

**CU-PH2**  
EKG-Portable





## Mobiles Sechskanal-EKG/SpO<sup>2</sup>-Kombigerät für den Einsatz in Krankenhäusern, Notfallwagen und Arztpraxen

- ▶ Ultramobiles Sechskanal-EKG-Gerät mit SpO<sup>2</sup>-Überwachung
- ▶ Betrieb mit zwei 1,5-Volt-AAA-Batterien
- ▶ Ableitung über ein dreipoliges EKG-Kabel (I, II, III) oder ein fünfpoliges EKG-Kabel (Ableitung (I, II, III, aVL, aVR, aVF, V))
- ▶ Speichert bis zu 600 Minuten EKG-Aufzeichnung
- ▶ Daten über IrDA und USB am PC abrufbar

1. Ein-/Ausschalter
2. Kontroll-LEDs
3. Sensorfeld
4. LCD-Anzeige
5. IrDA-Schnittstelle
6. Auswahltasten



*»Über den Nellcor-Sensor kontrolliert das handliche, leichte Sechskanal-EKG-Gerät die SpO<sub>2</sub>-Signale«*

## Multitalent: EKG/SpO<sub>2</sub>-Portable PH2 für Sanitäter, Krankenhäuser und Hausärzte

Das i-Viewer CU-PH2 ist ein tragbares Sechskanal-EKG-Gerät und ein SpO<sub>2</sub>-Beobachtungsgerät. Es wiegt nur 275 Gramm und läuft batteriebetrieben. Das PH2 kann wahlweise auch eine Netzstromquelle angeschlossen werden.

Besonders geeignet ist das Kombigerät zur Überwachung von Neugeborenen, Kindern und Erwachsenen – für Patienten im ruhigen und im bewegten Zustand, gut oder schlecht durchströmt. Das PH2 ist in Krankenhäusern, krankenhaushähnlichen Einrichtungen, bei Transporten, Großraumveranstaltungen oder Hausbesuchen einsetzbar.

Die EKG-Signale werden über ein fünfpoliges oder ein dreipoliges EKG-Kabel mit Einmal-Elektroden aufgenommen. Die Aufnahme der

SpO<sub>2</sub>-Signale erfolgt durch den vom Hersteller empfohlenen Nellcor-SpO<sub>2</sub>-Sensor. Eine der drei Extremitätenableitungen wird jeweils gleichzeitig mit der Wellenform der Plethysmographie angezeigt.

Das CU-PH2 analysiert das aufgenommene Signal und bestimmt die Herzfrequenz des Patienten. Das Gerät alarmiert den Benutzer per Beeper und die LED-Alarmanzeige, wenn es eine abnormale Herzfrequenz erfasst. Abnormal ist jede Herzfrequenz, die über die vom Benutzer als „normal“ definierten Grenzen hinausgeht.

Die EKG-Signale werden automatisch im internen Speicher gesichert. Später können die Daten im PH2 geprüft oder auch auf einen



*»Das i-Viewer CU-PH2 hat ein hochauflösendes LC-Display mit 320 mal 240 Pixeln«*

Personal Computer geladen werden, auf dem die Datenmanagementsoftware CU-Expert läuft. Die Software CU-Expert ist optional erhältlich.

Das CU-PH2 besitzt zehn Speicherplätze über je 60 Minuten, seine Aufnahmekapazität beträgt insgesamt 600 Minuten.

Ist das Gerät über einen Zeitraum von mehr als 60 Minuten fortlaufend in Betrieb, werden die Daten automatisch in die nächste Speicherzone verschoben.

Sein hochauflösendes Flüssigkristall-Display (LCD) verfügt über eine Auflösung von 320 mal 240 Pixeln.

Betrieben wird das tragbare Kombigerät über vier AAA-Batterien mit jeweils 1,5 Volt. Der Anschluss an den Netzstrom ist ebenfalls möglich.



## Technische Spezifikationen

Bitte lesen Sie die nachfolgenden Seiten aufmerksam durch und bewahren Sie sie sorgfältig auf. Sie enthalten wichtige Informationen zur Bedienung, Wartung und Aufbewahrung des i-Viewer CU-PH2.

EKG	
Ableitungen	I, II, III, aVL, aVR, aVF, V; mit 3-/5-poligen Elektroden
Herzrate	30–300 Schläge/min
Input-Spannung	0,1–5,5 mV
Bandbreite	0,4–40 Hz
Vertikale Skala	5, 10, 20 mm/mV
SpO <sup>2</sup>	
Pulsrate	20–250 Schläge/min bei $\pm 2\%$ (Genauigkeit)
Sättigung	70–100 % bei $\pm 3\%$ SpO <sup>2</sup>
Durchströmung	0,2 %
Nellcor-Sensor DS100A	
Wellenlänge	Nahe 660 nm und 890 nm
Strom	Nicht mehr als 15 mW
Alarm	
Herzrate-Alarm	Signalisiert Alarm, wenn die EKG-Rate außerhalb der benutzerdefinierten Grenzen liegt
SpO <sup>2</sup> -Alarm	Signalisiert Alarm, wenn die SpO <sup>2</sup> -Werte außerhalb der benutzerdefinierten Grenzen liegen

Anzeige	
LCD	4 Zoll
Sweep-Geschwindigkeit	25 mm/s, 50 mm/s
Einschaltzeit	3,2 s
Rücklicht	Elektrolumineszent

Datenspeicherkapazität	
600 min	

Betrieb	
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einwegbatterie-Pack, Typ Alkaline AA BAT 4ea (Kapazität bis zu 10 h)</li> <li>• Adapter: DC 12 V, 3,6 A</li> </ul>

Kommunikation	
UART	
IrDA	

Umweltbedingungen	
Benutzungstemperatur	5 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Benutzungsfuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Benutzungshöhenlage	1060 bis 500 mbar

Abmessungen	
Größe	133 mm x 108 mm x 38 mm (L x B x H)
Gewicht	275 g



## Das Unternehmen

Die life medics GmbH ist ein motiviertes Berliner Vertriebsunternehmen medizinischer Geräte mit ausgeprägter Serviceorientierung. Wir sind die Tochter des renommierten Pharmaunternehmens APOCARE Pharma GmbH.

Wir vertreiben unter dem Label *ResQ-Care* ausschließlich hochwertige Geräte und hochwertiges medizinisches Zubehör namhafter Hersteller. Wir tun dies zu einem sehr wirtschaftlichen Preis und beraten Sie gern hinsichtlich der optimalen Geräte- und Zubehörausstattung sowie des Standortes.

Besuchen Sie uns im Internet unter [www.resq-care.de](http://www.resq-care.de). Wenn Sie Fragen haben, sind wir gern persönlich für Sie da!



*Informieren Sie sich über unsere gesamte Produktpalette unter [www.resq-care.de](http://www.resq-care.de)*



Vertrieb Medizinprodukte der life medics GmbH  
Rykestraße 17  
10405 Berlin  
Tel (030) 443 522 12  
Fax (030) 405 767 78

## CU-PH2

EKG-Portable