



[PULSION PICCO PULSIOFLEX MODULE PC4510 PC 4510 FÜR PATIENTENMONITOR](#)

SKU: HM102025-K

Das Pulsion PICCO PulsioFlex Modul PC4510 ist ein hochpräzises Erweiterungsmodul für Patientenmonitore, das eine kontinuierliche hämodynamische Überwachung ermöglicht. Es unterstützt die Messung von Herzzeitvolumen und anderen zentralen Kreislaufparametern zur optimierten Patientenversorgung.



Categories: [Monitoring und Patientenüberwachung](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Pulsion PICCO PulsioFlex MODULE PC4510 (PC 4510)** ist ein hochmodernes, medizinisches Modul, das speziell für die Integration in Patientenmonitore entwickelt wurde. Dieses Modul ermöglicht die präzise und kontinuierliche Überwachung hämodynamischer Parameter bei kritisch kranken Patienten und unterstützt so die fundierte klinische Entscheidungsfindung in Intensivstationen und anderen spezialisierten medizinischen Einrichtungen.

Funktion und Einsatzgebiet:

Das PC4510 Modul ist ein integraler Bestandteil des PICCO PulsioFlex Systems und dient der minimal-invasiven hämodynamischen Überwachung. Es ermöglicht die Messung und Analyse folgender Parameter:

- **Herzzeitvolumen (HZV):** zur Beurteilung der kardialen Pumpfunktion
- **Systemischer Gefäßwiderstand (SVR):** zur Einschätzung des Gefäßtonus
- **Volumenstatus:** durch dynamische Parameter wie Schlagvolumenvariation (SVV) und Pulsdruckvariation (PPV)
- **Kontinuierliche arterielle Druckmessung:** zur Überwachung des Blutdrucks in Echtzeit
- **Thermodilution:** zur Kalibrierung und Validierung der Messungen



Technische Merkmale:

- Hohe Kompatibilität mit verschiedenen Patientenmonitoren, insbesondere mit der PulsioFlex Plattform
- Einfache Integration und intuitive Bedienoberfläche zur schnellen Anwendung im klinischen Alltag
- Robuste Bauweise und medizinische Zulassungen für den Einsatz im intensivmedizinischen Umfeld
- Präzise und zuverlässige Messdaten zur Unterstützung von Therapieentscheidungen
- Ermöglicht die individuelle Anpassung der Überwachungsparameter an den Patientenstatus

Vorteile für die klinische Praxis:

Das PC4510 Modul bietet Ärzten und Pflegepersonal eine umfassende und verlässliche Lösung zur hämodynamischen Überwachung. Die kontinuierliche Datenerfassung ermöglicht eine frühzeitige Erkennung von Kreislaufveränderungen und unterstützt die Optimierung der Volumentherapie sowie die Anpassung vasoaktiver Medikamente. Dadurch wird die Patientensicherheit erhöht und die Behandlungsergebnisse verbessert.

Fazit:

Das *Pulsion PICCO PulsioFlex MODULE PC4510* ist ein unverzichtbares Werkzeug für die moderne Intensivmedizin. Durch seine präzisen Messwerte und die nahtlose Integration in Patientenmonitore trägt es maßgeblich zu einer verbesserten Überwachung und Behandlung kritisch kranker Patienten bei.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

