

**Immer das Wesentliche erkennen:**  
Mit SMfit, dem Rundum-sorglos-Paket  
für Ihre Displaylösungen



# display

## SOLUTIONS



## Einfach komfortabel zu stabiler Bildqualität

Ein diagnostizierender Arzt muss sich auf die korrekte Bildwiedergabe seiner medizinischen Displays zu jeder Zeit verlassen können. Doch bei Displays verändert sich die Bildqualität, wenn die Parameter nicht regelmäßig überwacht und – wenn nötig – eingestellt werden. Deshalb ist eine stetige Überprüfung der Bildschirmqualität für medizinische Diagnosen unerlässlich. Normen wie DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) geben hier international gültige Standards vor.

### Ein Tool für viele Fälle – SMfit Total Care

Damit Sie von Anfang an sicher arbeiten können, ist nicht nur jedes Medizindisplay von Eizo Display Technologies exakt kalibriert, sondern Sie erhalten auch die Qualitätssoftware SMfit Total Care. Sie überprüft alle an einer Workstation angeschlossenen Displays automatisch auf Helligkeit und Kontrast und sorgt einfach und wirtschaftlich für konstante Bildqualität. Zudem lassen sich besondere Einstellungen am Display vornehmen. Modalitäten und PACS, Displayelektronik und diverse Backlight-Technologien (Planon und CCFL), handelsübliche Grafikkarten und besondere Kabel, Kundenspezifikation und Innovation – all das haben Sie mit SMfit Total Care einfach im Griff.

### Rundum sorglos, weltweit – SMfit Site Manager

Müssen Displays durch mehrere Workstations kontrolliert werden, erledigt dies die Zusatz-Software SMfit Site Manager für Sie. Auch wenn die Arbeitsplätze weltweit verteilt sind. Erkennt die Ferndiagnose-Software, dass die Displayparameter außerhalb der Zulässigkeit liegen, lassen sich diese mit unseren Photometern wieder normgerecht einstellen. Zusammen mit unseren qualitativ hochwertigen Displays bieten wir Ihnen ein Rundum-sorglos-Paket für jede medizinische Displayapplikation.

*Für die einfache Diagnose kann mit der Qualitätssoftware SMfit die Bildwiedergabe verschiedener Displays identisch eingestellt werden*



# Alles bestens: Lösungen für konstant hohe Bildqualität

Die beste Qualitätssoftware nutzt wenig, wenn die dazugehörige Hardware nicht mitspielt. Unsere Displays bieten die besten Voraussetzungen für eine dauerhaft hohe Bildqualität.

## Displays mit Fully Automated Stability

Mit Sensorsystemen als Rückgrat unserer „Fully Automated Stability“-Lösung müssen unsere Displays nicht kalibriert werden. Das „Integrated Stability System“ (ISS) überwacht ständig die Leuchtdichte des Displays und korrigiert sie nach DICOM-Vorgaben. Das „Integrated Consistency System“ (ICS) gibt zusätzliche Sicherheit, indem es dafür sorgt, dass das Display stets in den festgelegten Parametern bleibt.

## Externe Photometer für höchste Stabilität

Da die Genauigkeit aller Sensoren im Laufe der Zeit nachlässt, empfiehlt sich ein externes Photometer. Mit ihm können Sie die internen Sensoren periodisch überprüfen. Gemeinsam mit SMfit Total Care erlauben diese speziellen Messgeräte nicht nur hohe Messgenauigkeit für eine Reihe von Konformitätsüberprüfungen. Sie können auch eingesetzt werden, um ISS und ICS unabhängig auf dokumentierte Genauigkeit gemäß nationaler Standards zu validieren. Mit SMfit Total Care lässt sich die natürliche Drift der Sensoren kompensieren. So kann die unvergleichliche Stabilität und Diagnosezuverlässigkeit der Displays gewährleistet werden.

In unserem Portfolio bieten wir Ihnen zwei hochwertige Messgeräte, die Sie dank professioneller serieller Anbindung auch direkt an einen Monitor anschließen können:

III Mit dem Serial Spot Meter SSM messen und kalibrieren Sie hochpräzise Ihre Monochrom-Displays nach den gängigen Richtlinien DICOM Part 14 und AAPM sowie DIN/QS-RL, der in Deutschland obligatorischen Abnahmeprüfung.



III Das Advanced Serial Luminance Meter ASLM kalibriert zuverlässig Farb- und Monochrom-Displays sowie CRTs nach DICOM Part 14 und AAPM. Es berücksichtigt die individuelle Farbtemperatur und gewährleistet so eine zuverlässige Gamma-Korrektur sowie eine konstante Farbtemperatur für alle Helligkeitsstufen.



# SMfit Site Manager: Innovative Ferndiagnose – einfach und bequem

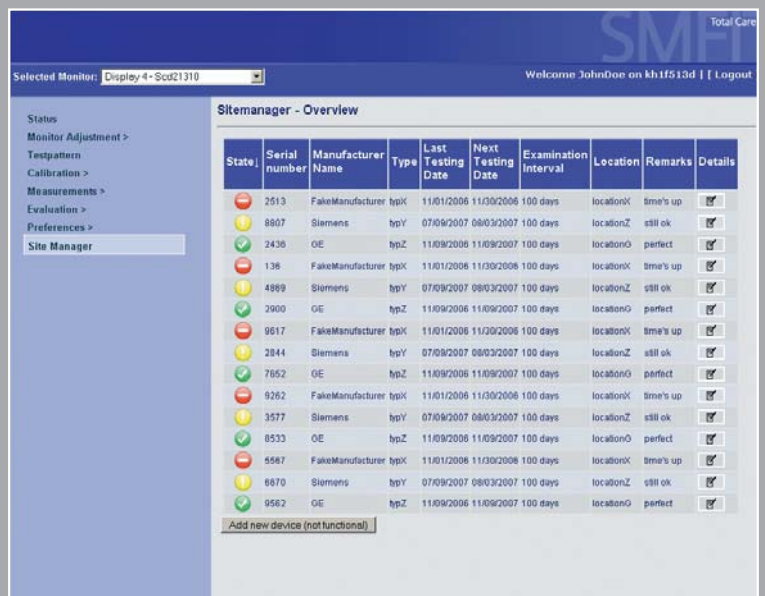
Noch nie war Fernwartung so einfach und bequem wie mit dem SMfit Site Manager. Mit unserem Zusatzprogramm haben Sie Ihre Installationen rund um den Globus voll unter Kontrolle. Er ist konzeptionell ideal in SMfit Total Care eingebunden.

Das Resultat: ein Software-Paket aus einem Guss.

Mit dem SMfit Site Manager verwalten und pflegen Sie beliebig viele Workstations und Displays von jedem Ort Ihrer Wahl – über das interne Krankenhausnetz oder weltweit via Internet. Stehen in Ihren Installationen Wartungsarbeiten oder wichtige Qualitätstermine an oder gibt es technische Probleme, werden Sie automatisch mittels E-Mail informiert. Zudem können Sie beliebig viele Empfänger für diese Benachrichtigungen definieren. Mit Remote Troubleshooting müssen Sie nur in Ausnahmefällen zum betroffenen Display gehen. Gerade wenn Sie personell eingeschränkt sind, räumt Ihnen SMfit dringend benötigte Freiräume ein und spart Ihnen weite Wege – durch viele automatisierte Funktionen.

## Behalten Sie den Überblick – mit World Wide Tracking

Wollen Sie Ihre Displays, egal von welchem Hersteller, immer im Blick haben? Dann nutzen Sie unser integriertes Asset Management. Es listet Ihre gesamte Installation mit Reports, Status und vielen anderen Parametern auf. So erfüllen Sie die Vorgaben des Gesetzgebers leicht und vollständig.



The screenshot shows the SMfit Site Manager web interface. At the top, it says 'Selected Monitor: Display 4 - Scd21310' and 'Welcome JohnDoe on kh1f513d | Logout'. The main content area is titled 'Sitemanager - Overview' and contains a table with the following columns: State, Serial number, Manufacturer Name, Type, Last Testing Date, Next Testing Date, Examination Interval, Location, Remarks, and Details. The table lists 15 monitors with various status icons (red, yellow, green) and details. At the bottom of the table, there is a button that says 'Add new device (not functional)'.

State	Serial number	Manufacturer Name	Type	Last Testing Date	Next Testing Date	Examination Interval	Location	Remarks	Details
🔴	2513	FakeManufacturer	hpx	11/01/2006	11/30/2006	100 days	locationX	time's up	🔍
🟡	8807	Siemens	hpy	07/09/2007	08/03/2007	100 days	locationZ	still ok	🔍
🟢	2436	OE	hpyZ	11/09/2008	11/09/2007	100 days	locationG	perfect	🔍
🔴	136	FakeManufacturer	hpx	11/01/2006	11/30/2006	100 days	locationX	time's up	🔍
🟡	4889	Siemens	hpy	07/09/2007	08/03/2007	100 days	locationZ	still ok	🔍
🟢	2900	GE	hpyZ	11/09/2006	11/09/2007	100 days	locationG	perfect	🔍
🔴	9617	FakeManufacturer	hpx	11/01/2006	11/30/2006	100 days	locationX	time's up	🔍
🟡	2844	Siemens	hpy	07/09/2007	08/03/2007	100 days	locationZ	still ok	🔍
🟢	7652	GE	hpyZ	11/09/2006	11/09/2007	100 days	locationG	perfect	🔍
🔴	9262	FakeManufacturer	hpx	11/01/2006	11/30/2006	100 days	locationX	time's up	🔍
🟡	3577	Siemens	hpy	07/09/2007	08/03/2007	100 days	locationZ	still ok	🔍
🟢	8533	OE	hpyZ	11/09/2006	11/09/2007	100 days	locationG	perfect	🔍
🔴	5587	FakeManufacturer	hpx	11/01/2006	11/30/2006	100 days	locationX	time's up	🔍
🟡	6870	Siemens	hpy	07/09/2007	08/03/2007	100 days	locationZ	still ok	🔍
🟢	9562	GE	hpyZ	11/09/2006	11/09/2007	100 days	locationG	perfect	🔍

Mit dem SMfit Site Manager haben Sie Ihre Installation fest im Griff







## Highlights:

### SMfit Total Care

- III Kostenfreie Profi-Software zum Überprüfen und Einstellen des Displays
- III Für jede medizinische Displayapplikation, ob PACS oder Modalität
- III Für nahezu alle Monitore: LCD, CRT, Graustufen, Farbe, CCFL- und Planon-Backlight, Fremdhersteller
- III Kommunikation mit nahezu allen Grafikkarten, auch Standardtypen
- III Umfangreiche Einstell- und Kontrollmöglichkeiten
- III Einfache Bedienung über Browser-Oberfläche wie Internet Explorer von Microsoft oder Mozilla Firefox
- III Zukunftssicher bei neuen Technologien wie Farbkorrektur und LED-Technik
- III Verarbeitung von 10-bit-DVI-Signalen, USB-Kommunikation und Leuchtdichtekorrektur

### SMfit Site Manager

- III Zusatz-Software für bequeme Ferndiagnose
- III Weltweiter Zugriff
- III E-Mail-Benachrichtigung bei Problemen und Wartungsterminen
- III Kompletter Überblick durch World Wide Tracking
- III Minimierter Serviceaufwand

### Eizo GmbH Display Technologies

Siemensallee 84  
76187 KARLSRUHE  
DEUTSCHLAND

[www.eizo.eu](http://www.eizo.eu)

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Eizo GmbH oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.