



ERICSSON



LIVE SMART MOBILE GESUNDHEIT

Ericsson Mobile Gesundheit
Ferngesteuerte Patientenüberwachung

DIE LÖSUNG FÜR EINE SCHLAUERE GESUNDHEITSVERSORGUNG

Das Ericsson Mobile Gesundheit (EMG) ist ein ferngesteuertes Patientenüberwachungssystem für das Messen von medizinischen Parametern von erwachsenen und pädiatrischen Patienten*.

Durch mehrere Lösungskomponenten werden Patientenmessungen von Parametern wie EKG, Spirometrie, Blutdruck, Pulsfrequenz, Sauerstoffsättigung, Glykometer, dem medizinischen Personal leicht verfügbar.

Ericsson Mobile Gesundheit ist bescheinigt, gemäß der Medizinprodukterichtlinie der Europäischen Union (MDD) als Medizinprodukt der Klasse IIa.

Lösungsüberblick

Die Ericsson Mobile Gesundheit besteht aus: Patienteneinheit, Back-end -System und aus Applikationen. Die Patienteneinheit besteht aus einem oder mehreren medizinischen Sensoren, einem geeigneten Kommunikationsgerät und allem zugehörigen Zubehör (Ladegerät, Batterien und Sensorzubehör). Das Kommunikationsgerät ist der zentrale Bestandteil der Patienteneinheit, das die Messungen von verfügbaren Sensoren via Bluetooth sammelt und diese über das mobile Netzwerk zu dem Back-end- System sendet. Doktoren und Krankenschwestern verbinden sich mit dem Back-end- System und überprüfen die Patientendaten, indem sie webbasierte Applikationen für verschiedene Rollen gebrauchen.

EMH ist für Messungen der Patienten, innerhalb und außerhalb des Krankenhausbereichs bestimmt.



*EMH ist auch für ferngesteuerte Nachuntersuchungen bestimmt, für Patienten mit langzeitigen stabilen Erkrankungen durch Messungen für ambulante Patienten. Vorgesehene Kategorien ambulanter Patienten sind Erwachsene und Pädiatrie, mit einem Gewicht von ≥ 10 kg.

Anwendungsgebiete:

- > kronisch erkrankte Patienten im Gebiet der Kardiologie und Pulmologie (COPD, Asthma, arterielle Hypertonie, Kronisches Herzversagen, Arrhythmien, koronare Herzkrankheiten)
- > Patienten in häuslicher Pflege
- > aus dem Krankenhaus entlassene Patienten oder Patienten nach medizinischen Notfällen
- > Präventive Nachuntersuchungen
- > Wohlfühlprogramms
- > Unterstützung für klinische Studien – in allen Situationen wenn Messungen von medizinischen Parametern übertragen werden müssen

Vorteile des Ericsson Mobile Gesundheit für Patienten und medizinisches Personal:

- > Seelenfrieden und bessere Lebensqualität
- > relevante Therapie und Pflege durch mobile Überwachung
- > Mobilität ermöglicht ein normales Leben und alltägliche Aktivitäten
- > hochwertige Pflege ohne Druck auf das Gesundheitsversorgungspersonal
- > erhöhte Leistungsfähigkeit durch Ferndiagnose und –behandlung
- > Verringerung der Behandlungs- und Managementkosten



Sechs bereits gepackte, bescheinigte Typen von Patienteneinheiten sind in der Ericsson Mobile Gesundheit verfügbar:

Kardio Leicht: 1 führendes EKG, Blutdrucküberwacher, Pulsoximeter, Waage

Kardio 6: führendes EKG, Blutdrucküberwacher, Pulsoximeter, Waage

Kardio 12: 12 führende EKGs, Blutdrucküberwacher, Pulsoximeter, Waage

Kardio Pro: 12 führende EKGs, 1 führendes EKG, Blutdrucküberwacher, Pulsoximeter

Langzeitig: Asthma Monitor, 1 führendes EKG, Blutdrucküberwacher, Pulsoximeter

Diabetes: Glykometer, Blutdrucküberwacher, Waage, 1 führendes EKG, 2-in-1 Glykometer + Blutdruckmeter (Option)



Ericsson

Ericsson ist der weltweit führende Anbieter von Technologien und Services an Telekom-Betreiber. Ericsson ist der Führer in 2G, 3G und 4G Mobiltechnologien, und unterstützt Netzwerke mit über 2 Milliarden Abonnenten und ist führend in Managed Services. Das Portfolio besteht aus mobilen und Festnetz -Infrastrukturen, Telekom Services, Software, broadband und multimedia Lösungen für Betreiber, Unternehmen und die Medienindustrie. Das Gemeinschaftsunternehmen Sony Ericsson und ST-Ericsson bieten Verbrauchern funktionsreiche persönliche Mobilgeräte.

Ericsson fördert seine Vision als „Haupttriebkraft in der ganzen Welt der Kommunikation“, durch Innovation, Technologie und nachhaltige Business Lösungen. Ericsson arbeitet in 175 Ländern, und mehr als 80,000 Mitarbeiter erwirtschafteten einen Umsatz von SEK 206.5 Milliarden (USD 27.1 Milliarden) in 2009. In 1876 gegründet, mit Hauptsitz in Stockholm, Schweden, ist Ericsson in OMX NASDAQ, Stockholm und NASDAQ New York aufgeführt.

Ericsson Nikola Tesla, als integraler Bestandteil der Ericsson Gruppe, unterstützt die modernen Kommunikationswege. Die Firmenaktivität umfasst Marketing und Verkauf, Forschung und Entwicklung, das Design der gesamten Kommunikationslösung, Services im Multi-Service und Mobilnetzwerkbereich, einschließlich

des mobilen Internet und komplexe Systemintegration in allen Geschäftsbereichen.

Die Firma bietet innovative ICT Lösungen, die ständig das Leben von Menschen verbessern und neue Werte schaffen.

Als der globale Führer in der Mobiltechnologie, ist Ericsson wegweisend im Gesundheitsvorsorgesektor, indem es eine Lösung , für eine verbesserte Mobilität der Kostenträger im Gesundheitswesen bietet – Ericsson Mobile Gesundheit. Dies ist eine Kreuzung der neuesten mobilen Informationen und Kommunikationstechnologien und Gesundheitsvorsorge, die für die Einfachheit der Nutzung, Zuverlässigkeit und Patientenmobilität steht. Ericsson Mobile Gesundheit ist die Lösung für ferngesteuerte Patientenüberwachung, das die Messungen medizinischer Parameter in vordefinierten Intervallen und Dauer unterstützt.

Referenz:

Ericsson Mobile Gesundheit Kommerzielle Beschreibung (kontaktieren Sie uns: etk.healthcare@ericsson.com), Certifications (www.ericsson.com/hr/ict_solutions/e-health/emh/certification)

Für weitere Informationen, besuchen Sie www.ericsson.com, www.ericsson.mobi, www.twitter.com/ericssonpress oder www.ericsson.com/hr

Der Inhalt dieses Dokuments kann einer Revision unterzogen werden ohne Benachrichtigung, wegen kontinuierlichem Fortschritt in der Methodologie, dem Design und der Herstellung. Ericsson trägt keine Verantwortung für jegliche Art von Fehlern oder Schaden, die das Resultat der Nutzung dieses Produktes sind.

Solution Area Mobile Health
ICT für Industrie und die Gesellschaft
ERICSSON NIKOLA TESLA d.d.
Krapinska 45, P.O., Box 93
HR-10002 Zagreb
Kroatien
e-mail:etk.healthcare@ericsson.com
http://www.ericsson.com/hr/ict_solutions/e-health/emh

DE/LZT 138 0316/11 R4
© Ericsson Nikola Tesla 2010
Kommerziell in Vertrauen