

ORC-419

artech
art of technology

Medikal Bilgisayar Çözümleri

AMELİYATHANE ENTEGRASYON SİSTEMİ AMELİYATHANE KONTROL PANELİ



Detaylı bilgi için
QR kodu okutunuz.



Artech Ameliyathane Kontrol Paneli, ameliyathane iklimlendirme (HVAC) sistemi, izolasyon trafosu, ameliyathane aydınlatması, negatoskop, müzik yayını, saat ve kronometre gibi çeşitli sistemleri tek bir panel üzerinden kontrol etme imkanı sunar. Ayrıca, sıcaklık, rutubet, basınç, HEPA filtre kirliliği gibi ameliyathane ortam bilgilerinin ve bunlara ilişkin ikaz ve arıza durumlarını izleme olanağı sağlar. Ameliyathanede en uygun çalışma ortamını sağlamak için gerekli tüm sistemleri dokunmatik ekran üzerinden kolaylıkla kumanda edebilir ve değişimleri kaydederek raporlayabilirsiniz.

ANA ÖZELLİKLER

- **Yerli Üretim Avantajı:** Yüksek kalite standartlarında yerli üretim ile güvenilirlik.
- **Uzak Mesafeden Görüş ve Kumanda Kolaylığı Sağlayan 21" Dokunmatik, Renkli TFT Ekran**
- **Dijital Higrometre ile Nem Kontrolü:** Düşük ve yüksek rutubet ikazı.
- **Dijital Oda Fark Basınç Göstergesi ve Basınç Kontrolü:** Düşük ve yüksek basınç ikazı.
- **Dijital Hepa Filtre Kirlilik Göstergesi**
- **Dijital Termometre ile Sıcaklık Kontrolü:** Düşük ve yüksek sıcaklık ikazı.
- **Trend Grafikleri:** Sıcaklık, nem, ortam basıncı ve HEPA filtre fark basıncı için ayrı ayrı set ve gerçek değerlerin zamana göre değişimini gösterir.
- **Ekonomik Bekleme Modu:** Klima santraline yarım devir kumandası.
- **Shut-off Yarım Damper Kumandası**
- **Anestezik Gaz Tahliye Kumandası**
- **Merkezi Tıbbi Gaz Alarmı Sistemi**
- **Aydınlatma Kontrolü:** Dört ayrı armatür grubunu ayrı ayrı açma/kapama, her grup için ayrı dimmer fonksiyonu.
- **Operasyon Lambası Kontrolü:** Üç ayrı operasyon lambasını açma/kapama, istenildiği takdirde her grup için ayrı dimmer fonksiyonu.
- **Handsfree Görüntülü ve Sesli Görüşme Özelliği**
- **Parametre Kayıt ve Rapor Özelliği**
- **Ses ve Müzik Sistemi Kontrolü**
- **Dijital Negatoskop ve Radyoloji Monitörü Kontrolü ve Raporlama Özelliği**
- **Dijital Saat ve Dijital Kronometre**
- **Tanımlanabilir Kullanıcı Seviyeleri:** Ayar ve kumanda fonksiyonlarına şifreli erişim.
- **İzolasyon Trafosu İzolasyon Kaçağı:** Sıcaklık ve akım sınırı ikazı, sınır aşımalarında sesli alarm.
- **Geçmişe Yönelik İkaz Kayıtlarını Saklama**

TEKNİK ÖZELLİKLER

SİPARİŞ KODU

| | |
|------|--|
| CPU | : J1900 / i5 / i7 |
| PSU | : AC220 |
| RAM | : R4 / R8 |
| HDD | : 500GB HDD(Ops) / SSD64 / SSD128 / SSD256 |
| Wifi | : Opsiyonel |

SİSTEM

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| CPU | : Intel® Celeron® Processor J1900 |
| Cache | : 2nd Level depends on CPU |
| Memory | : 2 x DDR3 SoDIMM maks. 4GB / 8GB |
| Video RAM | : Maks 128 MB Paylaşımli Hafıza |
| Control | : Intel® Soc |
| Watchdog Timer | : 255 Level Reset |

INPUT/OUTPUT

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Serial Port | : 3 x RS-232 Ports |
| Parallel Port | : SPP/EPP/ECP |
| USB Port | : 4 x USB 2.0 |
| KB / MS | : 1 x PS2 K/B and Mouse |
| LAN | : 2 x LAN Realtek Gigabit Ethernet |
| Wireless LAN | : 802.11 b / g (Opsiyonel) |
| Ses | : Line in & out (AC'97 codec audio) |
| Genişleme Yuvası | : PCIe/MiniPCIe |

VERİ SAKLAMA

| | |
|----------|---|
| HDD Tipi | : Titreşime Karşı Dayanımlı Yuvada 2.5" |
| SSD | : 64 GB / 128GB / 256 GB |

BESLEME

| | |
|-------|---------------------|
| Giriş | : 220 VAC or 24 VDC |
|-------|---------------------|

LCD EKRAN

| | |
|------------------|------------------------|
| Boyut / Tip | : 19" / 4:3 |
| Maks. Çözünürlük | : 1280x1024, XGA |
| Pixel Pitch | : 0.297mm x 0.297mm |
| Maks. Renk | : 16.7 M |
| Parlaklık | : 350 |
| Kontrast Oranı | : 1000/1 |
| Görüş Açısı | : 160°(H),160°(V) |
| Arka Işık MTBF | : 50,000 Saat |
| Dokunmatik Ekran | : 19" Capacitive Touch |

MEKANİK VE ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Çalışma Sıcaklığı | : 0 ~ 60°C |
| Depolama Rutubeti | : 5 ~ 95% (Non-Condensing) |
| Kasa | : Ağır Şartlara Dayanımlı Metal Kasa |
| Ön Çerçeve | : Özel Ankastr Cam |
| Ağırlık | : Ekran ölçüsüne göre değişken |
| Boyutlar (WxHxD) | : Ekran ölçüsüne göre değişken |
| Montaj | : Ankastr |

