

# HITEC

## LUXEMBOURG

### FAYDASIZ HACİM TESTİ - ASTM D7854'E GÖRE FİZİKSEL KARAKTERİZASYON VE ÇOK DAHA FAZLASI! KARBON SİYAHİ, SİLİKA VEYA DİĞER GRANÜLAT, TOZ VE GÖZENEKLI MALZEMELER

HITEC Lüksemburg tarafından hazırlanan CVST, bir numunenin basıncına karşı boşluk hacmini ölçen bir boşluk hacmi test cihazıdır.

ASTM D7854 "Ortalama Basıncıta Karbon Siyahı Boşluk Hacmi için Standart Test Yöntemi" gereksinimlerini karşılar.

Üç farklı konfigürasyon, son kullanıcıya performans ve bütçe açısından ihtiyaca uygun doğru çözümü belirleme imkanı verir. HITEC Lüksemburg ve ortakları tarafından yapılan kapsamlı araştırmalar şunu göstermiştir:

- ASTM D7854'teki temel sonuçların ötesinde, birkaç bağımsız malzeme özelliği elde edilerek çok ayrıntılı bir fiziksel karakterizasyon elde edilebilir.
- Test yöntemi çeşitli granulat, toz ve gözenekli malzemelere (örneğin karbon siyahı, silika, seramikler) eşit olarak uygulanabilir

Yapı ile ilgili boşluk hacmi verilerinin ötesinde CVST, numunenin fiziksel özelliklerini yansıtan ek ölçüler üretir.

CVST'nin herhangi bir katkı maddesine veya sarf malzemesine ihtiyaç duymaması (yağ absorpsiyon sayıları için ASTM D2414 ve D3493 yöntemlerindeki yağ gibi), yalnızca boşluk hacmi testini çok temiz bir yöntem haline getirmekle kalmaz, aynı zamanda olağanüstü tekrarlanabilirlik sağlar.

Pratik bir bakış açısından, sıkıştırma odası, doğruluğu optimize ederken numune işlemeyi kolaylaştıracak şekilde tasarlanmıştır.

### ÖZELLİKLER

Ölçüm Modları:

- Boş hacim ile uygulanan, iletilen ve geometrik ortalama basınç karşılaştırması
- COAN yapısını yansıtan artık boşluk hacmi
- Malzeme sürtünme kayıpları
- Karbon siyahının elektriksel iletkenliği

Kontrollü sıkıştırma ve açma - patent HITEC Lüksemburg

Çeşitli gözenekli malzemelerle uyumlu (karbon siyahı, silika ve seramiklerle test edilmiştir)

Aşınan parça yok

Minimum bakım

Seçenek ½ "veya 1" silindir

### MÜŞTERİ MEMNUNİYET SÖZÜ

Dünya çapında kurulum ve eğitim sunuyoruz deneyimli mühendislerimiz tarafından hizmetler ve teknisyenler.

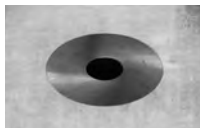
Satış ve servis ekibimizle iletişime geçin daha fazla bilgi için: sales@hitec.lu

**CVST® ÇÖZÜMLERİNİN ÖZELLİKLERİ**

	<b>CVST® BASIC</b>	<b>CVST® PLUS</b>	<b>CVST® R&amp;D</b>
Basınç sınırı	50 MPa	50 MPa	165/600 MPa (1" / ½")
Desteklenen numune silindiri	½"	½" - 1"	½" - 1"
Hassas eşleştirilmiş - bakım gerektirmeyen silindir / piston	✓	✓	✓
Uygulanan ve iletilen basıncın ölçülmesi	✓	✓	✓
Gerçek zamanlı hesaplanan geometrik ortalama basınç	✓	✓	✓
Ölçüm doğruluğu	%0.04 FR	%0.04 FR	%0.04 FR
Optik doğrusal göstergeler özellikleri (hareket sürücüsü / ölçüm çözünürlüğü)	170 mm / 0.5 µm	170 mm / 0.5 µm	170 mm / 0.5 µm
Kalibrasyon modu (sıfır kalınlık ve ekipman sapması)	✓	✓	✓
VV ölçümü (basınç geometrik ortalama modu)	✓	✓	✓
Normalizasyon eğrisi (ASTM D7854)	✓	✓	✓
Kalite editörü		✓	✓
Doğrudan yazılım ve baskı üzerinde grafiksel VV sıkıştırma eğrilerinin değerlendirilmesi XLSX / CSV'yi dışa aktar - Çoklu XLSX - Grafiği yazdır		✓	✓
Çıktı tablosu XLSX / CSV	Temel	Plus	Tam
Yapılandırılabilir rapor oluşturma		✓	✓
El ile grafik VV sıkıştırma eğrilerinin karşılaştırması. İletkenlik			✓
Grafiksel VV dekompresyon eğrilerinin değerlendirilmesi			✓
Senaryo editörü	Önceden tanımlanmış	Önceden tanımlanmış	✓
Basılı rapor	Temel	Plus	Tam
Operatör arayüzü (dahil değildir)	Standart PC	Standart PC	Standart PC
Arayüz	Seri port RS232	Seri port RS232	Seri port RS232
Yazılım (menü kılavuzlu uygulama)	Temel	Plus	Tam
Veri alma	✓	✓	✓

**DONANIM ÖZELLİKLERİ**

⚡	Güç besleme	230/115 - 50/60 Hz 800 VA
🌬️	Basıncı hava	6 bar
📏	Boyutlar (E x B x Y)	610 x 480 x 1310 mm
🏠	Ağırlık	150 kg

SATIŞ & SERVİS : [www.enforlab.com](http://www.enforlab.com) | [bilgi@enforlab.com](mailto:bilgi@enforlab.com) | 0216 4624934