

iPAD **CU-SP1**

AED-Gerät für Laien, Mediziner und Sanitäter

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.



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

SOFORT IM EINSATZ

Vorkonnektierte 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.

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		Umgebungsbedingungen	
Typ	Halb automatischer externer Defibrillator	Betrieb und Aufbewahrung	Temperatur: 0 °C bis 43 °C, Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Modell	CU-SP1	Transport	Temperatur: -20 °C bis 60 °C
Hersteller	CU Medical Systems, Inc.	Vibrationsschutz	Eingeschaltet: erfüllt MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1, Zufallstest, Stand-by: erfüllt MIL-STD-810G, Fig.514.6E-2, Gleitsinus (Helikopter)
Wellenform	Biphasisch abgeschnittener Exponentialimpuls, E-cube-Technologie	Schutzklasse	Geschützt gegen Staub und Strahlwasser, Klasse IP55 gem. DIN EN 60529:IP55
Abgabeenergie	150 Joule bei Erwachsenen, 50 Joule bei Kindern Impedanz angepasst	Fallschutz	Übersteht Stürze aus bis zu 1,2 Metern auf Kanten, Ecken oder glatte Oberflächen
Ladezeit	Unter 8 Sekunden	ESD	Entspricht EN 61000-4-2:2001
Bedienelemente		EMV-Emission	Erfüllt EN 60601-1-2 Grenzwerte, Methode EN 55011:2007, + A2:2007, Gruppe 1, Klasse B
LCD-Anzeige (Elektroden- und Batteriestatus, ordnungs-gemäß Funktionaliät), Metronom für Herzdruckmassage, Sprachansagen (automatische Lautstärkeanpassung an die Betriebsumgebung) und hintergrundbeleuchtete Bildsymbole, vorkonnektierte Elektroden, Schieberegler für Erwachsenen- und Kindermodus, Informationstaste für ausführliche Sprachanweisungen (optional zuschaltbar), Schock-Taste, Ein-/Aus-Schalter		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)
Reanimationsrichtlinien		Ereignisdokumentation	
Standard-Voreinstellung	5 Zyklen mit 30 Brustkompressionen und 2 Beatmungen (gemäß den CPR-Richtlinien 2010)	Interner Speicher	Aufzeichnung von bis zu 5 Vorfällen, bis zu 3 Stunden
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)	Datenübertragung	Via SD-Karte oder Infrarotschnittstelle
		Datenauswertung	PC-Software CU-EX1 (optional erhältlich)
Selbsttests		Energieversorgung	
Automatisch	Selbstdiagnosetest nach dem Einschalten und fortlaufende Funktionstests während des Einsatzes; tägliche, wöchentliche und monatliche Selbstdiagnosetests	Standardbatterie	12 V DC; 2,8 Ah LiMnO ₂ , mindestens 50 Schocks oder 4 Stunden Betriebszeit, mindestens 3 Jahre Stand-by-Zeit
Manuell	Selbstdiagnosetest nach jedem Einlegen der Batterie	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)



mediparts GmbH
Hünenbergstr. 157
46147 Oberhausen
Tel.: +49 (0) 208 - 38 49 12 - 0
Fax: +49 (0) 208 - 38 49 12 - 66
info@meddax24.de