

MANUAL DIGITAL HARDNESS CHECK - DRIVE

TAŞINABİLİR DİJİTAL SHORE SERTLİK TEST CİHAZI. MEVCUT ÖLÇEKLER: SHORE A, D, A0, 00.

ULUSLARARASI NORMATLAR: ASTM D2240; FIAT 50411; ISO 868; ISO 48-4; ISO 12046; ISO 7267-2; VDA 675-202;

Not: Bazı standartlara uyumluluk için isteğe bağlı aksesuarlar veya kurulumlar gerekebilir.



gibitre®
INSTRUMENTS

Manuel olarak veya destekle birlikte kullanılabilen sertlik testlerinin gerçekleştirilmesi için dijital Shore test cihazı.

Cihaz tek başına kullanılabilir veya test sonuçlarının otomatik olarak saklanması için HardnessCheck yazılımına bağlanabilir.

Temel özellikler

- Ölçümlerin aşırı doğruluğunu ve tekrarlanabilirliğini sağlamak için yüksek çözünürlüklü sensör ve sürtünmesiz mekanik yapı.
- Ayarlanan test süresinden sonra **ilk sertlik ve sertliğin hesaplanması**.

- Ortam sıcaklığı, numune yüzey sıcaklığı ve bağlı nem ölçümü.
- 60 ölçümün daha sonra yazılıma aktarılması için cihaz hafızasında saklanması.
- 25x50 mm dijital ekran.
- Uzun ömürlü şarj edilebilir lityum pil.
- Manuel çalışma sırasında cihaza uygulanan yaklaşık kuvvetinin kontrolü.
- Test uygulaması sırasında verilerin ve eğrilerin doğrudan elde edilmesi için isteğe bağlı yazılım.
- **Diklik ayarına gerek kalmadan sertlik test cihazının standa hızlı bir şekilde uygulanması.**

Sertlik Kontrol Yazılımı

Test yürütme sırasında verileri ve eğrileri otomatik olarak almanızı, test tanımlamasını girmenizi, tolerans limitlerine uygunluğu doğrulamanızı, testlerinin izlenebilirliğini sağlamak için sayısal sonuçları ve eğrileri SQL veritabanına kaydetmenizi sağlar.

Aksesuarlar

- Manuel numune yer değiştirme desteği
- Yuvarlak yüzeylerde test için ek tutucu
- Gibitre ISO-17025 Sertifikalı laboratuvar tarafından verilen ACCREDIA kalibrasyon Sertifikası

Hardness sensors available: Shore (A, D, 00, A0)

Calculated Results: Initial hardness; Hardness values after customer defined test times; Ambient Temperatura; Temperature of the surface of the sample; Relative Humidity

Resolution of Hardness Measure: 0.01 Shore points

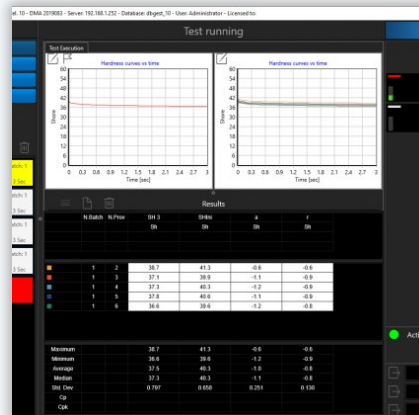
Digital Display Dimensions: 25x50 mm (128x64 Pixels)

Battery: Lithium battery for up to 8 hours continuous usage

Battery Charge: Usb cable and plug for 110/220 V 50/60Hz included

Support features: Adjustable distance between hardness sensor and sample (Max 160 mm)

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM



CERTIFIED SAMPLES

GIBITRE INSTRUMENTS, SHORE VE IRHD
SERTLIK DOĞRULAMASI İÇİN SERTİFİKALI
ÖRNEKLER SUNAR



gibitre[®]
INSTRUMENTS



Sertlik ölçüm cihazlarınızı periyodik olarak doğrulamak için sertifikalı numuneler. Shore A, Shore D, Shore M, IRHD-N ve IRHD-Micro sertliğinin test edilmesi için numuneler mevcuttur. Sertifikalı numuneler, iki kalibrasyon süreci arasındaki zamanda, ölçümlerinizin sistematik olarak doğrulanması için hızlı ve etkili bir araçtır.

Genel Bakış

Elastomerik ürünlerin sertliği sıcaklıktan güçlü bir şekilde etkilenir. Bu nedenle, Gibitre tarafından üretilen numuneler, elin ısısını test alanına iletmeyen kolay kullanım sağlayan bir şekilde sahiptir. Numuneler, ölçümler için kullanılan sertifikalı sertlik test cihazında izlenebilirliğe sahip kalibrasyon Sertifikası ile sağlanır.

Örnekler, numunelerin sıcaklık değişimlerinden ve ışıktan korunmasını sağlayan yalıtımlı bir koruma muhafaza ile sağlanır.

Mevcut Yapılandırmalar

- Seçilen sertlik ölçeğinde farklı sertlikte 5 örnek içeren paket. (yaklaşık 40 - 50 - 60 - 80 - 90)
- Mevcut sertlikten tek bir numune içeren paket.

Available Scales: Shore: A, D, M; IRHD: M, N

Shape of the samples: The shape of the samples has been developed to permit easy handling without heat transmission to the test area

Protection Box: The wooden box ensures protection against light and temperature variations

Sample identification: The samples have unique identification code to permit

the traceability of the calibration

Calibration Report: The calibration report is issued by Gibitre Instruments and includes the traceability to the officially-calibrated hardness tester used for the measures

Calibration uncertainty: ± 2 Hardness Points

Suggested re-calibration : 12 months



ACCREDIA CALIBRATION SERVICE

GIBITRE INSTRUMENTS, ISO 17025:2018
STANDARDINA GÖRE 182 NUMARALI RESMI
ACCREDIA KALIBRASYON LABORATUVARIDIR
VE SERTLIK (SHORE & IRHD) VE ÇEKME
(KUVVET, UZAMA, HIZ) TEST CİHAZLARI İÇİN
KALIBRASYON HİZMETİ VERMEKTEDİR.



gibitre®
INSTRUMENTS



Gibitre Instruments'in metroloji laboratuvarı 2005 yılından beri Accredia Kalibrasyon Laboratuvarı (**LAT 182**) olarak akredite edilmiştir. Kalibrasyon Laboratuvarı **ISO 17025:2018** ile uyumludur ve şu anda kalibrasyon için akredite edilmiştir:

Sertlik Test Cihazları

- ISO 48-9'a göre IRHD (Mikro, Normal, Sert, Düşük)
- ISO 48-9 ve ISO 868'e göre A ve D Shore sertlik test cihazları

Çekme Test Cihazları Test Cihazları

- ISO 7500-1'e göre kuvvet
- ISO 9513 ve ISO 5893'e göre Uzama ve Yer Değiştirme
- ISO 5893 ve ASTM E2658'e göre hız

Place of performance of the Calibrations: Gibitre Instruments is accredited for calibrations;- At the Gibitre metrology laboratory;- At the customer's laboratory.

Calibration of Hardness Testers:

IRHD (Micro, Normal, Hard, Low) hardness testers : According to ISO 48-9 & ISO 48-2 Standards

Shore hardness testers A and D: According to ISO 48-9, ISO 48-4 and ISO 868 Standards

Note about Calibration at customer site: Calibration of Shore & IRHD Hardness Testers performed at the customer's site does not include dimensional calibration of the indenter and can only be performed for Gibitre brand instruments

Calibration of Tensile Testers (UTM):

Calibration of Force: According to ISO 7500-1.;

Calibration of Elongation: According to ISO 9513 and ISO 5893

Calibration of Speed: According to ISO 5893 and ASTM E2658

