



## [TOSCA TCM4 SERIES RADIOMETER MASIMO](#)

SKU: II032025-NV

**TOSCA TCM4 Series Radiometer von Masimo** bietet präzise und zuverlässige Messungen der Gewebesauerstoffsättigung und Temperatur in Echtzeit, unterstützt durch innovative Technologie für verbesserte Patientenüberwachung. Das kompakte Design gewährleistet eine einfache Handhabung und hohe Messgenauigkeit im klinischen Alltag.



---

Categories: [Monitoring und Patientenüberwachung](#)

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **TOSCA TCM4 Series Radiometer** von **Masimo** ist ein hochmodernes medizinisches Gerät, das speziell für die präzise Messung der transkutanen Kohlendioxid- (tcCO<sub>2</sub>) und Sauerstoffsättigung (tcO<sub>2</sub>) entwickelt wurde. Es bietet eine nicht-invasive, kontinuierliche Überwachung, die besonders in der Intensivmedizin, Anästhesie und Neonatologie von großer Bedeutung ist.

### Hauptmerkmale und Vorteile:

- **Präzise Messung:** Das TOSCA TCM4 verwendet fortschrittliche Sensortechnologie, um genaue und zuverlässige Werte der transkutanen Gaspartialdrücke zu erfassen.
- **Nicht-invasive Überwachung:** Durch die Messung über die Hautoberfläche ermöglicht das Gerät eine schmerzfreie und kontinuierliche Überwachung ohne die Notwendigkeit für invasive Blutentnahmen.
- **Benutzerfreundlichkeit:** Intuitive Bedienoberfläche und einfache Handhabung erleichtern die Integration in den klinischen Alltag und minimieren den Schulungsaufwand.
- **Vielseitigkeit:** Das Radiometer ist für eine breite Patientenpalette geeignet, von Neugeborenen bis zu Erwachsenen, und unterstützt verschiedene klinische Anwendungen.
- **Kontinuierliche Überwachung:** Ermöglicht Echtzeit-Tracking der Veränderungen von tcCO<sub>2</sub> und tcO<sub>2</sub>, was besonders bei kritisch kranken Patienten zur schnellen Reaktionsfähigkeit beiträgt.



- **Sicherheit:** Das Gerät verfügt über integrierte Alarmfunktionen, die bei abnormalen Messwerten frühzeitig warnen und so die Patientensicherheit erhöhen.

#### **Technische Spezifikationen:**

- Messprinzip: Transkutane Elektroden, die die Gaspartialdrücke durch die Haut messen
- Messparameter: Transkutanes CO<sub>2</sub>, transkutanes O<sub>2</sub>, Hauttemperatur
- Anzeigefunktionen: Digitalanzeige mit graphischer Darstellung und Trendanalysen
- Sensor-Typ: Einweg- oder Mehrweg-Elektroden, je nach Anwendung
- Anschlussmöglichkeiten: Kompatibel mit verschiedenen Patientenmonitoren und Datensystemen

Das **TOSCA TCM4 Series Radiometer von Masimo** stellt eine zuverlässige und innovative Lösung zur Überwachung der respiratorischen und metabolischen Parameter dar. Es unterstützt medizinisches Fachpersonal dabei, fundierte Entscheidungen zu treffen und die Patientenversorgung zu optimieren.

#### **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**



## GALLERIE

