

AYAR ZAMANI BELİRLEME

OTOMATİK APARAT

Standart EN 196-3, EN 480-2, EN 13279-2, ASTM C187, ASTM C191, ASTM C472.

AUTOVICAT. OTOMATİK VICAT APARATI

Ref. 111-100399

Otomatik AUTOVICAT aparatı, aşağıdaki standart yöntemlere göre testlerin otomatik olarak yürütülmesini sağlayan son nesil bir ekipmandır:

- ›EN 196-3 ve ASTM C191'e göre çimento 1'de başlangıç ve son ayar süresi.
- ›EN 196-3 ve ASTM C187'ye göre normal kıvam.
- ›Alçı 2'de EN 13279-2 ve ASTM C472'ye göre ayar süreleri.
- ›EN 480-2'ye göre beton, harç ve macunlar için katkı maddelerinde ayar süreleri.
- ›Ve pratik olarak diğer herhangi bir standart veya test prosedürü, Kullanıcının kendisi tarafından kolaylıkla programlanabilen dahili standart düzenleyicisi sayesinde.

IBERTEST 50 yılı aşkın süredir otomatik Vicat aparatları üretmektedir. AUTOVICAT dördüncü nesil ekipmandır.



111-100399

GELİŞTİRMELER

Üç eksenin (dikey, yatay ve plakanın dönüşü) her birindeki tüm hareketler, kademeli elektrik motorlarının bir kombinasyonu tarafından gerçekleştirilir, böylece diğer mekanik aktarımların neden olduğu sorunlar önlenir ve bu ekipmanda doğruluk, tekrarlanabilirlik ve benzeri görülmemiş güvenilirlik sağlanır.

Kullanıcı, mesafe, kalıbın kenarına olan mesafe, zimbalar arasındaki frekans vb. dahil olmak üzere zımba sayısını seçebilir.

Böylece aparat, standartların olası herhangi bir varyasyonuna, özel çalışmaların, araştırmalara vb. uygulanması için ayarlanabilir.

BAĞLANABİLİRLİK

Windows üzerinde çalışan isteğe bağlı IBERTEST WinLect32 yazılım paketi, VICATEST sürümü aracılığıyla sınırsız sayıda AUTOVICAT'ı tek bir bilgisayara pratik olarak bağlama imkanı®.



4 AUTOVICAT, WinLect32 - VICATEST yazılımı aracılığıyla PC'ye bağlandı

NOT 1 .-EN 196-3 ve EN 480-2 standardına göre otomatik yöntemlerle elde edilen sonuçlar, standart manuel yöntemle elde edilen sonuçlarla karşılaştırılmalıdır. Bu, manuel bir Vicat aparatına sahip olmayı ve sonuçları doğrulamak için gerekli ayarlamaları yapmayı gerektirir.

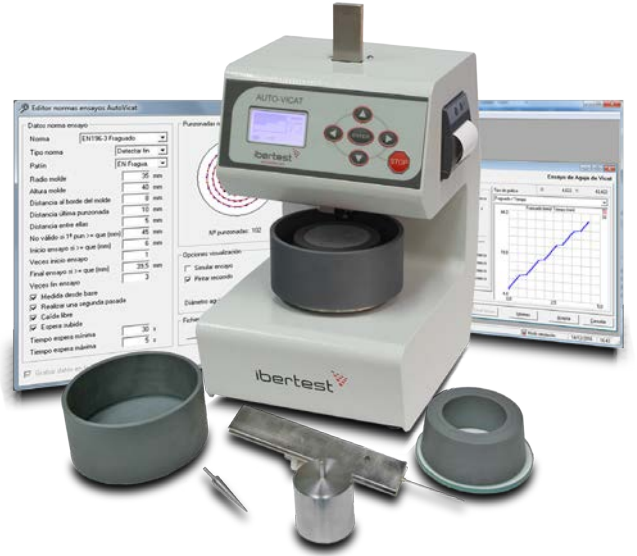
NOT 2 .-Alçının sertleşme süresini belirlemek için her uygulamadan sonra konik iğnenin temizlenmesi tavsiye edilir. Ayrıca Ø 1,13 mm çapındaki iğneyi kullanmak ve sonuçları standart manuel yöntemle karşılaştırarak doğrulamak da mümkündür.

Özellikler - AUTOVICAT

Referans	111-100399
Önceden ayarlanmış yöntemler	EN /ASTM standart prosedürlerine göre 6 önceden ayarlanmış yöntem. Kullanıcı tercihlerine göre 9 ücretsiz yöntem.
Kullanıcı yapılandırmaları	15 mevcut konfigürasyon. Her ürünün özel özelliklerine göre her konfigürasyon farklı çimento tipine atanabilir.
Sistem Zekası	32 bit son nesil mikroişlemci tarafından kontrol edilir.
Hareketler	Kalıbın konumlandırılması ve döndürülmesi için kademeli motorların kombinasyonu ile.
Penetrasyon derinliği ölçümü.	Dijital kodlayıcı ile.
Penetrasyon derinliği çözünürlüğü	0,1 mm'den daha iyi
Yapılandırma olanakları	Standart seçim. Kullanıcı tarafından konfigürasyon seçimi. İşnenin serbest düşmesi veya destekli düşmesi. İlk penetrasyondan önceki başlatma süresi ve gecikme süresi. Penetrasyonlar arasındaki süre, test sırasında herhangi bir zamanda kullanıcı tarafından 1 ila 250 dakika arasında değiştirilebilir. Eşmerkezli ve ardışık geçişler arasındaki mesafe. Kalıbın kenarına olan mesafe. İlk penetrasyon serisini tamamladıktan sonra ikinci bir geçiş seçmek. Son sertleşme süresinin seçim kriterleri.
Penetrasyon sayısının hesaplanması	Bir algoritma, kullanıcı tarafından belirlenen konfigürasyon koşullarına uymak için maksimum sızma sayısını hesaplar ve bunu otomatik olarak uygular.
Veri girişi	6 tuşlu hassas klavyeli ön membran kartı. Ekranı korur ve menülerde gezinmeye, testleri, parametreleri seçmeye ve/veya yapılandırmaya, testi başlatmaya vb. olanak tanır.
Veri görüntüleme	Retro aydınlatmalı, yüksek çözünürlüklü (128 x 64 nokta) LCD grafik ekran.
Yazıcı	Evet, bilgisayarın yan tarafına entegre edilmiştir.
Raporu yazdırma	Tarih, saat ve test referansı. Seçilen standart. Her bir nüfuzun grafiksel gösterimi, sayısı, süresi ve her bir ölçümün mm cinsinden gösterimi ile birlikte, her bir nüfuzu mm cinsinden ölçün. Test sonuçları: Son sertleşme süresi.
Kağıt yazdırma yönü	Seçilebilir.
Kağıdın genişliği/baskı genişliği	58 mm / 48 mm
İğne otomatik temizleme cihazı	Evet, rulo tipi fırçalarla.
Hafıza	Elektrik kesintisi durumlarında bile kullanıcının farklı konfigürasyonlarını ve gerçekleştirilen son 100 tam testi saklayan FLASH bellek (kalıcı olmayan).
Bilgisayara bağlantı	USB üzerinden, WinLect32 - VICATEST yazılımıyla (aksesuarlara bakın).
Ekipmanların gruplandırılması	Tek bir bilgisayar tarafından kumanda edilir (çok bağlantı noktalı USB 2.0 hub sayesinde).
Dil	İspanyolca, İngilizce, Fransızca ve Portekizce.
Boyutlar	230 x 290 x 355 mm (genişlik x uzunluk x yükseklik)
Ağırlık	15 kg
Güç kaynağı	Monofaze 110-240 V + Toprak ~ 50/60 Hz (< 40 W)

AUTOVICAT için standart teslimat

- ›Testleri uygun şekilde ayarlamak için standart ağırlıkta kayan iğne tutucu EN 196-3 veya ASTM C191.
- ›EN 196-3'e göre Ø1,13 mm çapında iğne veya Ø1 mm ASTM C191'e göre
- ›EN 196-3 veya ASTM C191'e göre kesik konik kalıp (belirtin).
- ›Kalıplar ve cam plaka için merkezleme halkalı daldırma banyosu.
- ›Dairesel cam plaka.
- ›İğne temizleme cihazı için 2 fırçadan oluşan set.
- ›Termal yazıcı. 5 rulo yazıcı kağıdı paketi.



AUTOVICAT için Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Ref.	Yedek parça / Aksesuarlar	Standart
111-100398	WinLect32 - VICATEST Yazılım paketi	--
115-100001	Veri toplama sistemi: PC + konektör + VICATEST yazılım paketi	--
111-100376	Hafif alaşım (100 g) kayan konik iğne tutucu (alçı)	EN 13279-2
111-100411	Alçı için konik iğne (111-100376'ya uygun)	EN 13279-2
111-100409	Tutarlılık probu için kayar prob tutucu	EN 196-3 ASTM C187 / C191
111-100412	Tutarlılık probu (111-100409'a uyar)	EN 196-3 ASTM C187 / C191
111-100410	Ø1,13 mm iğneli ağır (1000 g) iğne tutucu	EN 480-2
111-101055	Standart iğne tutucu (300 g)	EN 196-3 ASTM C191
111-100258	İğne Ø1,13 mm.	EN 196-3 EN 480-2
111-101167	İğne Ø1 mm.	ASTM C191
111-100110	EN'ye göre Vicat kalıbı	EN 196-1 EN 480-2 EN 13279-2
111-100109	ASTM'ye göre Vicat kalıbı	ASTM C191
111-100311	Su kabı, merkezleme halkalı	EN 196-1
111-100348	Dairesel cam taban plakası (111-100311'e uyar)	EN 196-1
111-100413	İğne temizleme cihazı için fırçalar	--
210-104153	Yazıcı kağıt rulosu (5 adet)	--

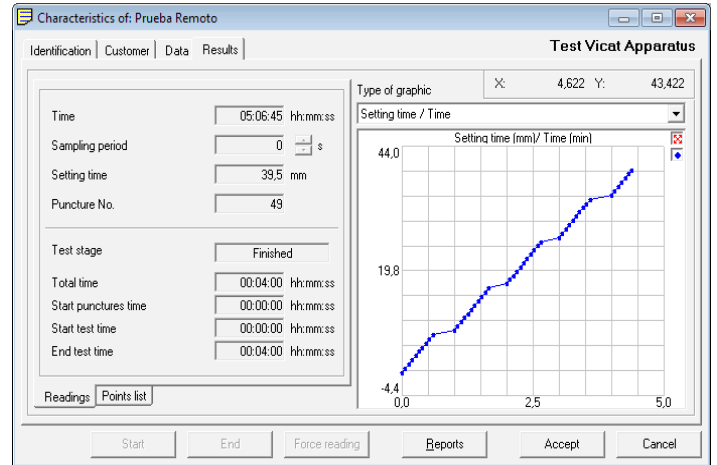
AUTOVICAT için bilgisayarlı veri toplama sistemi

Ref. 115-100001

Pratik olarak sınırsız sayıda ekipmandan oluşan ve tek bir bilgisayar (çok portlu USB 2.0 hub sayesinde) ve WinLect32 VICATEST yazılımı tarafından kontrol edilen gruplar oluşturma imkanı.

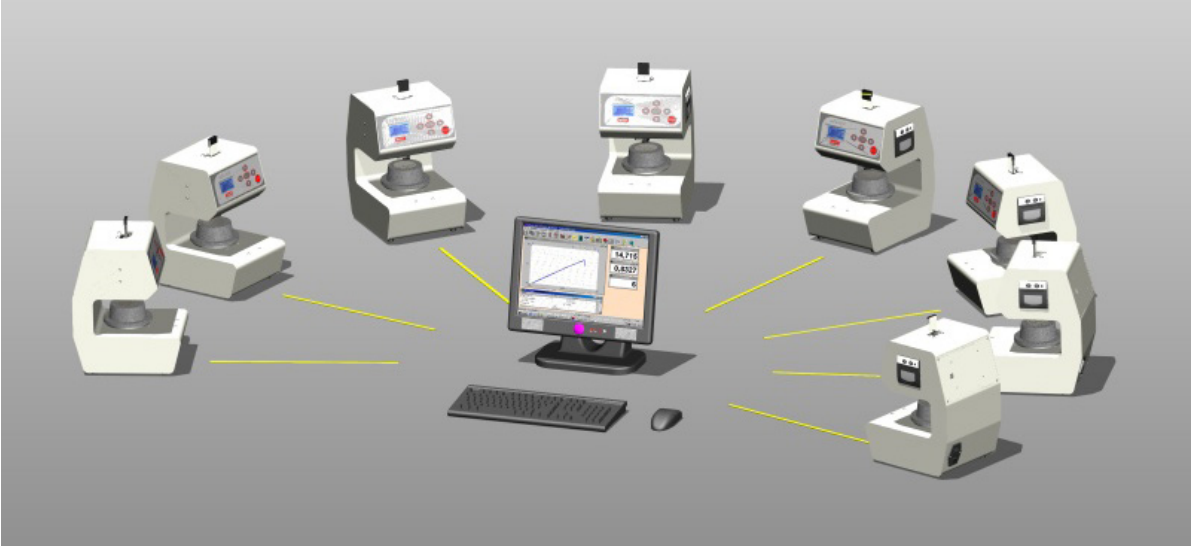
Bu sistem aracılığıyla, AUTOVICAT ekipmanı bir bilgisayara bağlanabilir, WinLect32 test yazılımı, VICATEST sürümü aracılığıyla kontrol edilebilir, standartlar ve konfigürasyonlar düzenlenebilir, testlerin yürütülmesi, veri toplama ve istatistiksel işlemler vb. yapılabilir.

Ekipmanlardan birinde yanlış çalışma olması durumunda kullanıcı, AUTOVICAT'S'in geri kalanıyla herhangi bir zorluk yaşamadan çalışmaya devam edebilir.



Çok istasyonlu sistem aşağıdaki unsurlardan oluşur

- ›Bağlanacak seçilen ekipman sayısına göre çok bağlantı noktalı USB 2.0 hub.
- ›Yeni nesil HEPSİ BİR ARADA PC, klavye, fare, 21,5" geniş ekran, Windows® işletim sistemi, klavuzlar ve kullanıcı lisansları.
- ›32 bit yazılım paketi WinLect32 sürümü VICATEST, Windows altında®Testlerin planlanması ve yönetimi, veri toplama ve işleme.



8 Autovicat cihazına bağlı bir PC örneği
WinLect32 - VICATEST yazılımı aracılığıyla.

SET SÜRESİNİN BELİRLENMESİ

MANUEL YÖNTEM

Standartlar: ASTM C91, ASTM C150, ASTM C266.

GILLMORE APARATI

Ref. 210-104159

Çimentonun priz süresini belirlemek için kullanılan alet. Biri ayarın başlangıcını, diğeri ayarın sonunu belirlemek için iki tip iğneye sahiptir.

Ekipman elemanları:

- ›Çerçeve ve dikey destek.
- ›İğne tutucu saplar.
- ›Ayar iğnesi (Ø 2,12 mm ve 113 g).
- ›Uç ayar iğnesi (Ø 1,06 mm ve 453,6 g).

Özellikler:

- ›Yaklaşık. boyutlar (G x Y x D): 210 x 195 x 100 mm
- ›Yaklaşık ağırlık: 2,6 kg



210-104159