



CASELLA FLOW DETECTIVE: AKIŞ ÖLÇER KALIBRATÖRÜ İLE HAVA NUMUNE ALMA CİHAZLARINIZI KOLAYCA KALIBRE EDİN

Hava kalitesi ölçümleri, özellikle endüstriyel alanlarda ve çevresel çalışmaların hassas verilerini elde etme noktasında büyük önem taşır. Bu bağlamda, **Casella** markasının sunduğu **Flow Detective™**, hava numune alma pompalarının kalibrasyonunu hızlı ve doğru bir şekilde yapabilmemiz için mükemmel bir çözümdür. Casella'nın dünya çapında tanınan **kolay kullanım** ve **yüksek doğruluk** prensiplerine dayalı olarak geliştirdiği bu **Akış Ölçer Kalibratörü**, saha çalışmalarınızı çok daha verimli hale getiriyor.

CASELLA FLOW DETECTIVE AKIŞ ÖLÇER KALIBRATÖRÜ: ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Casella'nın Flow Detective™ modeli, yalnızca bir kalibratör değil, aynı zamanda güçlü bir **Akış Ölçer** cihazıdır. Bu cihaz, çeşitli hava numune alma pompalarını kalibre ederken doğru akış ölçümleri ve pulsasyon algılaması ile güvenilir sonuçlar sunar. **Casella** markasının yıllardır süregelen kalitesine ve kullanıcı dostu tasarımına sahip olan bu ürün, sahada veya laboratuvar ortamında yüksek doğrulukta ölçümler yapmanızı sağlar.



Ana Özellikler:

- **Yüksek Doğrulukta Kalibrasyon:** Akış ölçümü doğruluğu %2'ye kadar ulaşır, bu da her kalibrasyonun doğru ve güvenilir olmasını sağlar.
- **Pulsasyon Algılama:** Hava pompalarının pulsasyon seviyelerini izler ve %10'un üzerine çıktığında kullanıcıyı uyarır.
- **Kullanım Kolaylığı:** Renkli ekran ve basit kullanıcı arayüzü ile akış ölçümünü hızlı ve doğru bir şekilde yapabilirsiniz.
- **Dayanıklı Tasarım:** Sahada kullanım için tasarlanmış, hareketli parça içermeyen sağlam bir yapıya sahiptir.
- **Uzun Pil Ömrü:** 70 saate kadar kesintisiz kullanım imkanı sunar.
- **Geniş Akış Ölçüm Aralığı:** 20 mL/dakika ile 5.000 mL/dakika arasında geniş bir akış ölçüm yelpazesi sunar.
- **Bluetooth Bağlantısı:** Mobil cihazlarla kablosuz bağlantı kurarak veri iletimi sağlar.

Kolay Kullanım ve Yüksek Performans

Casella Flow Detective™, **Akış Ölçer Kalibratörü** olarak, sahada kullanılmak üzere tasarlanmış son derece dayanıklı bir cihazdır. Hareketli parça içermemesi, cihazın uzun süre güvenli bir şekilde kullanılmasını sağlar. Ayrıca, cihazın açılıp kullanılmaya başlanması sadece birkaç saniye alır. Kullanıcılar, renkli OLED ekran sayesinde akış hızlarını ve kalibrasyon verilerini rahatlıkla görebilirler. Akış verisi, anlık veya ortalama olarak görüntülenebilir, böylece kalibrasyon süreci her zaman doğru bir şekilde izlenebilir.

Pulsasyon Algılama Teknolojisi

Casella Flow Detective™, akış ölçümü sırasında pulsasyonların etkilerini de algılar. Hava pompaları genellikle hareketli diyaframlarla çalıştığı için, akış hızında dalgalanmalar meydana gelebilir. Bu dalgalanmalar, numune alma başlıklarının doğru çalışmasını engelleyebilir. **Flow Detective™'in pulsasyon algılama özelliği**, pulsasyon oranı %10'un üzerine çıktığında kullanıcıyı uyarır, böylece **pompaların doğru şekilde çalıştığından emin olabilirsiniz.**



Bluetooth Bağlantısı ve Uzaktan Kontrol

Flow Detective™ ayrıca **Bluetooth** özelliği ile mobil cihazlara bağlanarak, cihazın uzaktan kontrol edilmesini ve kalibrasyon verilerinin kablosuz olarak aktarılmasını sağlar. Casella'nın sunduğu **Airwave uygulaması**, kullanıcıların cihazı uzaktan yönetmesini ve kalibrasyon bilgilerini hızlı bir şekilde almasını mümkün kılar. **Airwave** uygulaması, aynı zamanda **Apex2 pompaları** ile kapalı devre kalibrasyon yapabileme özelliği sunarak, tüm süreci tamamen otomatik hale getirir.

Geniş Performans Aralığı

Flow Detective™'in **akış ölçüm aralığı** oldukça geniştir. Hem düşük akış hızlarını ölçmek hem de yüksek akışlarda kalibrasyon yapmak mümkündür. 20 mL/dakika ile 5000 mL/dakika arasındaki akış aralığı sayesinde, **sorbent tüpü numune alma** gibi düşük akışlı uygulamalarda da yüksek doğrulukla kalibrasyon yapılabilir. Bu, kullanıcıların yalnızca tek bir cihazla tüm hava numune alma sistemlerini kalibre edebilmelerini sağlar.

Casella Flow Detective™: Hızlı ve Verimli Kalibrasyon Çözümü

Casella Flow Detective™, hava numune alma cihazlarınızın kalibrasyonunu çok daha verimli hale getirir. **Akış Ölçer Kalibratörü** olarak, doğru akış ölçümleri ve pulsasyon algılama gibi önemli özellikleriyle güvenli bir kullanım sunar. Mobil uygulama ile bağlantı kurarak kalibrasyon verilerinizi uzaktan alabilir, hızlıca raporlar oluşturabilirsiniz. Bu, özellikle saha çalışmalarında zaman kazandırır ve verilerinizi izlenebilir kılar.

Teknik Özellikler

- **Akış Aralığı (mL/dakika):** 500 ile 5000 (Normal Aralık), 20 ile 500 (Düşük Akış Aralığı)
- **Doğruluk:** $\pm\%2$ (500-5000 mL/dakika), $\pm\%0.8$ (20-500 mL/dakika)
- **Pulsasyon Göstergesi:** $\%10$ 'un üzerindeki dalgalanmaları gösterir
- **Batarya Ömrü:** 70 saat
- **Boyutlar:** 112 x 37 x 102 mm
- **Ağırlık:** 370g



Sonuç Olarak

Casella Flow Detective™, sadece bir akış ölçer değil, aynı zamanda **hava numune alma pompaları için kalibrasyon çözümü** sunan gelişmiş bir cihazdır. Casella markasının **yüksek doğruluk** ve **kolay kullanım** anlayışına dayanarak geliştirilen bu cihaz, saha çalışmalarınızı hızlandırır ve daha güvenilir hale getirir. **Akış Ölçer Kalibratörü** olarak sunduğu özelliklerle, tüm hava numune alma sistemlerinizi tek bir cihazla kolayca kalibre edebilirsiniz.

Daha fazla bilgi ve ürün siparişi için <https://www.pentaotomasyon.com.tr/> adresini ziyaret edebilirsiniz.