



[GEM PREMIER 3500 POC BLOOD GAS ANALYZER](#)

SKU: GW072025

Der GEM Premier 3500 POC Blood Gas Analyzer bietet eine schnelle und präzise Analyse von Blutgasen, Elektrolyten und Metaboliten direkt am Patientenbett. Mit seiner benutzerfreundlichen Bedienung und zuverlässigen Messergebnissen unterstützt er medizinisches Fachpersonal bei der zeitnahen Entscheidungsfindung in kritischen Situationen.



Categories: [Laborequipment](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **GEM Premier 3500 POC Blood Gas Analyzer** ist ein hochmodernes, tragbares Laborgerät, das speziell für die schnelle und präzise Analyse von Blutgasen und weiteren kritischen Parametern am Point-of-Care (POC) entwickelt wurde. Dieses Analysegerät ermöglicht eine unmittelbare Diagnostik direkt am Patientenbett, wodurch zeitkritische Entscheidungen in Notfall-, Intensiv- und Notfallmedizin erheblich beschleunigt werden können.

Hauptmerkmale und Vorteile:

- **Umfassende Parameterbestimmung:** Der GEM Premier 3500 misst neben den klassischen Blutgasen wie pO_2 , pCO_2 und pH auch Elektrolyte (z. B. Na^+ , K^+ , Ca^{2+}), Metaboliten (z. B. Glukose, Laktat), Hämatokrit und Hämoglobin.
- **Schnelle Analysezeit:** Die Ergebnisse stehen in weniger als 2 Minuten zur Verfügung, was eine sofortige therapeutische Intervention ermöglicht.
- **Benutzerfreundliches Design:** Ein intuitiv bedienbares Touchscreen-Display und ein einfaches Benutzerinterface gewährleisten eine unkomplizierte Handhabung auch unter anspruchsvollen Bedingungen.
- **Robustheit und Mobilität:** Das Gerät ist kompakt, leicht und für den Einsatz in verschiedenen klinischen



Umgebungen konzipiert, inklusive Notaufnahmen, Intensivstationen und Rettungsdiensten.

- **Qualitätssicherung und Kalibrierung:** Der GEM Premier 3500 verfügt über automatische Selbsttests, interne Qualitätskontrollen und eine benutzerfreundliche Kalibrierung, die eine hohe Zuverlässigkeit der Messergebnisse garantiert.
- **Netzwerkfähigkeit:** Das Gerät kann nahtlos in Krankenhausinformationssysteme integriert werden, um eine sichere und effiziente Datenverwaltung zu gewährleisten.

Anwendungsgebiete:

- Notfallmedizin und Rettungsdienst
- Intensivmedizin
- Anästhesie und perioperative Überwachung
- Neonatologie
- Pneumologie
- Labordiagnostik am Point-of-Care

Technische Spezifikationen (Auszug):

- Messprinzip: Elektrodentechnologie und optische Sensorik
- Analysedauer: < 2 Minuten
- Probenvolumen: ca. 95 µl
- Display: Farb-Touchscreen mit hoher Auflösung
- Stromversorgung: Akku und Netzbetrieb
- Abmessungen: kompakt und leicht für mobilen Einsatz

Der **GEM Premier 3500 POC Blood Gas Analyzer** stellt eine unverzichtbare Lösung für Kliniker dar, die schnelle und präzise Blutgasanalysen benötigen, um die Patientenversorgung zu optimieren. Durch seine Vielseitigkeit, Benutzerfreundlichkeit und hohe Messgenauigkeit unterstützt dieses Gerät die klinische Entscheidungsfindung maßgeblich und trägt zur Verbesserung der Behandlungsqualität bei.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

