

iPAD **CU-SP1**

AED-Gerät für Laien

AED-Gerät der neusten Generation:
der iPAD **CU-SP1** von CU Medical Systems



Einfach. Professionell. Zuverlässig. Lebensrettend.

AED-Gerät der neusten Generation – der halb automatische externe Defibrillator **iPAD CU-SP1**



Einfach für Laien, professionell im Einsatz

Wenn ein Herz plötzlich stillsteht, zählt jede Sekunde. Im Ernstfall führt der neue iPAD CU-SP1 Ersthelfer sicher durch ihren Einsatz. Mediziner und Sanitäter nutzen optional die erweiterten, innovativen Funktionen.

Der mobile, handliche „intelligente Public-Access-Defibrillator“ (iPAD) ist ein halb „automatischer externer Defibrillator“ (AED), mit dem auch medizinische Laien rund um die Uhr und überall zum Lebensretter werden können.

Schritt für Schritt führt Sie der iPAD effizient und sicher durch die Wiederbelebung: vom Aufbringen der Elektroden über die Schockabgabe bis zur Herzdruckmassage.

Der CU-SP1 sagt und zeigt Ihnen, was zu tun ist. Mit diesem smarten AED-Gerät sind Sie auf der sicheren Seite: Der iPAD CU-SP1 vereint alle wichtigen, altbewährten Funktionen seines Vorgängers mit den neusten Entwicklungen der Technik.

VERSTÄNDLICH

Automatische Lautstärke

Sofort nach dem Einschalten erkennt das Gerät die Hintergrundgeräusche und passt daran automatisch die Lautstärke seiner Sprachanweisungen an.

Besonders an überfüllten Bahnhöfen, auf Flughäfen oder in Fabrikhallen mit vielen, lauten Hintergrundgeräuschen kann dieses Feature lebensrettend sein.

SOFORT IM EINSATZ

Vorkonnectierte Elektroden – clever aufbewahrt

Bereits angeschlossen und gut geschützt befinden sich die Defibrillationselektroden auf der Unterseite des Gerätes in einem integrierten Aufbewahrungsfach. Damit ist Ihr AED noch sicherer und schneller im Einsatz!

Sind die Elektroden neu? Falls gebrauchte oder nicht mehr haltbare „intelligente“ Elektroden angeschlossen sind, sagt Ihnen der smarte Defibrillator sofort, was zu tun ist.

EINFACH GEREGELT

Erwachsenen- und Kindermodus

Ist der Patient ein Kind? Dank einfachem Schieberegler schalten Sie schnell vom Erwachsenen- in den Kindermodus um. Ihr Gerät arbeitet dann mit weniger Energie, um den kleineren Herzmuskel zu schonen. Spezielle Kinderelektroden sind optional erhältlich.



In der optional erhältlichen Tragetasche sind Ihr Gerät und Zubehör sicher aufbewahrt und sofort einsatzbereit.



Griffbereit, gut geschützt und schon angeschlossen lagern die Elektroden in einem integrierten Fach auf der Unterseite des CU-SP1.

DOPPELTER SCHUTZ

Artefakt- und CPR-Erkennung

Als intelligenter Erste-Hilfe-Defibrillator erkennt der CU-SP1, ob der Patient von anderen Menschen berührt wird. In diesem Fall gibt er keinen Schock ab. Nicht nur der Notfallpatient wird optimal versorgt – auch Sie als Ersthelfer sind geschützt! Außerdem erkennt der iPAD CU-SP1, ob Sie die Herzdruckmassage ausführen, um dem Notfallpatienten die besten Überlebenschancen zu sichern.

IMMER IM BLICK

Die übersichtliche Statusanzeige

Ob Batterieladestand oder Elektrodenstatus – auf der LCD-Anzeige behalten Sie die Funktionalität Ihres iPADs stets im Blick! Ist Ihr Gerät einsatzbereit? Regelmäßige Selbsttests überprüfen, ob alles in Ordnung ist. Müssen die Defibrillationselektroden ausgetauscht werden? Das Display warnt Sie rechtzeitig, bereits ab drei Monaten vor Ablauf des Verfallsdatums.

NACH DEM EINSATZ

Speicher- und Datenübertragung

Der iPAD CU-SP1 speichert bis zu fünf Notfalleinsätze auf einer SD-Karte. Möchten Sie die EKGs auf Ihrem Computer auswerten? Übertragen Sie die Daten einfach per SD-Karte oder via Infrarotschnittstelle.

Mit der optional erhältlichen Software CU-EX1 bearbeiten und archivieren Sie die Patientendaten.

Einfach. Professionell. Zuverlässig. Lebensrettend.

iPAD CU-SP1: Technische Spezifikationen

Defibrillator

Typ	Halb automatischer externer Defibrillator
Modell	CU-SP1
Hersteller	CU Medical Systems, Inc.
Wellenform	Biphasisch abgeschnittener Exponentialimpuls, E-cube-Technologie
Abgabeenergie	150 Joule bei Erwachsenen, 50 Joule bei Kindern Impedanz angepasst
Ladezeit	Unter 8 Sekunden

Bedienelemente

LCD-Anzeige (Elektroden- und Batteriestatus, ordnungsgemäße Funktionalität), Metronom für Herzdruckmassage, Sprachansagen (automatische Lautstärkeanpassung an die Betriebsumgebung) und hintergrundbeleuchtete Bildsymbole, vorkonnetzte Elektroden, Schieberegler für Erwachsenen- und Kindermodus, Informationstaste für ausführliche Sprachanweisungen (optional zuschaltbar), Schock-Taste, Ein-/Aus-Schalter

Reanimationsrichtlinien

Standard-Voreinstellung	5 Zyklen mit 30 Brustkompressionen und 2 Beatmungen (gemäß den CPR-Richtlinien 2010)
Individuelle Einstellungen	Anzahl der Brustkompressionen, Anzahl der Beatmungen, Anzahl der Zyklen, Anzahl der Brustkompressionen pro Minute, die Pausendauer, Aktivierung der detaillierten Anleitung (individuell nach künftigen Richtlinienänderungen anpassbar)

Selbsttests

Automatisch	Selbstdiagnostest nach dem Einschalten und fortlaufende Funktionstests während des Einsatzes; tägliche, wöchentliche und monatliche Selbstdiagnostestests
Manuell	Selbstdiagnostestest nach jedem Einlegen der Batterie

Umgebungsbedingungen

Betrieb und Aufbewahrung	Temperatur: 0 °C bis 43 °C, Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Transport	Temperatur: -20 °C bis 60 °C
Vibrationsschutz	Eingeschaltet: erfüllt MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1, Zufallstest, Stand-by: erfüllt MIL-STD-810G, Fig.514.6E-2, Gleitsinus (Helikopter)
Schutzklasse	Geschützt gegen Staub und Strahlwasser, Klasse IP55 gem. DIN EN 60529:IP55
Fallschutz	Übersteht Stürze aus bis zu 1,2 Metern auf Kanten, Ecken oder glatte Oberflächen
ESD	Entspricht EN 61000-4-2:2001
EMV-Emission	Erfüllt EN 60601-1-2 Grenzwerte, Methode EN 55011:2007, + A2:2007, Gruppe 1, Klasse B
EMV-Immunität	Erfüllt EN 60601-1-2 Grenzwerte, Methode EN 61000-4-3:2006, +A1:2008 Stufe 3 (10 V/m, 80 MHz bis 2500 MHz)

Ereignisdokumentation

Interner Speicher	Aufzeichnung von bis zu 5 Vorfällen, bis zu 3 Stunden
Datenübertragung	Via SD-Karte oder Infrarotschnittstelle
Datenauswertung	PC-Software CU-EX1 (optional erhältlich)

Energieversorgung

Standardbatterie	12 V DC; 2,8 Ah LiMnO ₂ , mindestens 50 Schocks oder 4 Stunden Betriebszeit, mindestens 3 Jahre Stand-by-Zeit
Long-Life-Batterie	12 V DC; 4,2 Ah LiMnO ₂ , mindestens 200 Schocks oder 8 Stunden Betriebszeit, mindestens 5 Jahre Stand-by-Zeit

Größe und Gewicht

Abmessungen	260 mm x 256 mm x 69,5 mm (Breite x Länge x Höhe)
Gewicht	2,4 kg (einschließlich Batterie und Elektroden)

DPSmedic

Doctrina Pro Sanitate

"Lehre für die Gesundheit"

Anna-Wegener-Weg 32

28357 Bremen

Fon: 0421 436 0380

Mail: kontakt@dpsmedic.de

www.dpsmedic.de