

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

MediScan Pro – Portables Ultraschallsystem | Krankenhaus ~200 Betten

1. Investitionsübersicht

Position	Betrag
Listenpreis MediScan Pro (inkl. 2 Transducer)	45.000 €
Einweisung & Installation (2 Tage, vor Ort)	inklusive
Erweiterte Garantie 36 Monate	2.500 €
Jahreswartung ab Jahr 4	450 €/Jahr
Gesamtinvestition (Kauf)	47.500 €

2. Leasingoptionen

Laufzeit	Monatliche Rate	Gesamtkosten	Vorteil
36 Monate	ca. 1.390 €/Monat	ca. 50.040 €	Geringste Laufzeit
48 Monate	ca. 1.070 €/Monat	ca. 51.360 €	Ausgewogen
60 Monate	ca. 880 €/Monat	ca. 52.800 €	Niedrigste Rate

* Leasing-Raten basieren auf einem Zinssatz von ca. 3,5% p.a. Individuelle Konditionen auf Anfrage.

3. Einsparpotenziale & Nutzenquantifizierung

Basis: Krankenhaus mit ~200 Betten, geschätzte 15 Untersuchungen/Woche mit MediScan Pro

Einsparungsquelle	Annahme	Jährl. Einsparung
Reduzierung Patiententransporte zur Radiologie	50% weniger Transporte/Woche weniger @ 45 € Personalkosten	ca. 10.800 €
Schnellere Diagnostik (Time-to-Decision -30%)	30% Zeitersparnis je Untersuchung @ 60 € Stundensatz	ca. 23.400 €
Entlastung Radiologie-Dienst	3h/Woche weniger Radiologie-Anforderungen @ 80 € Stundensatz	ca. 12.480 €
Gesamte jährliche Einsparung		ca. 46.680 €

4. Return on Investment (ROI)

Kennzahl	Wert
Investition (Kauf)	47.500 €
Jährliche Einsparung	ca. 46.680 €

ROI-Zeitraum	ca. 12 Monate
5-Jahres-Nettonutzen	ca. 185.900 €
ROI über 5 Jahre	ca. 391 %

5. Qualitativer Zusatznutzen

- Höhere Patientensicherheit durch sofortige Diagnostik am Bett
- Steigerung der Mitarbeiterzufriedenheit durch modernes Equipment
- Wettbewerbsvorteil bei Personalgewinnung (Fachkräftemangel)
- Imagegewinn als innovatives Haus gegenüber einweisenden Ärzten
- 24/7 Verfügbarkeit ohne Bereitschaftsdienst Radiologie

■ **HINWEIS:** Dieses Dokument enthält fiktive Berechnungen für Demonstrationszwecke. Alle Zahlen sind Schätzwerte und stellen keine verbindlichen Aussagen dar. Individuelle Wirtschaftlichkeitsberechnungen auf Anfrage.