

## ARGUS PRO LifeCare– Mobil övervakningsmonitor

### ARGUS PRO System

Det kompletta monitoreringssystemet som uppfyller alla krav på övervakning av kritiska sjuka patienter under alla stadier i behandlingen. Med komponenterna ifrån ARGUS PRO System, kan vi leverera en patientövervakningsapparat som är anpassningsbar efter de behov som efterfrågas. Schiller har utvecklat ett flertal mjukvaror för anpassning mot tredjeparts utrustning.



**ARGUS PRO LifeCare** är en flexibel patientmonitor som endast väger 2,1 kg. Förutom de vanliga övervakningsparametrarna finns också inbyggd defibrillator och transkutan pacemaker.

Monitorn har en 4,8 tums LCD-skärm som visar 3 kurvor med 7 parametermätningar.

All data, inklusive ljudupptagningar lagras i monitorns minne för senare genomgång och analys. Denna monitor är speciellt utvecklad för användning i hårda och krävande miljöer.

Alla funktioner är samlade i denna kompakta enhet som tål stora stötar och slag. För uppkoppling till nätverket ifrån t.ex. ambulanser eller helikoptrar överförs data till ARGUS PRO-centralen eller till Ortivus Mobimed system med hjälp av Bluetooth.



#### ARGUS PRO LifeCares funktioner:

- Fullt diagnostiskt EKG med 12 avledningar
- Icke invasivt blodtrycksmätning
- SpO<sub>2</sub> med plethmysmograf
- Temperatur
- 2 invasiva blodtrycksmätningar
- Defibrillator med AED och manuell start
- Skonsam defibrillering med Multipulse Biowave® teknologi.
- Transkutan pacemaker
- laddningsstation

#### Optioner:

- etCO<sub>2</sub> med mainstream sensor
- IBP tillbehör
- Ambulans / helikopter monteringskit med väska och handtag
- Extern 3-kanals skrivare



**Generell data:****Storlek:** 210 x 115 x 90 mm (w x h x d)**Vikt:** 2.1 kg**Strömförsörjning:** Litium-jon batteri 10.8 V, 4.3 Ah, Kapacitet minst 250 chocker vid 150 J eller 4 timmar monitorering**Reservströmförsörjning:** Inbyggt batteri för två minuters övervakning när huvudbatteriet tas bort.**Säkerhetsstandard:**

Defibrillering: IEC/EN60601-2-4 apparaten är

konstruerad att avge 2500 stötar

Apparat: CF enligt EN 60601-1

BF enligt EN 60601-1

**Skyddsklass:** Internt batteri**EMC:** (defibrillering: IEC/EN 60601-1-2

IEC/EN 60601-2-4

CICPR 11 klass B

**Konformitet:** CE märkning klass IIb enligt direktiv

93/42 EEG

**Miljövillkor:**

- Drifttemperatur: 0° to 40° C
- Temperatur vid förvaring: -20° to 50° C/-
- Relativ fuktighet: 25 to 95 %, icke kondenserande

**Blåtandskoppling:**

Blåtandstranducer för överföring av realtidsdata till en dedikerad monitor

- <100mV
- Schiller Op-1 termoskrivare, Ortivus monitor

**Mätparametrar:****EKG:**

Samplingsfrekvens: 1000 Hz

Avledning: Simultant avledningar I, II, III, aVL, aVF, aVR, V1-V6

Artefakt dämpning: På/Av

Pacemakerdetektion:

- Amplitud: min. 1 till 2 mV

- Atrial och ventrikuär pacemaker

**SpO2:**

Mätmetod: Masimo SET™

Parametrar: SpO2, PP (perifer puls)

**NIBP:**

SYS, MEDEL, DIA, Puls

Mätning: automatisk eller manuell, intervall 2-240min.

**2 invasiva blodtryck:**

Mätområde: till 400mmHg, Noggrannhet 1 mmHg eller +/- 1%, Manuell eller automatisk.

Notera: Visning av båda IBPs vid samma tid är bara möjligt med ARGUS PRO Transport

**Temperatur:**

Antal Ingångar: 2 ingångar för simultan mätning av 2 temperaturer

**etCO2 Mainstream:**

Noggrannhet: CO2 0 - 10 % ± 0.3 % ABS or ± 6 %

Andningsfrekvens: ± 1/min

**Mainstream narkosgasdetektion**

Noggrannhet:

O2 10 - 100 % ± 3 % ABS

N2O 0 - 100 % ± 2 % ABS or ± 6 % REL

HAL, ISO, ENF 0 - 6 % ± 0.3 % ABS or ± 6 %

REL

SEV 0 - 9 % ± 0.3 % ABS or ± 6 % REL

DES 0 - 22 % ± 0.3 % ABS or ± 6 % REL

**Defibrillator/Transkutan pacemaker:**

Defibrilleringsläge: AED och manuellt läge

Vågform: Multipulse Biowave®

Kapacitet: 250 chocker ~150J eller 4 timmars

monitorering

**AED:**

Standardinställning: 150 – 150 – 150 Joules;

Olika inställningar går att fabriksinställa

**Manuellt läge:**

Energi manuellt inställbara: 15, 30, 50, 70, 90, 110, 120, 150 Joules

**Transkutan pacemaker:**

Läge: On demand eller Fixed

Ström: 0 – 150 mA, steg om 5 mA

Frekvens: 40 – 200/min step av 5 mA

Alla specificationerna är baserade på en omgivande temperatur på 5° C.

Tekniska data och bilder kan ändras utan att meddelas.

**Kontakta oss gärna så berättar vi mer om våra produkter****tel 031-521140 eller mail [info@coremed.se](mailto:info@coremed.se).****För att läsa mer om produkter så besök gärna vår hemsida:**