DESIGNED AND MANUFACTURED IN EUROPE

# ARGUS PRO LifeCare 2

## Defibrillator, Schrittmacher, Patientenmonitor und 12-Kanal-EKG im Kompaktformat

- nur 4,4 kg leicht und extrem robust
- intuitive Bedienerführung
- 8,4" Farbdisplay, transflektiv
- 6-Kanal-EKG-Schreiber, 114 mm Faltpapier, 30 m lang
- NIBD, 4x IBD, 2x Temp., $SpO_2$, $etCO_2$
- AED und manuelle Defibrillation
- raffinierte Wandhalterung mit Ladegerät und Kommunikations-Schnittstellen

Der ARGUS PRO LifeCare 2 erfüllt höchste Ansprüche mit einem unerreichten Preis-Leistungs-Verhältnis.

SCHILLER

The Art of Diagnostics

# ARGUS PRO LifeCare 2

## Spitzentechnologie macht's möglich

Bereits 1974 überraschte die Schiller AG die Fachwelt mit einem 480 Gramm leichten Notfall-Elektrokardioskop, welches den Siegeszug durch die ganze Welt antrat und den Grundstein für unzählige weitere Erfolge bildete. Auch unser 480 Gramm leichter Taschendefibrillator Easyport ist bis heute konkurrenzlos geblieben und hat viele Menschenleben gerettet.

Mit dem ARGUS PRO LifeCare 2 beginnt nun auch im Rettungswesen ein neues Zeitalter, in welchem man den Rettungsleuten nicht mehr zumutet, unnötigen Ballast mit sich zu tragen. Durch geschickten Einsatz von Spitzentechnologie und einer robusten Leichtkonstruktion wie sie auch im Flugzeugbau verwendet wird, konnte ein Defi/Monitor mit eingebautem EKG-Gerät geschaffen werden, welches höchste Ansprüche erfüllt.

Die Schiller AG bietet Ihnen als eigenständiges und finanziell unabhängiges Unternehmen mit über 700 Mitarbeitern und 25 Tochtergesellschaften einen weltweit einzigartigen Service-Support und die Garantie für weitere technische Spitzenleistungen.

SCHILLER AG – das Pionierunternehmen seit 1974

# Mit allen Optionen

### 8.4“-Farbdisplay

- Hervorragende Ablesbarkeit auch bei Sonnenlicht und aus grösserer Entfernung
- 6 Kurven und alle Parameterwerte individuell konfigurierbar
- Diagnose-EKG mit allen 12 Ableitungen

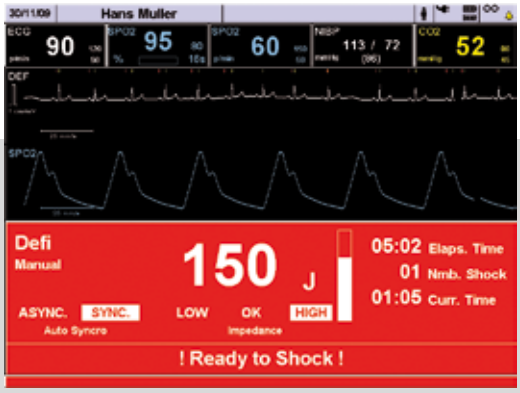
### Softkeys

- 7 Softkeys für eine rasche und einfache Bedienung und direkten Zugriff auf zentrale Funktionen

### Komfortabler 6-Kanal-EKG-Drucker

- Papierbreite 114 mm
- Papierlänge 30 m, z-gefaltet
- Einstellungen individuell konfigurierbar
- Das Einlegen eines neuen Papierstapels in wenigen Sekunden durchführbar
- Das Druckdokument liegt fertig gefaltet vor.

Beispiele möglicher Bildschirmkonfigurationen:



# nur 4,4 kg – Der Traum jedes Rettungssanitäters

## Lithium-Ionen-Akkus

- 2 Akkus à 10.4 V / 4.3 Ah
- von aussen leicht zugänglich und in wenigen Sekunden ausgewechselt

## Defibrillationsmodus

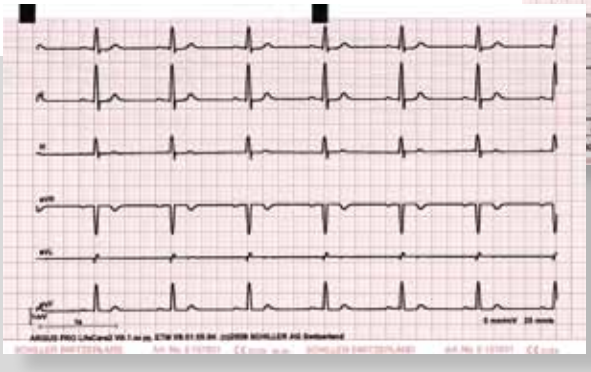
- 1 – 2 – 3 Bedienung für AED oder manueller Modus
- Vom AED-Modus kann direkt auf den manuellen Modus gewechselt werden

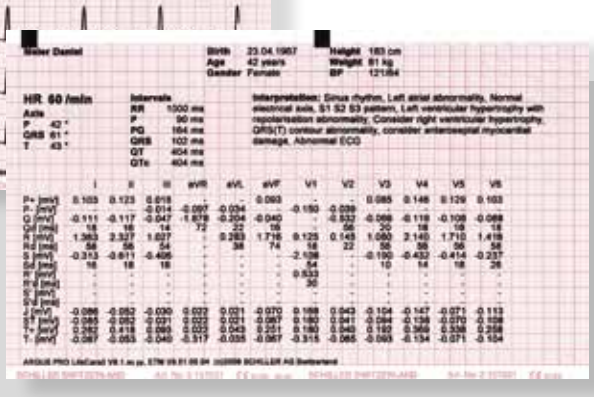
## Menüsteuerung

- intuitiv über Dreh-/Drückrad

## Funktionstasten

- Die wichtigsten Funktionen werden über Direkttasten aufgerufen





# ARGUS PRO LifeCare 2

## 12-Kanal-EKG
- Simultanes 12-Kanal-EKG
- Optional mit Vermessung und Interpretation

## NIBD
- Automatische Messung des Blutdrucks bei Erwachsenen, Kindern und Neonaten.

## 2 USB-Anschlüsse
- Gerätekonfigurationen über USB-Stick
- Software Updates
- Memory-Stick (u. a. für Einsatzdaten)
- WLAN

## GSM
- Eingebautes GSM-Modul für Datenübertragung

## Anschluss für Defi-/Pacer-Klebeelektroden
- Bei Verwendung von Klebeelektroden (Pads) wird der linke Paddleanschluss abgedeckt.

## Anschluss für linkes Paddle
- Bei Verwendung von Paddles anstelle von Pads

# Alles Zubehör

Anschlüsse links

# optimal aufgehoben und geschützt

## Kapnographie
- $CO_2$ im Haupt- und im Nebenstrom messbar, IRMA-Sensor

## Pulsoxymetrie $SpO_2$
- Masimo SET™ oder Nellcor

## 2 Temperaturen
- Simultane Messung von Kern- und Hautoberflächen-Temperaturen

## 4 invasive Blutdrücke
- Simultane Messung von bis zu 4 invasiven Drücken

## Anschluss für rechtes Paddle
- Bei Verwendung von Paddles anstelle von Pads.

## Immer alles dabei in den zwei Seitentaschen
- Selbst die Paddles finden darin Platz
- Alle Sensoren sind angeschlossen
- Die Stecker sind optimal geschützt

Anschlüsse rechts

# ARGUS PRO LifeCare 2

## Raffinierte Wandhalterung

- Extrem leicht und robust (kohlefaserverstärkt)
- Einhandbedienung mit automatischer Verriegelung
- Netzanschluss (100-250 VAC) mit 15 Volt DC Ausgang
- Anschluss ans Bordnetz 8 - 48 Volt DC
- Ethernet-Schnittstelle
- RS-232 C-Schnittstelle
- USB-Schnittstelle
- GSM-Antennenanschluss
- SIM-Kartenslot
- VGA-Anschluss für Tochterbildschirm
- Kundenspezifische Befestigung an der Wand oder auf horizontalen Flächen möglich

Wird der ARGUS PRO LifeCare 2 entriegelt ohne dass er aus der Wandhalterung genommen wird, schliesst sich die Verriegelung automatisch wieder nach ca. 10 Sekunden.

## Ladegerät

Der ARGUS PRO LifeCare 2 kann auch ohne Wandhalterung direkt an das standardmässig mitgelieferte Netz- und Ladegerät angeschlossen werden. Die dazugehörige Buchse befindet sich auf der Rückseite des Gerätes.

Auf den Rückseiten der beiden Aufnahme-Konusse befinden sich die vor mechanischer Beschädigung geschützten elektrischen Kontakte, die die Verbindung zum ARGUS PRO LifeCare 2 herstellen.

# Technische Daten

## Allgemeine Daten:

**Abmessungen:** 260 x 265 x 145 mm
**Gewicht:** 4,4 kg inkl. Optionen und 2 Akkus
**Stromversorgung:** Lithium-Ionen-Akku 10,4 V, 4,3 Ah (2x), Kapazität für mindestens 100 Schocks mit 120 J und 6 Stunden Patientenüberwachung
**Schutzklasse:** Anwendungsteil Monitoring CF; Defibrillation und Herzschrittmacher BF
**Konformität:** MDD 93/42/EWG; Klasse IIb
**Normen:** ISO 60601-1, ISO 60601-1-2, ISO 60601-2-4, ISO 60601-2-27, ISO 60601-2-30, ISO 60601-2-34, ISO 60601-2-49, ISO 9919, ISO 1060-1, ISO 1060-3, ISO 14971, RTCA/DO 160-E, EN 1789, EN 13718
**Umgebungsbedingungen:**
- Temperatur, Betrieb: -10 °C bis 40° C, -20 °C bis 60 °C während einer Stunde nach Aufbewahrung bei Raumtemperatur
- Temperatur, Lagerung: -10 °C bis 50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 %, nicht kondensierend

### Bildschirm:

LCD-Farbdisplay 8,4" (211 x 158 mm), transflektiv, hinterleuchtet, Auflösung 1024 x 768 Punkte (SVGA), auch bei Sonnenlicht gut lesbar

### Drucker:

**Schreibtechnologie:** Hochauflösendes Thermodruckwerk
**Druckerpapier:** Thermoreaktiv, Z-gefaltet, 114 mm breit

## Gemessene Parameter

### EKG:

**Abtastfrequenz:** 1000 Hz
**Ableitungen:** Gleichzeitige Aufnahme der Ableitungen I, II, III, aVL, aVF, aVR, V1–V6
**Artefakt-Unterdrückung:** Ein/Aus
**Schrittmachererkennung:**
- Amplitude: min. 1 bis 2 mV
- Vorhof- und ventrikulärer Schrittmacher

### Diagnostiktaugliches EKG:

- Arrhythmie-Analyse
- Ruhe-EKG mit Vermessung und Interpretation
- ST-Vermessung/-Analyse

### Respiration:

**Messverfahren:** Thorax-Impedanz
- Atemfrequenz: 0 bis 200/min
- Impedanz: 0,1 bis 3,0 Ohm
- Apnoe: 15 bis 35 Sek.

### SpO2:

**Messverfahren:** Masimo SET™
**Parameter:** SpO2, PP (peripherer Puls) (CO und MetHb in Vorbereitung)

### NIBD:

**Parameter:** Sys., Mittel, Dia., Puls
**Messungen:** Einzel-, Automatik-, Kurzzeitmessung (15 min)

### 4 Anschlüsse für invasive Blutdruckmessungen

**Parameter:** Sys., Mittel, Dia., Puls
**Messbereich:** Sys., Mittel, Dia.: –400 bis 400 mmHg

### Temperatur:

**Anz. Eingänge:** 2 Eingänge für zwei gleichzeitige Temperaturmessungen

### etCO2 Hauptstrom und Nebenstrom:

**Messverfahren:** IRMA™ und ISA™
**Genauigkeit:** CO2 0 – 10 % ± 0.3 % ABS oder ± 6 %
**Atemfrequenz:** ± 1/min

### Defibrillator/transkutaner Schrittmacher:

**Defibrillationsmodus:** AED- und manueller Modus
**Defibrillationskurve:** Multipulse Biowave®
**Kapazität:** 100 Schocks à 120 J und 6 Stunden Patientenüberwachung

### AED:

**Standard-Energieeinstellungen:**
120 – 120 – 120 Joule; andere Energieeinstellungen können werkseitig festgelegt werden

### Manuelle Defibrillation

Energie manuell einstellbar: 2, 4, 8, 15, 30, 50, 70, 90, 110, 120, 150, 200 Joule

### Transkutaner Herzschrittmacher:

**Betriebsart:** Synchronisiert; nicht synchronisiert
**Ausgangsstrom:** 0 – 150 mA, 5-mA-Schritte
**Ausgabegeschwindigkeit:** 40 – 200/min, 5-mA-Schritte

Die angenommene Umgebungstemperatur beträgt für alle Daten 25 °C (wo keine anderen Angaben).
Technische Änderungen sind vorbehalten. Bilder sind nicht verbindlich.

DESIGNED AND MANUFACTURED IN EUROPE


**Asia**
SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia
52200 Kuala Lumpur, Malaysia
Phone +603 6272 3033
Fax +603 6272 2030
sales@schiller.com.my
www.schiller-asia.com

**Austria**
SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.
A-4040 Linz
Phone +43 732 709 90
Fax +43 732 757 000
sales@schiller.at
www.schiller.at

**China**
SCHILLER Int'l Trading (Shanghai) Co. Ltd.
200335 Shanghai, China
Phone +86-21-62099627
Fax + 86-21-62099623
sales@schiller.com.my
www.schiller.cn

**France**
SCHILLER Médical S.A.S.
F-67162 Wissembourg/Cedex
Phone +33 3 88 63 36 00
Fax +33 3 88 94 12 82
info@schiller.fr
www.schiller-medical.com

**France (distribution France)**
SCHILLER France S.A.S.
F-77600 Bussy St Georges
Phone +33 1 64 66 50 00
Fax +33 1 64 66 50 10
infoschiller@schiller-france.fr
www.schiller-france.com

**Germany**
SCHILLER Medizintechnik GmbH
D-85521 Ottobrunn
Phone +49 89 62 99 81-0
Fax +49 89 609 50 90
info@schillermed.de
www.schillermed.de

**Hungary**
SCHILLER Diamed Ltd.
H-1141 Budapest
Phone +36 (1) 383-4780 / 460-9491
Fax +36 (1) 383-4778
sales@schiller.at
www.schiller-hungary.hu

**India**
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
Mumbai - 400 001, India
Phone +91 22 6152 3333 / 2826 3520
Fax +91 22 2826 3525
sales@schillerindia.com
www.schillerindia.com

**Japan**
SCHILLER Japan, Ltd.
Hiroshima 734-8551
Phone +81 82 250 2055
Fax +81 82 253 1713
koji.maekawa@schiller.jp
www.schiller.jp

**Poland**
SCHILLER Poland Sp. z o.o.
PL-02-729 Warszawa
Phone +48 22 8432089
Fax +48 22 8432089
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl

**Russia & C.I.S.**
SCHILLER AG Rep. office
125124 Moscow, Russia
Phone +7 (495) 970 11 33
Fax +7 (495) 970 11 33
mail@schiller-ag.com
www.schiller-cis.com

**Spain**
SCHILLER ESPAÑA, S.A.
E-28230-Las Rozas/Madrid
Phone +34 91 713 01 76
Fax +34 91 355 79 33
schiller@schiller.es
www.schiller.es

**Switzerland**
SCHILLER-Reomed AG
CH-8953 Dietikon
Phone +41 44 744 30 00
Fax +41 44 740 37 10
sales@schiller-reomed.ch
www.schiller-reomed.ch

**Turkey**
SCHILLER TÜRKIYE
Okmeydani-Sisli – Istanbul
Phone +90 212 210 8681 (pbx)
Fax +90 212 210 8684
sales@schiller-turkiye.com
www.schiller-turkiye.com

**USA**
SCHILLER America Inc.
Doral, Florida 33122
Phone +1 786 845 0620
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramerica.com
www.schilleramerica.com



Part no.: 2.500576 11/09


SCHILLER

The Art of Diagnostics


Headquarters: SCHILLER AG, Altgasse 68, CH-6341 Baar, Switzerland, Phone +41 41 766 42 42, Fax +41 41 761 08 80, sales@schiller.ch, www.schiller.ch