



## PHILIPS M1018A TCPO2 TCPCO2 TRANSCUTANEOUS GAS MODULE

SKU: GK052025-K



---

Categories: [Patientenüberwachung](#)

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Philips M1018A tcpO2 tcpCO2 transcutaneous Gas Module** ist ein hochmodernes medizinisches Messmodul, das speziell für die kontinuierliche Überwachung der transkutanen Sauerstoff- (tcpO2) und Kohlendioxidpartialdrücke (tcpCO2) entwickelt wurde. Es dient der nicht-invasiven Beurteilung der peripheren Sauerstoffversorgung sowie der ventilatorischen Situation bei kritisch erkrankten Patienten.

#### Eigenschaften und Funktionen:

- **Präzise Messung:** Das Modul ermöglicht eine zuverlässige und genaue Erfassung der transkutanen Partialdrücke von Sauerstoff und Kohlendioxid durch die Haut, was eine frühzeitige Erkennung von Hypoxie oder Hyperkapnie unterstützt.
- **Kontinuierliche Überwachung:** Es gewährleistet eine kontinuierliche, nicht-invasive Überwachung, die besonders in der Intensivmedizin, Neonatologie und bei der Beatmungsüberwachung von großem Nutzen ist.
- **Einfache Integration:** Das M1018A Modul ist kompatibel mit verschiedenen Philips Patientenmonitoren und lässt sich nahtlos in bestehende Überwachungssysteme integrieren.
- **Benutzerfreundlichkeit:** Dank intuitiver Bedienoberfläche und automatischer Kalibrierungsfunktionen ist das Modul einfach zu handhaben und reduziert den Aufwand für das medizinische Personal.
- **Hygienisches Design:** Die modularen Komponenten sind leicht zu reinigen und erfüllen die Anforderungen an die Hygiene im klinischen Umfeld.

#### Anwendungsbereiche:

- Intensivmedizinische Patientenüberwachung
- Neonatologie zur Überwachung von Frühgeborenen
- Therapiesteuerung bei Lungenerkrankungen
- Beurteilung der peripheren Durchblutung und Sauerstoffversorgung



### **Technische Spezifikationen (Auszug):**

- Messparameter: Transkutane Sauerstoff- und Kohlendioxidpartialdrücke
- Messbereich tcpO2: ca. 0–150 mmHg
- Messbereich tcpCO2: ca. 0–100 mmHg
- Schnittstellen: Kompatibel mit Philips Patientenmonitoren
- Kalibrierung: Automatisch oder manuell möglich

Das Philips M1018A tcpO2 tcpCO2 Modul unterstützt medizinisches Personal dabei, eine fundierte und zeitnahe Diagnostik zu gewährleisten und somit die Behandlungsergebnisse bei kritisch erkrankten Patienten zu verbessern. Seine Kombination aus zuverlässiger Messtechnik und einfacher Handhabung macht es zu einem unverzichtbaren Werkzeug in modernen klinischen Umgebungen.

### **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**



## GALLERIE

