. Her komut ya doğrudan ya da iki ardışık adımla pratik olarak devreye alınabilir.



Veri Toplama ve İşleme



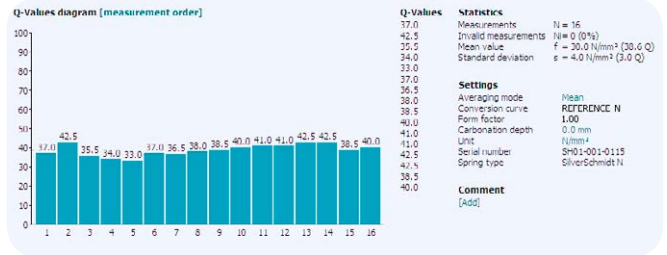
Tüm önemli standartlara uygun olarak önceden programlanan istatistiksel yöntemler, geri tepme değerinin hatasız ve hızlı bir şekilde belirlenmesini garanti eder.

Azaltılmış dağılım ve onaylanmış eğrilere, bölgesel eğrilere veya kullanıcı-tanımlı eğrilere göre basınç dayanımına doğrudan dönüştürme; basınç dayanımı hesaplamalarında daha fazla doğruluk sağlar.

Tüm veriler otomatik olarak kaydedilir ve veri listesinde son 20 dizi gözden geçirilebilir.

Hammerlink – Veri Analizini basitleştirir

Windows tabanlı Hammerlink yazılımı, SilverSchmidt PC sürümünün tüm özelliklerini ortaya çıkarırken cihazı yapısal değerlendirmeler için çok daha güçlü bir ölçüm cihazı haline getirir.



Hammerlink özellikleri:

- Genişletilmiş bellek kullanımı
- Özet görünüm ile hızlı tektip olup olmadığının testi
- Kullanıcı tarafından tanımlanan çevirme eğrileri (polinom ve üstel)
- Kullanıcı tarafından tanımlanan istatistiksel yöntemler
- Çıktılar
- Üçüncü şahıs yazılımlarına veri gönderme

Aralığın taze betona genişletilmesi

SilverSchmidt PC L Tipi çekiçle birlikte kullanılan mantar tipi darbe ucu, alt ölçüm aralığını yaklaşık 5 MPa'ya (725 psi) kadar indirir.



SilverSchmidt'in kendisinde var olan 'vuruş açısından' özelliği ile birleştiğinde bu, tünel kaplamalarında kalıpların ne zaman söküleceğinin belirlenmesi gibi erken dayanım uygulamaları için çekiçi mükemmel bir araç haline getirir.

Geçerli Standartlar

SilverSchmidt, EN 12504-2 ve EN 13791'e tamamiyle uygundur.

Geri tepme sayısını belirlemeye yönelik prosedür için SilverSchmidt'te aşağıdaki standartlar uygulanmıştır: ASTM C 805, JG/T 23-2011.

Sipariş Modelleri

SilverSchmidt Modelleri

Kod NO.	AÇIKLAMA
	SilverSchmidt, pil şarj cihazı dahil; USB kablosu, yazılımı içeren veri taşıyıcı, taşıma askısı, zımpara taşı, tebeşir, belgeler, kullanma kılavuzu ve taşıma çantası ile birlikte
341 30 000	SilverSchmidt ST N Tipi
341 40 000	SilverSchmidt ST L Tipi
341 31 000	SilverSchmidt PC N Tipi
341 41 000	SilverSchmidt PC L Tipi

Yedek Parçalar ve Aksesuarlar

Kod NO.	AÇIKLAMA
341 10 400	SilverSchmidt örsü
342 10 400	Düşük menzilli örs
341 10 315	Piston SilverSchmidt ST/PC komple
341 90 005	Mantar tipi darbe ucu*
341 89 000	SilverSchmidt Birinci Sınıf Kalibrasyon Belgesi
341 89 001	SilverSchmidt Örs Birinci Sınıf Kalibrasyon Belgesi

*sadece SilverSchmidt PC L Tipi ile birlikte

Teknik Özellikler

Vuruş kuvveti N Tipi	2,207 Nm (1,63 ft lbf)
Vuruş kuvveti L Tipi	0,735 Nm (0,54 ft lbf)
Beton basınç dayanımı aralığı N/L Tipleri	10 – 100 MPa (1450 – 14500 psi)
Beton basınç dayanımı aralığı L Tipi + mantar tipi darbe ucu	5 – 30 MPa (725 – 4351 psi)
Dış gövde boyutları	55 x 55 x 255mm (2,16" x 2,16" x 9,84")
Ağırlık	570 g (1,3 lb)
Dizi başına maks. vuruş sayısı	99
Bellek kapasitesi (sadece PC sürümü)	yaklaşık olarak 10 darbelik 400 dizi yaklaşık olarak 20 darbelik 200 dizi
Kullanılabilir bellek kapasitesi	Veri listesinden son 20 dizi
ST sürümü	incelenabilir
Gösterge	17 x 71 piksel, grafik
Pil ömrü	şarjlar arasında >5000 darbe
Şarj cihazı bağlantısı	USB tip B (5V, 100 mA)
Ölçüm ortam ısısı	0 ila 50°C (32 ila 122°F)
Saklama ısısı	-10 ila 70°C (14 ila 158°F)
IP Sınıfı	IP54

Servis ve Garanti Bilgileri

Proceq, dünya çapında hizmet ve destek birimlerimiz aracılığıyla SilverSchmidt test cihazları için komple destek sağlamayı taahhüt etmektedir. Ayrıca, her ölçüm cihazı standart Proceq garantisi ve uzatılmış garanti seçenekleri ile desteklenmektedir.

Standart garanti:

- Ölçüm cihazının elektronik kısmı: 24 ay
- Ölçüm cihazlarının mekanik kısmı: 6 ay

Bildirimde bulunulmaksızın değişikliğe tabidir. Bu dokümantasyonda yer alan tüm bilgiler, iyi niyetle sunulmuştur ve doğru olduğuna inanılmaktadır. Proceq SA, bilgilerin eksiksizliği ve/veya doğruluğu konusunda hiçbir garanti vermez ve tüm sorumluluğu reddeder. Proceq SA tarafından imal edilen ve/veya satılan her ürünün kullanımı ve uygulaması için, özel uygulamalı kullanma talimatlarına açıkça atıfta bulunulur.

Proceq SA

Ringstrasse 2
8603 Schwerzenbach
İsviçre

Tel.: +41 (0)43 355 38 00
Faks: +41 (0)43 355 38 12
info@proceq.com
www.proceq.com

810 341 30T sür. 11 2017 © Proceq SA, İsviçre. Tüm hakları saklıdır.