

CORDAMED



IRadimed 3880

Sichere Patientenüberwachung
am Magnetresonanztomographen



Was bedeutet antimagnetisch für den Anwender?

Anwender

„Ich habe die Freiheit, den Monitor direkt an der MRT-Liege zu nutzen ohne freihängende Kabel, die eine Gefahrenquelle darstellen können. Dadurch habe ich mehr



Raum zum Arbeiten und weniger mit dem Entwirren von Kabeln zu kämpfen.“

MRT-Sicherheitsbeauftragter

„Es bedeutet Sicherheit. Zu wissen, dass der Monitor antimagnetisch ist, beruhigt mein Gewissen. Jetzt kann ich davon ausgehen, dass keine Gefahr für den Patienten oder



den Anwender während der Untersuchung im MRT besteht.“

Krankenhausbetreiber

„Es gibt verschiedene ökonomische Faktoren, die ich während meiner Arbeit betrachten muss. Seit wir den IRadimed Patientenmonitor im Einsatz haben, ist es uns möglich,



mehr Patienten mit einer MRT-Untersuchung zu versorgen, ohne Abstriche bei unseren klinischen Standards.“

Klein, leicht und mobil

Der IRadimed 3880 Patientenmonitor wurde entwickelt, um kritisch kranke Patienten während einer MRT-Untersuchung lückenlos zu überwachen. Durch seine Transporteigenschaften ist es möglich, den Patienten von Station über den gesamten Untersuchungszyklus im MRT und zurück zu überwachen.

Der 3880 Patientenmonitor ist einfach zu bedienen, innovativ und dank seiner 30.000 Gauß Kompatibilität ein Garant für ein hohes Maß an Sicherheit während einer MRT-Untersuchung.

Die Kombination aus antimagnetischer MRidium® 3860 Infusionspumpe und 3880 Patientenmonitor bildet eine sichere und transportable Einheit.

Die clevere Lösung



Vor der MRT-Untersuchung

Durch das Anschließen der Überwachungsgeräte im gewohnten Umfeld der Station wird die Patientensicherheit erhöht und das Risiko von Notfallsituationen minimiert.

Transport

Der Patientenmonitor ermöglicht innerklinische Transporte auf intensivmedizinischem Niveau. Dank hoher Akkukapazität und Universalhalterung ist er ein sicherer Begleiter bei MRT-Untersuchungen.

MRT-Untersuchung

Der 30.000 Gauß kompatible 3880 Patientenmonitor gibt dem Personal die Möglichkeit, den wenigen Platz im MRT-Raum optimal zu nutzen.

Transport

Die Verwendung des 3880 Patientenmonitors hilft Übergabe und Versorgung von Patienten aller Risikogruppen zu vereinfachen, ohne auf eine Überwachung zu verzichten.

Nach der MRT-Untersuchung

Der IRadimed 3880 Patientenmonitor sichert Ihnen eine lückenlose Überwachung der Patienten auch nach der MRT-Untersuchung.

3880 Patientenmonitor

Der IRadimed 3880 Patientenmonitor kombiniert die bereits bewährte Performance mit der optimalen Verbindung von Form und Funktion.

Kosteneffizienz

- niedrigere Anschaffungskosten
- niedrigere Kosten pro Fall
- niedrigere Kosten für Service und Wartung
- Lebenslange Hardware und Software Updates



Systemkomponenten



Antimagnetischer MRT-Patientenmonitor

Der antimagnetische 3880 Patientenmonitor kann im Magnetbereich bis 30.000 Gauß aufgestellt werden. Dadurch ergeben sich keine Einschränkungen hinsichtlich der Platzierung innerhalb des MRT-Raumes.



Antimagnetischer Zusatzbildschirm

Das antimagnetische Remote Display, mit einer MRT-Kompatibilität bis 10.000 Gauß, arbeitet mit neuester Funktechnologie. Dank seiner kompakten Bauweise ist es platzsparend und dadurch flexibel einsetzbar.



Basisstation / Kontrollcenter

Die Basisstation, mit zwei Akkuladeslots und integriertem Drucker, verteilt die Funksignale vom 3880 Patientenmonitor im MRT-Untersuchungsraum an das Remote Tablet im Kontrollraum.



Kabelloses EKG, SpO2 und IBP

Die antimagnetischen PODs von IRadimed zeichnen sich durch eine Akkulaufzeit von mehr als 12 Stunden aus. Dank der Schnellaufdefunktion sind die PODs in kürzester Zeit wieder einsatzbereit. Die Elektrodenkabel sind einzeln tauschbar.



Wireless Multigas Modul

Das 3886 Multigas Modul, welches am Narkosegerät befestigt werden kann, misst mittels Nebenstromverfahren das Atemgas des Patienten und überträgt es drahtlos an den Monitor. Dieses einzigartige System erlaubt es dem 3880 Patientenmonitor sich während einer Narkose überall im MRT-Raum zu befinden.

Drahtlose Fernüberwachung

Drahtlose Fernbedienung mit großer Reichweite

- Zuverlässige Patientenüberwachung in den MRT-Zonen III & IV.
- Das Tablet steuert den 3880 drahtlos und bietet vollständige Audio- und visuelle Alarmfunktionen.

Intuitive Touchscreen-Technologie

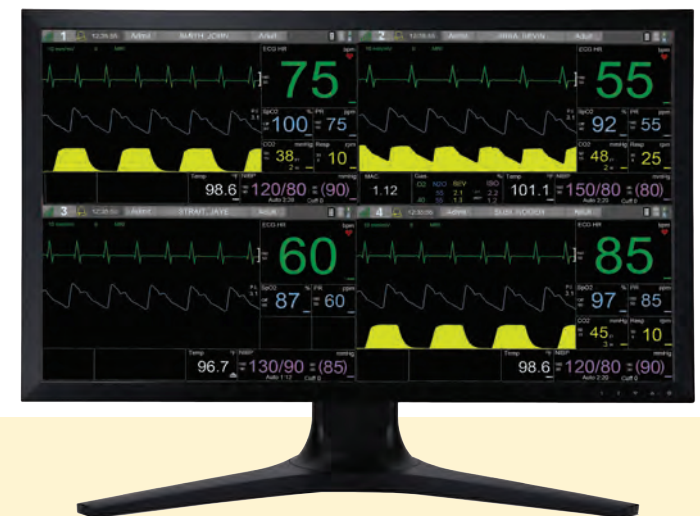
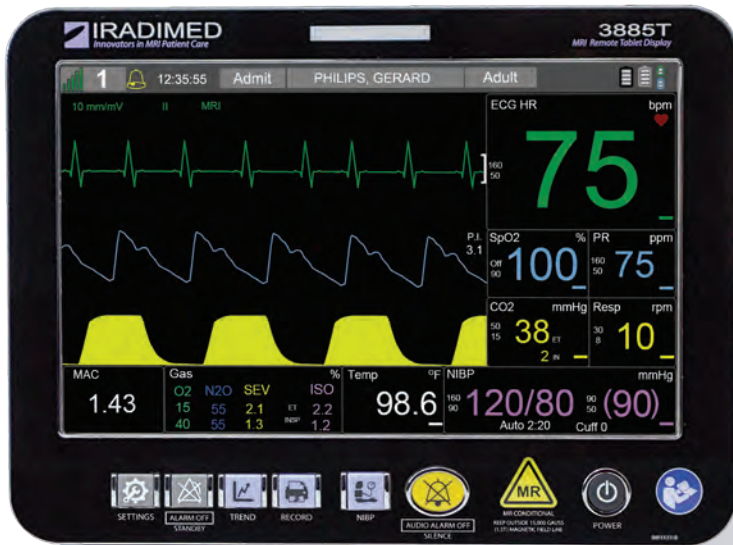
- Die intuitive und benutzerfreundliche Touchscreen-Oberfläche sorgt für mehr Effizienz, Sicherheit und Bedienkomfort.

EMR-Konnektivität, die Zeit spart

- Dank paralleler HL7- und RS232-Schnittstellen lassen sich die Daten nahtlos in bestehende und zukünftige elektronische Patientenakten (EMR) integrieren – für eine effiziente Datenübertragung.

Remote-Anzeige für bis zu 4 Patienten

- Mit der Remote Viewing Station können Klinikteams bis zu vier Patienten parallel überwachen – gestochen scharf auf einem einzigen 4K-Bildschirm.



Neue Wege gehen

Modern und intuitiv

Dieser Monitor wurde entwickelt, um den heutigen Anforderungen an eine komplexe MRT-Untersuchung gerecht zu werden. IRadimed vereint in dem 3880 Patientenmonitor MRT-Sicherheit und Funktionalität zu einer kompakten und gleichzeitig antimagnetischen Einheit. Aufgrund der Universalhalterung ist es möglich, den 3880 Patientenmonitor sowohl horizontal wie auch vertikal zu befestigen, zum Beispiel an Rollstativen, Wandhalterungen, Bettgittern, OP-Tischen oder auch freistehend.

8-Kanal
Funkkommunikation

Mehrfarbige
Warnleuchte

Touchscreen mit
leicht verständlichem
Bildschirm

Smartes Energie-
managementsystem

Kabellose EKG-Messung
mit dynamischer
Gradientenfilterung

Kabellose Masimo
SpO₂-Messung

Antimagnetische
etCO₂-Messung

Erste antimagnetische
NIBP-Messung

Integrierte Ladestationen
für ePOD (EKG)
und oPOD (SpO₂)

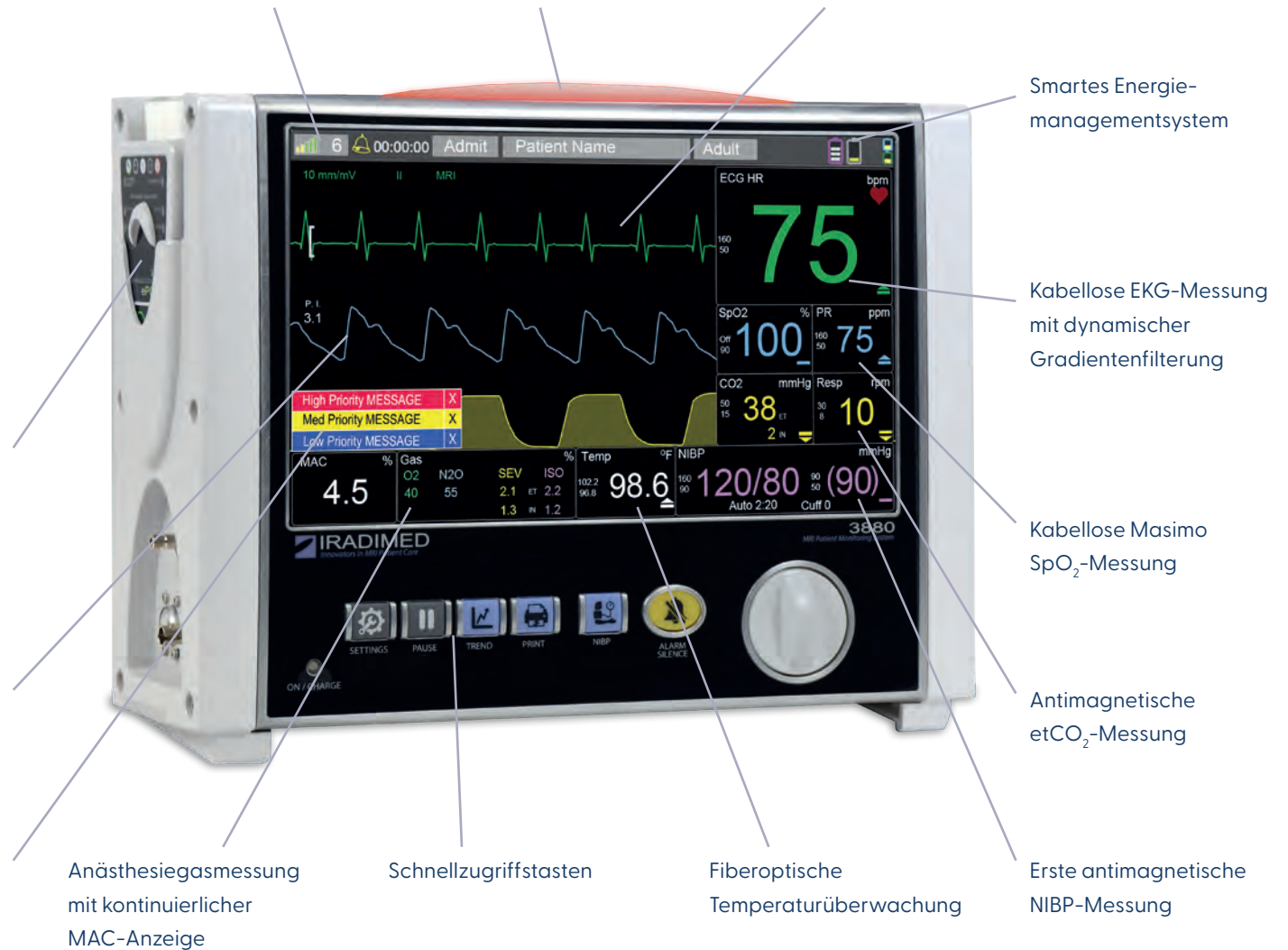
Masimo-Perfusionsindex

Dynamisches Benachrichti-
gungssystem mit Farbcodie-
rung zur Alarmpriorisierung

Anästhesiegasmessung
mit kontinuierlicher
MAC-Anzeige

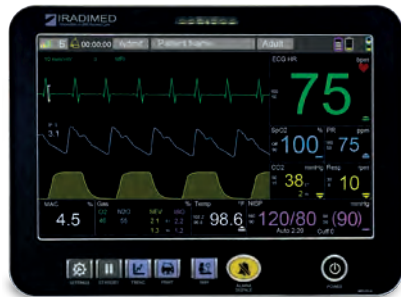
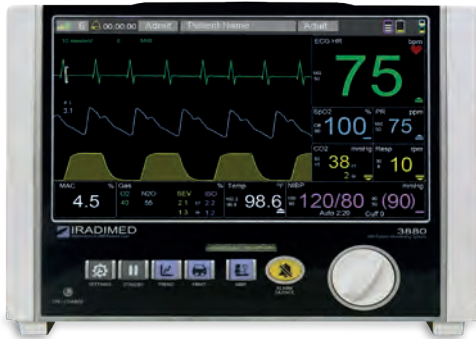
Schnellzugriffstasten

Fiberoptische
Temperaturüberwachung



Klinische Parameter

Flexibel einsetzbar, ob am OP-Tisch, Patientenbett, Patiententrage oder Rollstativ bis hin zum direkten Einsatz an der Röhre.



System Komponenten:

- MRT-Patientenmonitor
- Wireless EKG ePOD
- Wireless SpO₂ oPOD
- Wireless IBP POD
- Remote Display
- Basisstation
- Wireless Multigas Modul

Vitalparameter:

- EKG Ableitungen I,II,III,V,AVL,AVR,AVF
- SpO₂ (Masimo®)
- SpO₂ Perfusionsindex
- Nichtinvasive Blutdruckmessung
- EtCO₂ im Nebenstromverfahren
- Drahtlose Invasivdruckmessung
- Atemfrequenz
- Anästhesiegase: Sevo, Iso, Enf, Hal
- N₂O, O₂
- MAC
- Fiberoptische Temperaturmessung

Patientenzielgruppe:

Erwachsene, Kinder, Säuglinge, Neonaten

MRT- Kompatibilität:

- 30.000 Gauß
- Für 0,5 – 3 Tesla Magnetresonanztomographen
- 4W / kg SAR

Datenmanagement:

- Tabellarische Trends
- 2,4 GHz Frequenzbereich
- HL7 Interface

Benutzeroberfläche:

- 25,7 cm (10.1 Zoll) Touchscreen
- Funktionstasten

Abmessungen:

- Monitor 23 cm x 29 cm x 12,7 cm (4 kg)
- Tablet 19,6 cm x 26,7 cm x 4,5 cm (1,6 kg)
- PODs 9,5 cm x 2 cm x 5,7 cm (73 g)

CORDAMED

Cordamed GmbH

Ernst-Thälmann-Straße 30 | 01809 Heidenau
Telefon: 03529 / 521780 | www.cordamed.de