

Nanopartikül ölçüm cihazı

testo DiSCmini – aerosol ölçümleri için el tipi ve güvenilir çözüm.

Dış ortamlarda veya iç mekanlarda ortam havasının izlenmesi

Aerosol yüklü iş yerlerinde nokta ölçümler (örn. kaynak, lehimleme ve dökümhanelerde)

Çözücüler veya radyoaktif radyasyon kaynakları gibi başka işletim materyalleri olmaksızın çalıştırma

Kullanışlı formatta yüksek teknoloji

Tüm ölçüm değerleri ekranda kolayca okunabilir



#/cm³

nm

µm²/cm³

testo DiSCmini piyasada bulunan dünyanın en küçük partikül sayacıdır. Nanopartiküllerin sayısı ve çapını, aerosolleri elektriksel olarak yükleyerek ölçer. Portatif testo DiSCmini'nin çalışması konumundan bağımsız olduğu için, ölçüm sırasında kısıtlama olmaksızın hareket ettirilebilir ve döndürülebilir. Titreşimlerden etkilenmeyen, küçük boyutu onu yüksek trafikli kamusal alanlarda ve emsiyon riski taşıyan iş yerlerinde mobil izleme ve nokta ölçümler için ideal hale getirir.

Partikül sayısı konsantrasyonu ve partikül boyutunun eş zamanlı kaydı, partikül yüzey alanını belirlemenizi sağlar (Lung Deposited Surface Area (Akciğerde biriken yüzey alan), LDSA). Üç ölçüm parametresi için 1 Hz'lik yüksek ölçüm frekansı, aerosoldeki hızlı değişimlerin tespit edilmesini sağlar.

Sürekli çalışmada pil 8 saat gider. Tüm veriler dahili bir SD kartta saklanır ve USB kablosu ile bilgisayara aktarılabilir.

Teknik bilgi/aksesuarlar

testo DiSCmini

Portatif nanopartikül sayacı; taşıma çantası, koruyucu kılıf, SD kart ve SD kart okuyucu, uzatma hortumu, ana güç ünitesi, ülkeye özgü adaptör, kalibrasyon protokolü

Sipariş no. 133



Aksesuarlar

Sipariş no.

Ana kablo 2 m kablo uzunluğu, Euro plug	78050	
Ana kablo 1.8 m kablo uzunluğu, US/JP plug	78051	
Ana kablo 2 m kablo uzunluğu, GB plug	78052	
Ana kablo 2 m kablo uzunluğu, AU plug	78053	
SD kart	0554 8803	
SD kart okuyucu	91078	
Adaptör uzun süreli sabit ölçümler için	6051	
Koruma kılıfı	91068	
Uzatma hortumunun bir çarpma cihazına bağlanması için adaptör	91070	
Uzatma hortumunun bağlantısı için nozul	91071	
Örnekleme hortumu	91072	

Teknik bilgi

Partikül boyutu	10 ... 300 nm (model değeri)
Partikül boyutu mutlak	10 ... 700 nm
Sayı konsantrasyonu	Değerlendirilen partikül konsantrasyonu partikül büyüklüğü dağılımına ve ortalama ölçüm süresine bağlıdır. Tipik değerler şunlardır: 1000 ... 1000000 partikül/cm ³
Doğruluk	±30 % tipik, boyut ve sayı için
Boyutlar	180 x 90 x 42.5 mm
Ağırlık	700 g
Voltaj kaynağı	Adaptör; 100 ... 120 volt ya da 200 ... 240 volt 50/60 Hz pil şarjı için
Batarya ömrü	Ortam sıcaklığına bağlı olarak, tam dolu bir pil ile ortalama 8 saat

Ölçüm için ortam koşulları

Hava basıncı	800 ... 1100 mbar mutlak hava basıncı; Δp max. hava girişinde: ± 20 mbar
Sıcaklık	10 ... +30°C
Nem	< 90 % bağıl nem, yoğuşmasız

1981 9524/msp/I/10.2017

Testo Ltd. dilediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Testo Elektronik ve Test Ölçüm
Cihazları Dış Ticaret Ltd. Şti.
Fulya Mahallesi Vefa Deresi Sokak
Gayrettepe İş Mrk. C Blok No:5/1
D: 2-3-4-5 Şişli-İstanbul
Tel: +90 212 217 01 55
Faks: +90 212 217 02 21
E-mail: infotesto@testo.com.tr