



Patientenmonitore



IntelliVue MP60 und MP70

Netzwerkfähige Patientenmonitore mit Portal-Technologie
für den Intensiv- und Intermediate-Care-Bereich

PHILIPS

Patientenüberwachung

Die netzwerkfähigen Patientenmonitore der IntelliVue-Familie liefern den Behandlungsteams im gesamten Krankenhaus die benötigten Informationen direkt ans Patientenbett. Alle Modelle bieten eine einheitliche Benutzeroberfläche und hervorragendes Design. Die innovative Portal-Technologie von Philips ist verfügbar bei den portablen Patientenmonitoren MP40 und MP50, bei den vielseitigen Modellen MP60, MP70 und MP80 für den Intensiv- und Intermediate-Care-Bereich und beim MP90 für die Patientenüberwachung auf höchstem Niveau. Die IntelliVue-Serie umfasst auch die kompakten, netzwerkfähigen Monitore MP20 und MP30 für flexible Überwachung und Patiententransport. Parameter-Server stellen während der gesamten Aufenthaltsdauer Datenkontinuität zwischen den Monitoren her.

Leistungsstarke Überwachung für den Intensiv- und Intermediate-Care-Bereich

Die IntelliVue Patientenmonitore MP60 und MP70 sind speziell konzipiert für die Überwachung von Erwachsenen, Kindern und Neugeborenen auf der Intensivstation, im OP-Bereich und auf der Herzstation.

Sie bieten hochflexible Konfiguration der Anzeige, eine breite Palette klinischer Messungen, integrierte Funktionen zur klinischen Unterstützung (Ereignisübersicht, klassisches diagnostisches 12-Kanal-EKG, Arrhythmie-Analyse mehrerer Ableitungen) und viele andere anspruchsvolle Leistungsmerkmale; damit unterstreichen sie die Führungsrolle von Philips im Bereich der Patientenüberwachung.

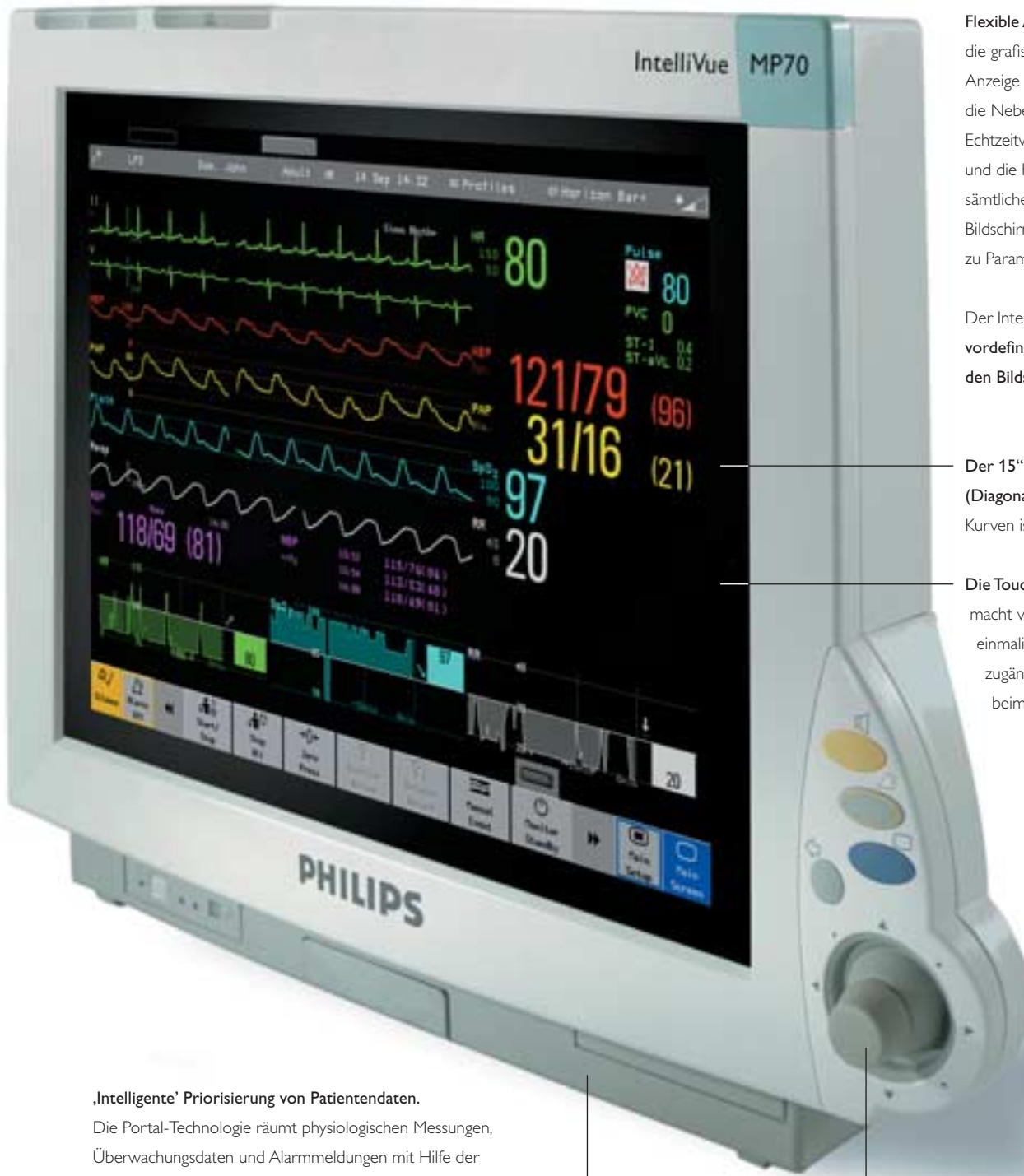
IntelliVue ist einfach anzuwenden und läuft auf einer vernetzten Plattform, die sich über die gesamte Einrichtung erstrecken kann. Die Monitore lassen sich so konfigurieren, dass sie den Anforderungen einer bestimmten Überwachungsstufe, eines abteilungsspezifischen Protokolls oder eines bestimmten Eingriffs genau entsprechen.

IntelliVue ist kompatibel mit verschiedenen SpO₂-Technologien und -Aufnehmern von Philips, Masimo® und Nellcor® – Sie haben die freie Wahl.



** 5 Stunden Akkubetrieb unter folgenden Bedingungen: Basis-Überwachung, 2 neue Akkus, automatische Helligkeitsreduktion, Parameter-Server in Betrieb, NBP-Messungen alle 15 Minuten. 4 Stunden Akkubetrieb unter folgenden Bedingungen: Erweiterte Überwachung, 2 neue Akkus, automatische Helligkeitsreduktion, Parameter-Server und Server-Erweiterung in Betrieb, NBP-Messungen und Aufzeichnungen alle 15 Minuten.

und klinische Analyse im



Flexible Anzeigeeoptionen erlauben die grafische und tabellarische Anzeige und Analyse von Daten, die Nebeneinanderstellung von Echtzeitwerten und Trenddaten und die beliebige Anordnung sämtlicher Elemente des Bildschirminhalts – von Kurven bis zu Parameternamen.

Der IntelliVue Monitor enthält **10 vordefinierte Konfigurationen** für den Bildschirminhalt.

Der **15"-XGA-Farbbildschirm (Diagonale 38 cm)** mit 4, 6 oder 8 Kurven ist hell und gut abzulesen.

Die **Touchscreen-Bedienung** macht viele Funktionen durch einmaliges Antippen direkt zugänglich. (Touchscreen ist nur beim MP70 verfügbar).

„Intelligente“ Priorisierung von Patientendaten.

Die Portal-Technologie räumt physiologischen Messungen, Überwachungsdaten und Alarmmeldungen mit Hilfe der Philips TCE-Technologie (Tunneling Control Engine) höchste Priorität ein – unabhängig vom Datenverkehr im Netzwerk. IntelliVue bietet unterbrechungsfreie Patientenüberwachung ohne Gefahr einer Systemüberlastung und ohne zusätzliche Netzwerkverbindungen.

Keine separate Festplatte, kein Lüfter. IntelliVue spart Platz, ist leise, stabil und startet schnell.

SpeedPoint-Knopf zur einfachen Dateneingabe und Navigation auf dem Bildschirm (optional beim MP70).

Netzwerk

Philips bietet Ihnen klinische Standardparameter in Spitzenqualität und innovative Messungen zur Unterstützung einer patientennahen Entscheidungsfindung. Wichtige Messdaten so bereitzustellen, dass Ihre klinischen Anforderungen am besten erfüllt werden – dieses Ziel setzen wir folgendermaßen um:

- Durch Aufrechterhaltung und Erweiterung der Leistung bei den Standardparametern der Patientenüberwachung
- Durch erhebliche Investitionen in die Erforschung, Entwicklung und klinische Validierung neuer, innovativer Parameter und Algorithmen
- Durch Kooperation mit strategischen Partnern zur Integration von Messungen und Technologien der nächsten Generation
- Durch Schnittstellen zu über 100 Spezial-Messgeräten anderer Anbieter (z. B. Beatmungsgeräten, Gasanalytoren und Narkosesystemen) über das Philips VueLink-Modul

Der Parameter-Server vereint die Kernfunktionen der Überwachung in einem einzigen Gerät und spart so wertvollen Platz.

- Leicht und kompakt.
- Speichert Daten von max. 8 Stunden.
- Bei einer Verlegung kann der Parameter-Server vom ursprünglichen Monitor getrennt und an einen anderen Philips IntelliVue Patientenmonitor oder einen Philips M3/M4-Transportmonitor angeschlossen werden.
- Bei Rückkehr zum Patientenbett wird der Parameter-Server dann wieder an den IntelliVue Monitor angeschlossen, um die während des Transports gespeicherten Daten hochzuladen – ohne Kabelwechsel, ohne Neukonfiguration.
- Kann während des gesamten Krankenhausaufenthalts beim Patienten verbleiben.

Der Parameter-Server enthält folgende Standard-Parameter: SpO₂, EKG, Arrhythmie, Blutdruck (nichtinvasiv) und optional einen Eingang zur Messung von Blutdruck (invasiv) oder Temperatur.

Die **Microstream-CO₂-Server-Erweiterung** bietet neben der CO₂-Messung einen optionalen Eingang zur Messung von Blutdruck (invasiv) oder Temperatur.

Die **Kapnographie-Server-Erweiterung** mit Hauptstrom- oder Seitenstrom-CO₂-Messung ist in verschiedenen Konfigurationen verfügbar und kann zusätzliche Drücke, Temperatur, Herzzeitvolumen oder kontinuierlich gemessenes HZV beinhalten.

Die **Hämodynamik-Server-Erweiterung** umfasst Herzzeitvolumen, Blutdruck (invasiv) und Temperatur. Ein zusätzlicher Eingang für Blutdruck (invasiv)/Temperatur ist optional erhältlich.



Parameter-Server

Server-Erweiterung

Dedizierte Parameter-Module erweitern das Spektrum klinischer Parameter: Es stehen viele unterschiedliche Parameter zur Wahl, die sich alle nahtlos in IntelliVue integrieren lassen. Mit jedem neu verfügbaren Parameter eröffnen sich zusätzliche Möglichkeiten der Patientenüberwachung.

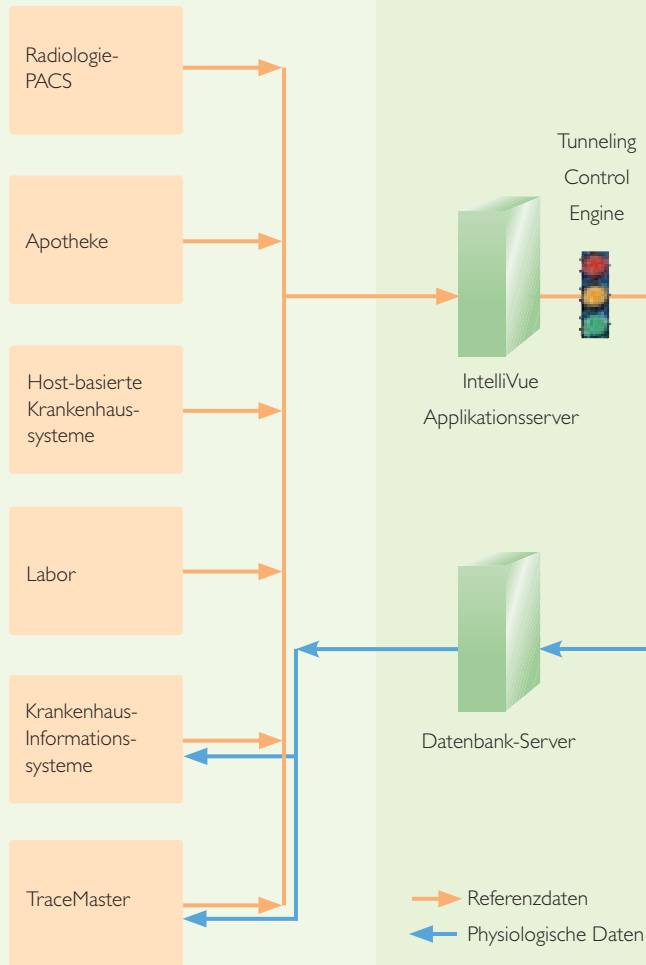
Die Module werden einfach in einen Flexiblen Modul-Server eingeschoben. Die meisten Module sind auch in Verbindung mit den Philips Monitoren CMS 2002 verwendbar.



Informationen dort, wo sie benötigt werden: der Datenfluss von und zu IntelliVue

Krankenhaus-Netzwerk

Die Portal-Technologie von Philips greift über den Applikationsserver auf Informationsquellen im Krankenhaus-Netzwerk zu.



IntelliVue-Netzwerk

Unterstützende Informationen sind bettseitig direkt neben den physiologischen Messwerten am IntelliVue Patientmonitor oder an der IntelliVue Informationszentrale verfügbar:



IntelliVue MP60 und MP70



IntelliVue MP90, MP80, MP50, MP40, MP30, MP20



IntelliVue Informationszentrale

Nahtloser Informationsfluss im IntelliVue-Netzwerk

Das innovative IntelliVue-Netzwerk von Philips gibt Ihnen optimalen Informationszugriff und wertvolle Entscheidungshilfen: Dank der Portal-Technologie können physiologische Echtzeit-Daten zusammen mit klinischen Übersichtsansichten, digitalen Röntgenaufnahmen, archivierten Daten, Laborwerten, Medikationsanweisungen, Krankenhausprotokollen usw. auf ein und demselben Bildschirm angezeigt werden.

Informationen gelangen dorthin, wo sie benötigt werden; dies ermöglicht zügigere Therapiemaßnahmen, besser fundierte klinische Entscheidungen und effizientere abteilungsübergreifende Arbeitsabläufe.

Produktspezifikationen		
	MP60	MP70
Portal-Technologie	Kompatibel	Kompatibel
Kurven	4, 6, 8 (13 EKG)	4, 6, 8 (13 EKG)
Bildschirm	1 integrierter 15"-XGA-Farbbildschirm (Diagonale 38 cm)	1 integrierter 15"-XGA-Farbbildschirm (Diagonale 38 cm)
Navigation	<ul style="list-style-type: none"> • SpeedPoint-Knopf • Externes SpeedPoint-Gerät • Maus • Frei wählbares PS/2-kompatibles Gerät 	<ul style="list-style-type: none"> • Touchscreen • SpeedPoint-Knopf • Externes SpeedPoint-Gerät • Maus • Frei wählbares PS/2-kompatibles Gerät
Parameter-Server (PS)	Kompatibel	Kompatibel
Flexibler Modul-Server (8 Steckplätze)	Unterstützt 1 Flexiblen Modul-Server	Unterstützt 1 Flexiblen Modul-Server
2 interne Steckplätze	Optional	Optional
Netzwerkfähigkeit	Optional	Standard

Anwendungen zur Entscheidungsunterstützung



Über die Portal-Technologie haben Anästhesisten direkt im OP Zugriff auf die OLEH Online-Hilfe, ein umfassendes Referenzsystem für anästhesie-relevante Informationen.



Die erweiterte Ereignisübersicht korreliert bis zu vier Parameter des IntelliVue Patientenmonitors.

M8007A MP70

M8005A MP60

M3001A Parameter-Server



© 2006 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Philips Medizin Systeme GmbH behält sich das Recht vor, ein Produkt zu verändern oder die Herstellung zu jedem Zeitpunkt und ohne Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen.

Microstream ist ein eingetragenes Warenzeichen von Oridion Medical, Ltd.
Nellcor ist ein eingetragenes Warenzeichen von Nellcor Puritan Bennett, Inc.
Masimo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Masimo Corporation.

Philips Medizin Systeme ist ein Unternehmen der Royal Philips Electronics

www.medical.philips.com
medical@philips.com
Fax: +31 40 27 64 887

Gedruckt in den Niederlanden.
4522 962 10113/862 * OCT 2006

Philips Medical Systems
Global Information Center
P.O. Box 1286
5602 BG Eindhoven
Niederlande