



HITACHI PREIRUS - ULTRASCHALLGERÄT - DEFEKT

SKU: G022026

Beim **Hitachi HI VISION Preirus** handelt es sich um ein High-End-Ultraschallsystem, das für seine Zuverlässigkeit bekannt ist, aber aufgrund seines Alters (Markteinführung ca. 2009/2010) spezifische Defekte aufweisen kann.

Um den Fehler einzugrenzen, sind hier die häufigsten Schwachstellen und erste Schritte zur Diagnose:

1. Häufige Fehlerbilder

- **System bootet nicht:** Oft liegt ein Defekt der **Festplatte (HDD/SSD)** oder eine korrupte Software vor. Auch das Netzteil (**Power Supply Unit**) ist eine häufige Fehlerquelle.
- **Bildstörungen / Artefakte:** Wenn diese nur bei einer bestimmten Sonde auftreten, ist die **Sonde** defekt. Treten sie bei allen Sonden auf, liegt der Fehler meist am **Beamformer** oder den **Backend-Boards**.
- **Monitor bleibt schwarz:** Prüfen Sie, ob der externe Videoausgang (falls vorhanden) ein Signal liefert. Oft ist nur das Inverter-Board des Monitors oder das Verbindungskabel defekt.
- **Bedienfeld (Console) reagiert nicht:** Defekte an der Tastatursteuerung oder ein hängender Trackball sind typisch.

2. Erste Maßnahmen zur Fehlerbehebung

1. **Kaltstart:** Trennen Sie das Gerät für mindestens 5 Minuten komplett vom Stromnetz.
2. **Sonden-Check:** Trennen Sie alle Sonden und starten Sie das Gerät neu. Schließen Sie die Sonden einzeln an verschiedenen Ports an, um Port-Defekte auszuschließen.
3. **Fehlercodes:** Notieren Sie sich exakte Fehlermeldungen beim Start (z. B. "System



Error" mit einer Nummer). Diese sind für Techniker entscheidend.

3. Service & Ersatzteile

Da Hitachi Medical Systems in **Fujifilm Healthcare** aufgegangen ist, erfolgt der offizielle Support heute über Fujifilm.

- **Ersatzteile:** Da das Gerät "End of Life" (EoL) erreicht hat, sind neue Ersatzteile teuer oder schwer verfügbar. Der Gebrauchtmrkt für Boards (EP557200, EP557100 etc.) ist jedoch gut bestückt.



Categories: [Ultraschall / Doppler / Sonden /Zubehör](#)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

