



[→ Produkt-Website](#)

EIZO UX2

Der UX2-Sensor ist ein externer Kalibrierungssensor für die Qualitätssicherung medizinischer Monitore mit EIZO RadiCS. Die Messsonde ist geeignet für:

- ✓ Aufsatzmessung von Luminanz und Chrominanz in verschiedenen Prüfungen
- ✓ Kalibrierung von DICOM GSDF und anderen Leuchtdichtekennlinien
- ✓ Korrelierung von monitorintegrierten Leuchtdichtesensoren

UX2 - Kalibrierungssensor für medizinische Monitore

Der UX2-Kalibrierungssensor misst im Zusammenspiel mit der [RadiCS-Software](#) die Leuchtdichtekennlinie von RadiForce-Monitoren. Im Rahmen der Hardwarekalibrierung werden Helligkeits- und Kontrastabweichungen automatisch justiert. Damit ermöglicht er eine präzise Kalibrierung medizinischer Monitore nach DICOM®-Standard zur Einrichtung von DIN 6868-157-konformen Bildwiedergabesystemen.

Langzeitstabilität und hohe Performance

Herkömmliche Sensoren werden leicht durch Umgebungsänderungen, wie z. B. der Luftfeuchtigkeit beeinflusst, was zu einem Leistungsabfall führen kann. Daher basiert der UX2-Sensor auf der gleichen Technologie wie die integrierten Frontsensoren von EIZO. Dank seiner Widerstandsfähigkeit gegen Luftfeuchtigkeit und Stöße erlaubt er langfristig präzise Messungen und Kalibrierungen.



Einfache Bedienung

Der UX2-Sensor ist mit einer LED-Anzeige ausgestattet. Diese zeigt an, ob der Sensor erfolgreich mit dem Monitor verbunden ist. Darüber hinaus verfügt er über eine Schutzkappe, die verhindert, dass der Sensor verschmutzt wird, wenn er nicht in Gebrauch ist, damit eine kontinuierliche Qualitätsleistung gewährleistet ist.

Dank USB-Anschluss lässt sich der UX2-Sensor ganz leicht mit dem Monitor verbinden.



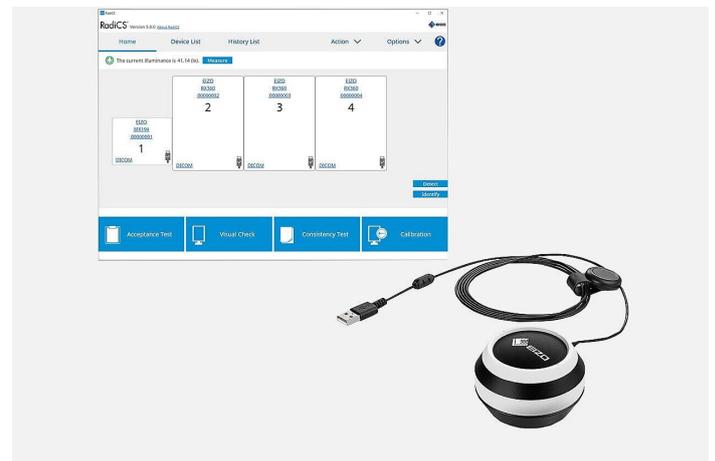
UX2 Schutzkappe



UX2 USB-Anschluss

Kalibrierung nach DICOM®-Standard

Der UX2-Sensor in Verbindung mit der RadiCS-Software ermöglicht eine präzise Kalibrierung von Weißpunkt und Tonwertcharakteristik nach DICOM®-Standard. Alterungsbedingte Veränderungen der Monitoreigenschaften werden dabei automatisch korrigiert.



Sichere Bildqualität dank DIN-Konformität

Der UX-Sensor ermöglicht in Verbindung mit der RadiCS-Software Abbildungseigenschaften, insbesondere in Punkto Helligkeit und Kontrast, zur Einrichtung von DIN 6868-157-konformen Bildwiedergabesystemen.

Technische Daten

FEATURES/SYSTEMVORAUSSETZUNG

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kalibrierbare Leuchtdichtekennlinien | DICOM Part 14 GSDF, CIE, exponentiell (Gammawert), loglinear, linear, benutzerdefiniert |
| Benötigte Software | RadiCS V. 5.x, (ab RadiCS V 4.6.0) |
| Schnittstellenunterstützung | USB A V.2.0 |
| Garantie | 3 Jahre |

KOMPATIBLE BETRIEBSSYSTEME

| | |
|---------|---|
| Windows | Windows 11 / Windows 10 / Windows 7, 7 SP1 / Windows Server 2019, 2016 Standard / Windows Server 2012 R2 Standard |
| Mac | macOS Catalina (10.15) / macOS Mojave (10.14) |

Finden Sie Ihren EIZO Ansprechpartner:
EIZO Europe GmbH
Belgrader Straße 2
41069 Mönchengladbach
Telefon: +49 2161 8210-0
www.eizo.de