

IBAK PEGASUS HD



Panoramik ve eğilebilir kamera

Kontrol aralığı DN 200 ve üzeri



IBAK PEGASUS HD tamamen yüksek çözünürlüklü boru hattı kontrol amacıyla yüksek çözünürlüklü panoramik kamera sistemidir. IBAK bu teknolojisi ile sektöründe öncüdür ve bu sistem ile video kaydı, veri iletimi, görüntü, işlem yapma ve yüksek çözünürlüklü arşivleme olanağı sağlar. PEGASUS HD kamera tamamen yüksek çözünürlüklü (1920 x 1080 = 2.08 Milyon piksel) görüntü sensöre sahiptir ki bu sensör konvansiyonel PAL sensorlerinden beş kat daha fazla görüntü alabilmektedir.

Yakaladığı görüntüden görüntü transferine, bütün görüntüler ve operasyon panelinde ki kayıtların hepsi dijitaldir. Bu kamera görüntüsünün eşsiz yüksek çözünürlüğe ve renk temizliğine sahip olmasını sağlar. PEGASUS HD fiber optik kablolar aracılığı yüksek etkili H. 264 standartlarında sıkıştırılmış veri çıkışı sağlar. Dikey görüntü çözünürlüğü 1080 pixeldir ve PEGASUS HD'nin DWA veri kağıdı M149-5 gerekliliklerini sağlar. (Örnek DN 1000 dik çözünürlük gereksinimi en az 1000 pikseldir.)

Bu özelliklerine ek olarak PEGASUS HD diğer konvansiyonel panoramik kameraların tüm özelliklerine sahiptir. Örnek olarak 10x optik zoom ve 4x dijital zoom, otomatik görüntü döndürme, kanalizasyon kontrollerinde kolay kullanımlı çap ve deformasyon belirleme ve hasar ölçümleri yapma gibi. IKAS yazılım paketi ile tüm veriler gerekli işlemlerden geçip sunuma hazır olur.



IBAK PEGASUS HD



Panoramik ve eğilebilir kamera

Kontrol aralığı DN 200 ve üzeri



| Teknik sistem verisi | |
|------------------------------|--|
| Kamera özellikleri | Panoramik ve eğilebilir |
| Çalışma aralığı | DN 200 ve üzeri |
| Boyutlar | ø 120 mm / uzunluk 195 mm |
| Ağırlık | yaklaşık 3.5 kg |
| İtme işlemi | Yok |
| Traktör işlemi | Var |
| Dik görüntü kontrolü | Var |
| Doğru yönde görüntü | - |
| Zoom | 10x optik; 4x dijital zoom |
| F (kapak) | 1.8 to 2.9 |
| f (odak uzaklığı) (mm) | 4.2 to 42 |
| Aydınlatma | 8 beyaz güç LEDi, derz |
| Aydınlatma şiddeti | 2,5 lux (F 1.8, 1/50 s) |
| Aydınlatma akısı | 1600 lm |
| Koruma sınıfı | IP 68 |
| İzin verilen ortam sıcaklığı | 0°C – +40°C işlem esnasında -30°C – +70°C depolama için |
| Test basıncı | 1 bar |
| Basınç izleme | 2 entegre basınç sensörleri 1) |
| Mercek fonksiyonu | elle, otomatik, uzaktan kontrol edilebilir |
| Panorama aralığı | + / -120° |
| Mercek açısı | yaklaşık 60° (çaprazlama) |
| Görüntüleme aralığı | + / -150° |
| Dönüş açısı | sürekli |
| Fokus fonksiyonu / aralığı | elle, tek-basım otofokus, 1 cm – ∞, uzaktan kontrolle |
| Sensör (inch) | 1/2.5" |
| TV standardı | HD, Full HD |
| Yatay görüntü | yatay 1920, dikey 1080 |
| Entegre lazer | Var |
| Entegre sonda vericisi | Yok |
| Patlama koruması | opsiyonel |

| Kombinlenebilirlik | |
|-------------------------|-----------------|
| IBAK traktörleri | T 76 HD, T86 HD |
| IBAK kontrol sistemleri | BS 5, BS 7 |