

## Zwick 3103 IRHD Micro Compact sertlik test cihazı

### Ürün tanıtım bilgi formu



#### Uygulama alanı

IRHD-Micro Compact sertlik test cihazı (Zwick 3103) plastik ve kauçuklar üzerinde IRHD mikro sertlik testi için geliştirilmiştir. Test standartları olan DIN 53519-2, ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46003, BS 903-A26 bölümünün şartlarını tam olarak karşılamaktadır.

#### Ürünün avantajları

- IRHD Micro Compact sertlik test cihazı elektroniği ve display'i ile bütünleşmiş koruyucu kalıp, numuneler için yüksekliği ayarlanabilir ve içine (DIN 53519-2)'ye göre IRHD mikro ölçüm birimleri yerleştirilmiş bir ölçme ünitesinden oluşmaktadır. Sertlik test cihazı minimum 0,5 mm kalınlıkta O-ring, conta, şekillendirilmiş parça ve hortumların sertliklerinin saptanması için kullanılır.
- Ölçme aralığı, ölçme süresi ve ölçüm verilerine ait bilgiler çift satırlı bir LC display'i üzerinde görüntülenir.
- Kodlu bir anahtar ölçüm süresini (0 ... 75 s) ve yazışma dilini (almanca/ingilizce/fransızca) seçme olanağı sağlamaktadır.

- Test verileri ölçme süresi sonunda otomatik olarak display üzerinde görüntülenir. Test verileri bir PC'ye bir RS 232 interface kartı yardımıyla ve test programı olan (069020.OX.X0) testXpert programını kullanarak arşivde saklanacak şekilde aktarılabilir. Güncel veriler display üzerinde görülmekte ve her yeni veri geldiğinde önceki verinin üzerine yazılmaktadır.
- Test sonuçları otomatik olarak aktarılmakta ve istatistiksel değerlendirmeye uygun test raporu halinde testXpert programınca hazırlanmaktadır. Bir aydınlatıcı test raporu ürünlerin ISO 9000 şartlarına uygun kalitede olduğunun garantisi için gereklidir.
- İkna edici noktalar şunlardır:
  - Kısa alıştırma süresi
  - Kısa test çevrimi
  - Başlangıç test noktası "100" için yorucu olmayan bir yaklaşım
  - Seri testler için hızlı ayar
  - Ayarlama gerektirmiyor
  - Seri interface üzerinden veri aktarımı mümkün
- Kalibrasyon test standı (opsiyonel) monitorunda IRHD sertlikleri için gerekli test yükleri uygulanan normlardaki isteklere uygun olarak görünür.
- O-ringler için seri merkezleme ünitesi (opsiyonel) : Bu test standı O-ringler için bir seri merkezleme ünitesi ve ölçüm yapılacak yer çok hassas pozisyonlayabilmek için bir büyüteç ile donatılmıştır. O-ringlerin IRHD veya Shore sertlik testleri genelde bir merkezleme ünitesi olmaksızın doğru yapılamaz.
- Kauçuk hortumlar için özel bir merkezleme ünitesi opsiyonel olarak temin edilebilir.
- Büyüteç camı (opsiyonel).

**Zwick 3103**  
**IRHD Micro Compact sertlik test cihazı**

**Teknik özellikleri**

Sipariş No.	H04.3103.000	
	Değer	Birim
LC display'li yumuşak dokunmalı klavye	2 hatlı	
Ölçüm süresi	0 ... 999	s
Hafıza kapasitesi	2000	Değer
Elektrik bağlantısı	230 V/~50 Hz veya 115 V/~60 Hz	
Enerji tüketimi	max 15	VA
Interface/Veri çıkışı, baud değeri	RS232 C, V24, 600 ... 9600 Baud	
Boyutları	200 x 250 x 550	mm
Ağırlık, test standı ve elektronik ünite	11	kg

**Aksesuarlar**

Açıklama	Sipariş No.
O-ringler için seri bağlama ünitesi (malzeme, çapı 0,5 ... 6 mm)	H04.3104.011
Hortumların tam merkezi bağlantısı için prismalı değişebilir montaj bloku ; test örsünün üzerine yerleştirilebilir	H04.3104.010
Döndürülebilir kollu büyüteç camı	H04.3104.009
IRHD mikro, normal, soft için ölçme kontrol ünitesi; içeriği: taban plakası 500x300 mm, kaba yükseklik ayarı için ince ayar kollu trapez dişli sütun	H04.3104.017
IRHD basma ucu ayağı, test yükü ve basma ucu arası oynak bağlantılı	H04.3104.018
Üretici sertifikası "M" DIN 53519 sayfa 2'ye göre, IRHD mikro ek ölçücülü, ölçüm ISO 9000'e göre toplam test yükü, basma, kayma yuvası, basma ucu	H04.3104.092

**Test programı testXpert**

Açıklama	Sipariş No.
RS232 C üzerinden çeşitli aksesuarlardan test verilerini almak için master test programı	Almanca 069020.00.00 İngilizce 069020.00.10
RS232 C üzerinden çeşitli aksesuarlardan test verilerini almak için standart test programı	Almanca 069020.01.00 İngilizce 069020.01.10