



[→ 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.



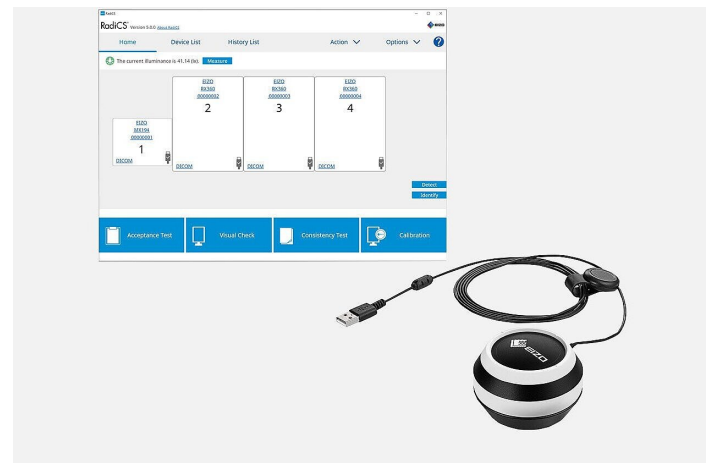
UX2 Schutzkappe



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](http://www.eizo.de)

Alle Produktamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Deutschland. Alle Rechte, Fehler und Änderungen sind vorbehalten. Zuletzt aktualisiert: 01.12.2024