



Obrazowanie Cząstek Magnetycznych: Przewodnik po Zasadach i Instrumentacji Skanera

Indeks: **745520** Producent: **Springer** Kod producenta: **9783662505816**

Cena: **299.48 zł**

Opis

Magnetic Particle Imaging: An Introduction to Imaging Principles and Scanner Instrumentation

Producent: Springer

Podręcznik do obrazowania cząstek magnetycznych to niezbędne źródło informacji dla wszystkich zainteresowanych nowoczesnymi metodami diagnostyki medycznej. Autorzy, Tobias Knopp i Thorsten M. Buzug, przedstawiają w książce kompleksowe wprowadzenie do zasad obrazowania oraz budowy skanera wykorzystującego zjawisko magnetyczne. Dzięki klarownym wyjaśnieniom i liczby ilustracji czytelnik dowie się, jak działa obrazowanie cząstek magnetycznych i jakie są jego zastosowania w praktyce medycznej.

Książka omawia także najnowsze osiągnięcia w dziedzinie diagnostyki medycznej, w tym zastosowanie kontrastowych agenty oraz nanocząstek w celu poprawy jakości obrazu. Autorzy szczegółowo analizują rolę pól magnetycznych i superparamagnetycznych nanocząstek w procesie obrazowania, co pozwala czytelnikowi zrozumieć zaawansowane technologie stosowane w medycynie.

Podręcznik przedstawia praktyczne informacje na temat skutecznego wykorzystania obrazowania cząstek magnetycznych w praktyce klinicznej. Książka dedykowana jest zarówno studentom medycyny, jak i doświadczonym specjalistom, którzy chcą pogłębić swoją wiedzę na temat nowoczesnych technologii obrazowania medycznego.

- **temat:** Medical imaging, Nuclear medicine, Electricity, electromagnetism & magnetism, MEDICAL / Radiology, Radiotherapy & Nuclear Medicine, MEDICAL, Radiology, Radiotherapy & Nuclear Medicine, SCIENCE / Physics / Magnetism, SCIENCE, Physics, Magnetism, Radiology, Nuclear Medicine, HC/Medizin/Klinische Fächer, HC, Medizin, Klinische Fächer, HC/Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, Physik, Astronomie, Atomphysik, Kernphysik, Contrast Agents;Magnetic Fields;Medical Imaging;Nanoparticles;Superparamagnetism, Electricity, electromagnetism and magnetism, MEDICAL / Biochemistry, MEDICAL / Radiology, Radiotherapy & Nuclear Medicine, Medical/Biochemistry, Medical/Diagnosis, Medical/Radiology, Radiotherapy & Nuclear Medicine, SCIENCE / Physics / Magnetism, Science/Physics - Magnetism, Technology & Engineering/Engineering (General), Technology & Engineering/Nanotechnology & MEMS, Electricity, electromagnetism & magnetism, Medical imaging, Nuclear medicine, Bildgebende Verfahren, Electricity, electromagnetism and magnetism, Elektrizität, Magnetismus und Elektromagnetismus, Nuklearmedizin, HC/Medizin/Klinische Fächer, HC/Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, Hardcover, Softcover / Medizin/Klinische Fächer
- **wiążący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 456 grams
- **strony:** 214
- **słowo kluczowe tematu:** Contrast Agents; Magnetic Fields; Medical Imaging; Nanoparticles; Superparamagnetism,

Contrast Agents;Magnetic Fields;Medical Imaging;Nanoparticles;Superparamagnetism

- **marka:** Springer
- **kod unspsc:** 55101500
- **kod podmiotu:** MKS, PHK, PHK, MKR, MED008000, MED080000, MED008000, MED018000, MED080000, SCIO38000, SCIO38000, TEC009000, TEC027000, PHK, MMP, MMN, 1693, 1645, 1693
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **numer części:** 9783662505816
- **kolor:** Yellow
- **waga opakowania przedmiotu:** 1.01 pounds
- **wydanie:** Softcover reprint of the original 1st ed. 2012
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 3662505819, 9783662505816, 09783662505816
- **producent:** Springer
- **autor:** Knopp, Tobias, Buzug, Thorsten M.
- **gatunek muzyczny:** Medical imaging, Nuclear medicine, Electricity, electromagnetism & magnetism, MEDICAL, Radiology, Radiotherapy & Nuclear Medicine, SCIENCE, Physics, Magnetism, HC, Medizin, Klinische Fächer, HC, Physik, Astronomie, Atomphysik, Kernphysik, Medical imaging, Nuclear medicine, Electricity, electromagnetism and magnetism
- **Data publikacji:** 2016-08-23T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Magnetic Particle Imaging: An Introduction to Imaging Principles and Scanner Instrumentation
- **data premiery:** 2016-08-23T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2016-06-10T08:04:51.666Z

Parametry

Autor	Tobias Knopp, Thorsten M. Buzug
Wydawca	Springer
Język	angielski
Ile stron	214
Typ okładki	papierowa