

Standardkonfiguration :

3/5/6-Kanal EKG, HR, RESP, SpO₂, PI, RR (PLETH), NIBP, 2-Temp, Touchscreen, Lithium-Ionen-Akku (2.5Ah).

Optional :

"Drip Monitor" (Infusionsüberwachung), 12-Kanal EKG, Rollenständer, Wandhalterung, Schwesternruf / Defibrillation Sync. / Analoger Ausgang, VGA Ausgang, Thermodrucker, Lithium-Ionen-Akku (5Ah).
Nur für S12: 2-IBP, C.O., Mainstream/Microflow EtCO₂.



S10/S12

Compact Patient Monitor

Future Healthcare Technology



Die Patientenmonitore der S-Serie basieren auf der 27-jährigen Erfahrung von Biolight bei der Entwicklung und Herstellung von erstklassigen und innovativen medizinischen Geräten. Prägnantes und ergonomisches Produktdesign mit neuer Softwarearchitektur und modernster Technologie. Die Monitore der S-Serie verändern die Arbeitsweise des medizinischen Personals und erfüllt alle klinischen Anforderungen.

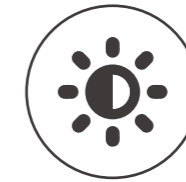


Präzises Design - Benutzerdefiniert

Das ergonomische Erscheinungsbild ist für den Benutzer bequem zu bedienen und zu beobachten. Das tragbare Design mit verdecktem Griff und der hochauflösende kapazitive Touchscreen ermöglichen eine einfache Handhabung. Das Frontdisplay ist durch sein lückenloses Design einfach zu reinigen.



Anpassung des Displaylayouts
ganz einfach über Wischgesten



Automatische Helligkeitsanpassung
abhängig von der Umgebungs-
beleuchtung



Das lüfterlose Design
reduziert das Risiko einer Kreuz-
kontamination



Akkulaufzeit bis zu 8 Stunden

Das Zubehörbucket

ermöglicht dem Krankenhauspersonal ein bequemes Verstauen aller Zubehörkomponenten.



Montagemöglichkeiten

Wir bieten eine große Auswahl an Montagelösungen für verschiedene klinische Anforderungen. Durch Ziehen des Entriegelungsbolzens kann der Monitor zum Transport schnell von der Wandhalterung oder dem Rollenständer entfernt werden.



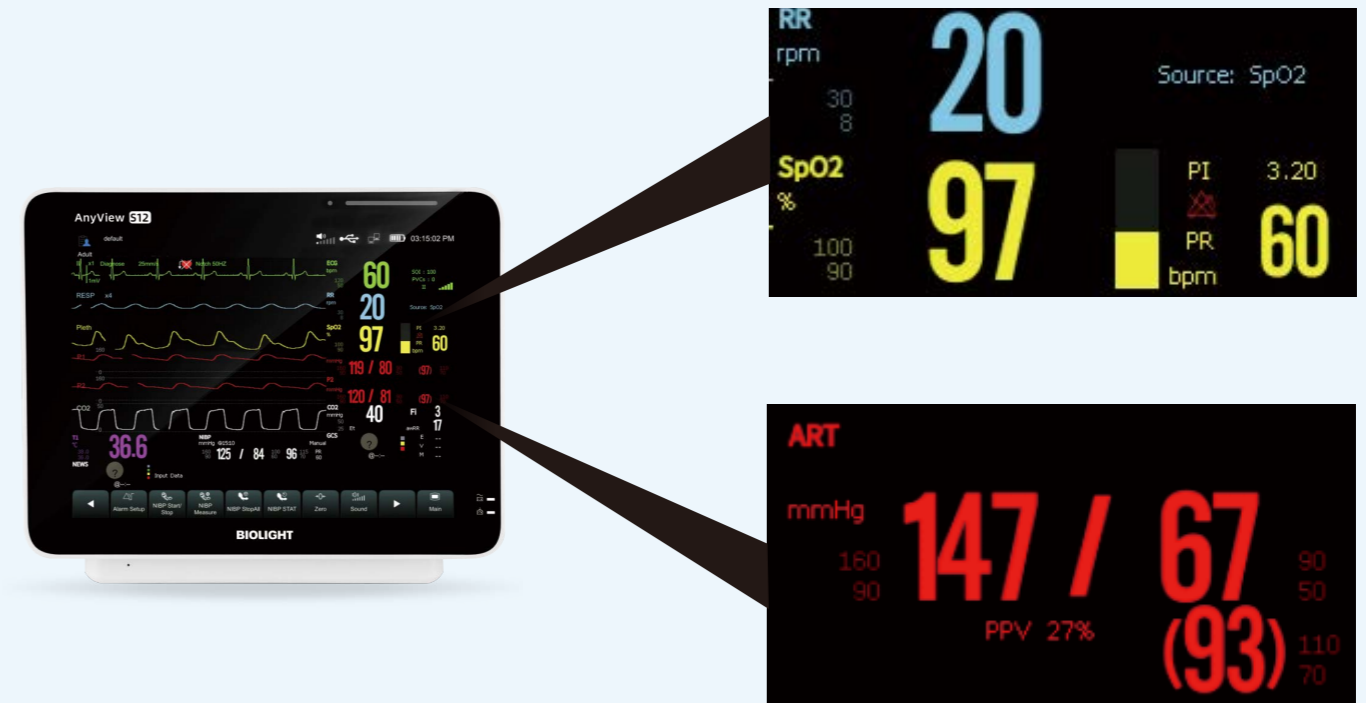
EWS (Early Warning Scoring)

Das EWS-System in S-Serie ist ein physiologisches Bewertungssystem für die Beurteilung des Patienten - Atemfrequenz, Herzfrequenz, systolischer Blutdruck, Bewusstseinsniveau, Körpertemperatur usw. EWS kann schnell Veränderungen der Vitalfunktionen eines Patienten erkennen und den Benutzer entsprechend informieren. Durch die Früherkennung des Systems kann frühzeitig gehandelt werden und mögliche folgenschwerere Ereignisse verhindert werden.



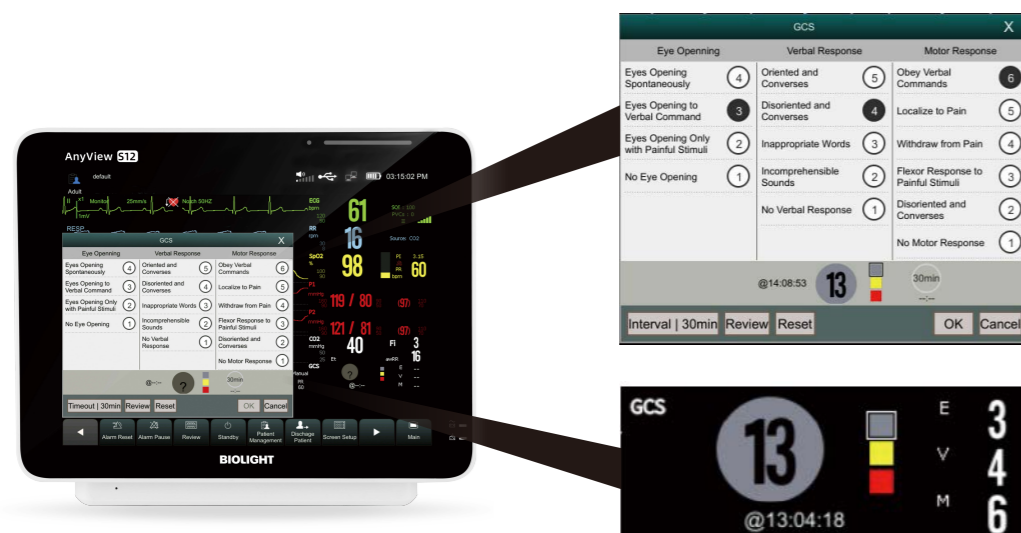
Atemfrequenz (anhand der PLETH)

Die Pulsoximetrie ist die am häufigsten verwendete kontinuierliche nichtinvasive Messung. Mit unserem innovativen Algorithmus kann die SPO₂-Technologie von Biolight jetzt eine zusätzliche Atemfrequenz bieten. Somit kann der Monitor frühzeitig erkennen ob sich der Zustand eines Patienten verschlechtert und es können akute Rettungsmaßnahmen gemindert werden. Dadurch wird auch der Verbrauch von Einwegzubehör reduziert und es kann wertvolle Zeit für das medizinische Personal gespart werden.



GCS(Glasgow Coma Scale)

GCS ist eine neurologische Skala, die ein zuverlässiges und objektives Verfahren bietet den Bewusstseinszustand einer Person für die Erst- und Nachfolgebeurteilung aufzuzeichnen.

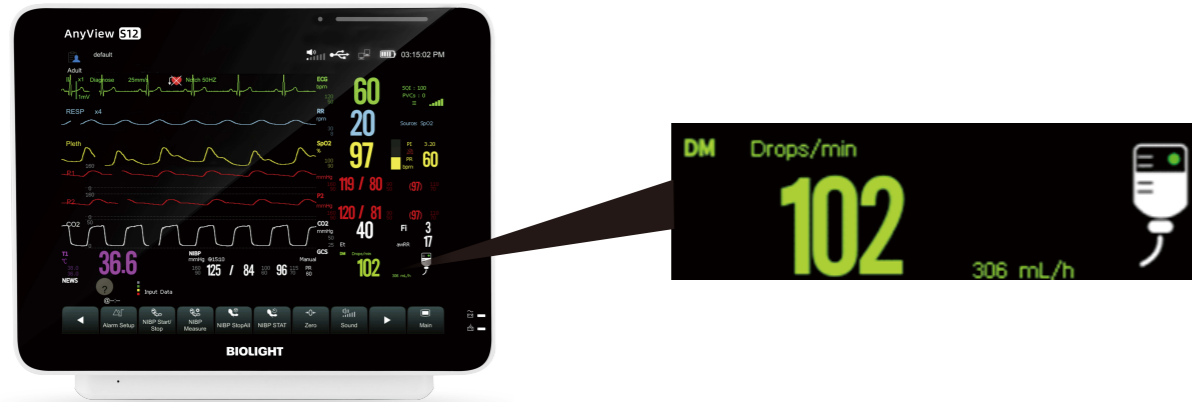


PPV (Pulse Pressure Variation)

PPV ist eine Reflexion kardiopulmonaler Wechselwirkungen. Bei einem beatmeten Patienten mit Spontanatmung kann das Herzzeitvolumen variieren. Je stärker das Herzzeitvolumen mit der Atmung variiert, desto wahrscheinlicher reagiert der Patient auf einen Flüssigkeitsbolus mit einem Anstieg des Herzzeitvolumens. Mit PPV können Ärzte die gemeinsame arterielle Linienvorführung nutzen, um die Volumenreaktivität eines Patienten zu bewerten.

Drip Monitor

Die S-Serie verfügt über das integrierte Drip Monitor (DM)-Modul, mit dem die Überwachung der Infusions-Tropfrate, der Alarm für den Abschluss der Infusion und die Beendigung der Infusionsfunktionen realisiert werden konnten.



Das DM-Modul kann die Tropfrate während der Infusion jederzeit überwachen. Wenn die Infusion abgeschlossen ist, klemmt das Modul den Infusionsschlauch fest, um einen Blutrückfluss zu vermeiden.



Intelligente automatische Spracherkennung (ASR)

Das innovative automatische Spracherkennungsmodul implementiert die Sprachinteraktion mit dem Patientenmonitor. ASR verbessert die Arbeitseffizienz des Krankenhauspersonals erheblich, insbesondere im Operationssaal.



IOT (Internet of Things) Cloud Plattform

Das IOT-Modul kann die Betriebsinformationen des Monitors automatisch über ein 2G / 4G-Mobilfunknetz in die Cloud hochladen. Der Techniker kann den Betriebszustand der Monitore erfassen und abnormale Situation frühzeitig erkennen. Sie können vor etwaiger Fehlerfunktionen Maßnahmen ergriffen werden, um die Sicherheit des Patienten zu gewährleisten.

