

Patientenüberwachung

IntelliVue MP60 und MP70

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

PHILIPS

Patientenüberwach



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 Modellen MP40 und MP50, bei den vielseitigen Patientenmonitoren MP60 und MP70 für den Intensiv- und Intermediate-Care-Bereich und beim MP90 mit zwei unabhängigen Bildschirmen 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 Datenkontinuität zwischen den Monitoren her und speichern Patientendaten während der gesamten Aufenthaltsdauer.

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

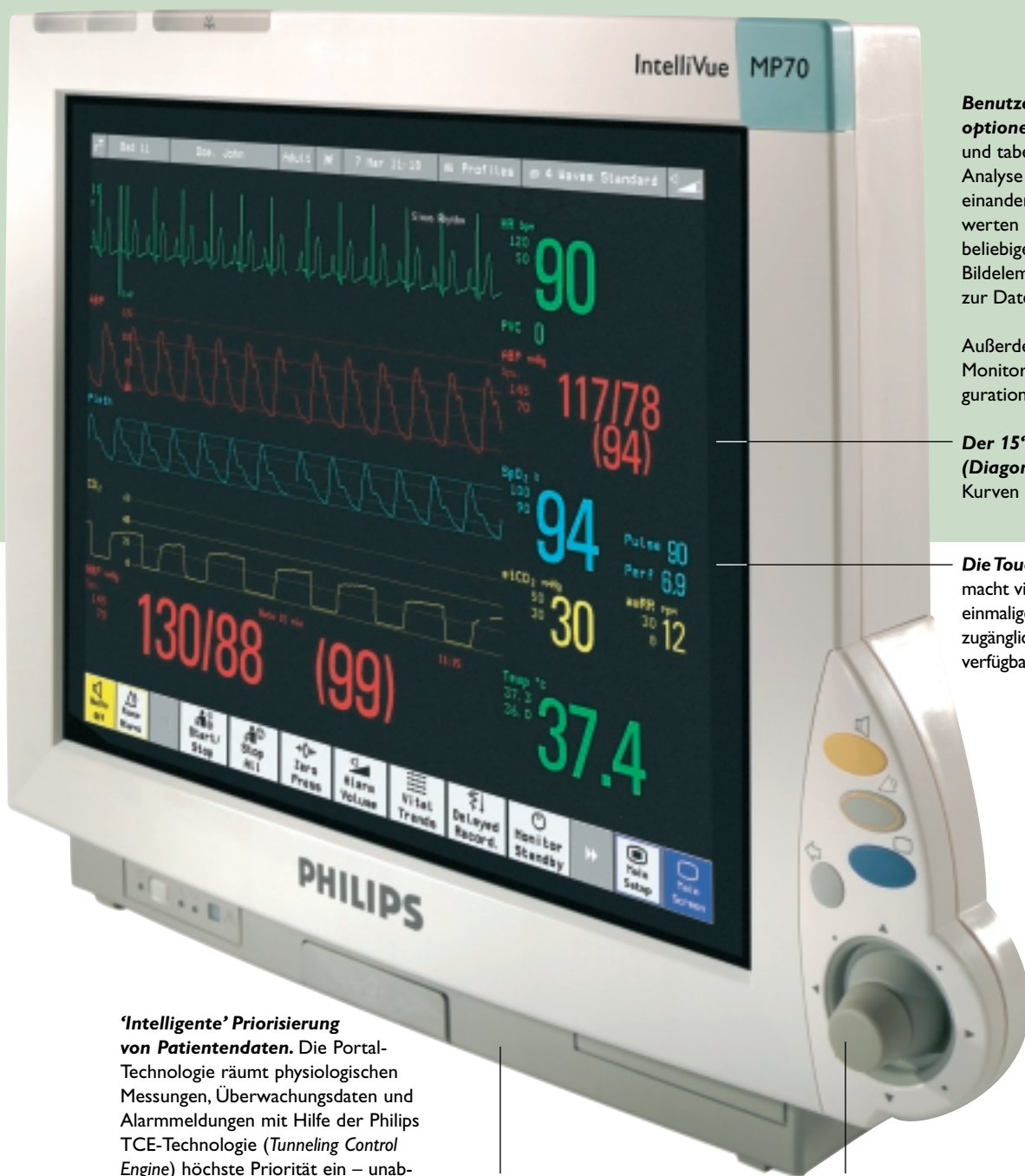
Die IntelliVue Patientenmonitore MP60 und MP70 eignen sich für Erwachsene, Kinder und Neugeborene und sind speziell für die Anforderungen der Intensivstation, der perioperativen Überwachung und der Herzstation konzipiert.

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

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

IntelliVue ist einfach zu bedienen 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.

ung und klinische An



Benutzerspezifische Anzeigoptionen erlauben die grafische und tabellarische Anzeige und Analyse von Daten, die Nebeneinanderstellung von Echtzeitwerten und Trenddaten und die beliebige Anordnung sämtlicher Bildelemente – von Kurven bis hin zur Datenkennung.

Außerdem enthält der IntelliVue Monitor 10 vordefinierte Konfigurationen.

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

Die Touchscreen-Bedienung macht viele Funktionen durch einmaliges Antippen direkt zugänglich (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-Bedienung erleichtert Dateneingabe und Navigation (optional beim MP70).

alyse im 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 Einrichtung von Schnittstellen zu über 100 Spezial-Messgeräten anderer Anbieter (z. B. Beatmungsgeräten, Gasanalysatoren und Narkosesystemen) über das Philips VueLink-Modul

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

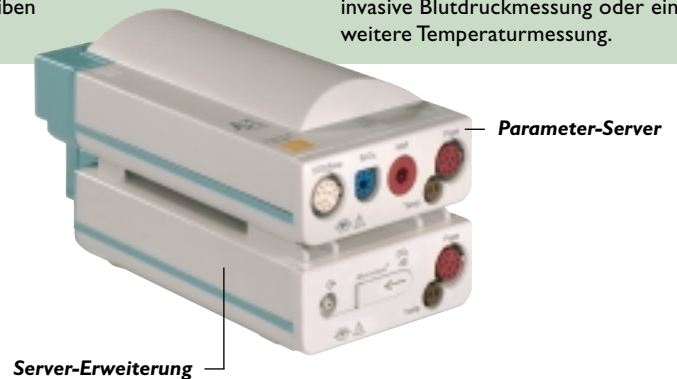
- Leicht und kompakt
- Speichert Daten von max. 8 Stunden
- Bei einer Verlegung kann der Parameter-Server vom ursprünglichen Monitor getrennt und an einen anderen Philips IntelliVue Patientenmonitor oder einen M3- bzw. M4-Transportmonitor angeschlossen werden
- Bei Rückkehr zum Patientenbett kann der Parameter-Server wieder an den IntelliVue Monitor angeschlossen werden, 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: FAST-SpO₂, EKG, Arrhythmie, Blutdruck (nichtinvasiv) sowie Blutdruck (invasiv) oder Temperatur.

Die **Microstream®-CO₂-Server-Erweiterung** also includes an additional invasive blood pressure or temperature.

Die **Hauptstrom-CO₂-Server-Erweiterung** bietet neben der CO₂-Messung eine weitere invasive Blutdruck- oder eine weitere Temperaturmessung.

Die **Hämodynamik-Server-Erweiterung** ermöglicht die Überwachung des Herzzeitvolumens sowie die invasive Blutdruck- und Temperaturüberwachung und bietet eine weitere invasive Blutdruckmessung oder eine weitere Temperaturmessung.



Dedizierte Parametermodule

erweitern das Philips Spektrum klinischer Messungen. Es stehen viele unterschiedliche Parameter zur Wahl, die sich alle nahtlos in IntelliVue integrieren lassen. Mit jedem neu verfügbaren Parameter eröffnen sich neue Möglichkeiten der Patientenüberwachung.

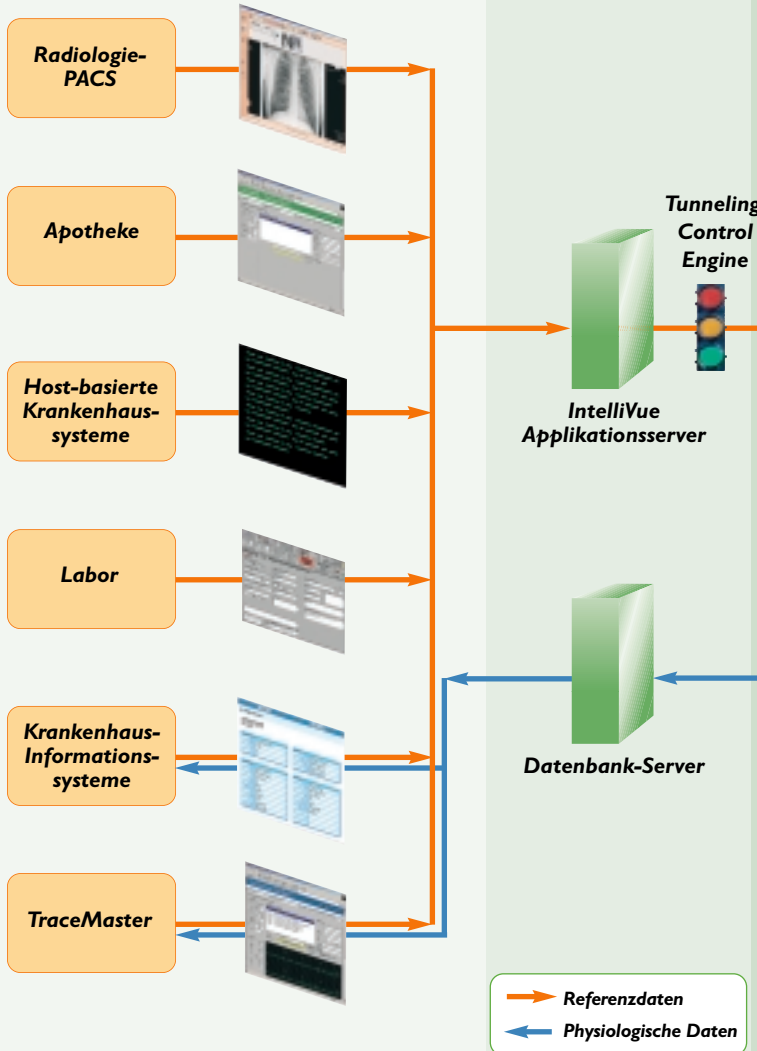
Die Module können bequem in einen Flexiblen Modul-Server eingeschoben werden. Die meisten Module sind auch in Verbindung mit den Philips Monitoren CMS 2002 verwendbar.



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

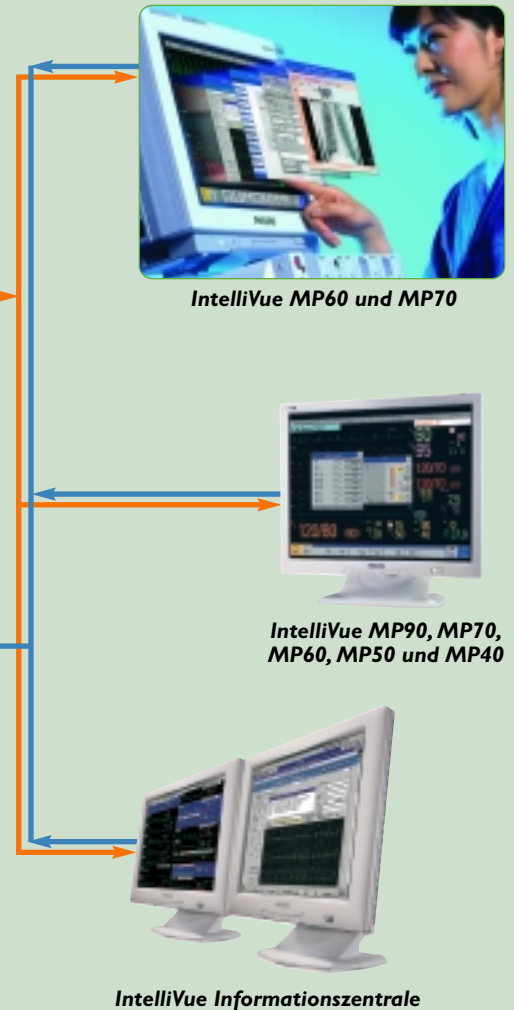
Krankenhaus-Netzwerk

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



IntelliVue-Netzwerk

Informationen zur Unterstützung des Entscheidungsprozesses sind bettseitig direkt neben den physiologischen Messwerten am IntelliVue Patientenmonitor oder an der IntelliVue Informationszentrale verfügbar.



Nahtloser Informationsfluss im Monitoring-Netzwerk

Das innovative Monitoring-Netzwerk von Philips gibt Ihnen optimalen Informationszugriff und wertvolle Entscheidungshilfen. Dank der Portal-Technologie können physiologische Echtzeit-Daten zusammen mit klinischen Übersichtsanwendungen, 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.

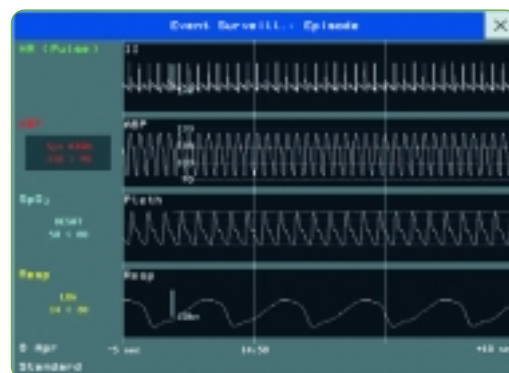


	MP60	MP70
Portal-Technologie	Kompatibel	Kompatibel
Kurven	4, 6 (12-Kanal-EKG)	4, 6, 8 (12-Kanal-EKG)
Bildschirme	1 integrierter 15"-XGA-Farbbildschirm (Diagonale 38 cm)	1 integrierter 15"-XGA-Farbbildschirm (Diagonale 38 cm)
Navigation	<ul style="list-style-type: none"> • Speed Point • Externes SpeedPoint-Gerät • Maus • Frei wählbares PS2-kompatibles Gerät 	<ul style="list-style-type: none"> • Touchscreen • SpeedPoint • Externes SpeedPoint-Gerät • Maus • Frei wählbares PS2-kompatibles Gerät
Parameter-Server (PS)	Kompatibel	Kompatibel
Flexibler Modul-Server (8 Moduleinschübe)	Unterstützt 1 Flexiblen Modul-Server	Unterstützt 1 Flexiblen Modul-Server
Netzwerkfähigkeit	Optional	Standard

Anwendungen zur Entscheidungsunterstützung



Über die Portal-Technologie haben Anästhesisten direkt im OP Zugriff auf die Online-Hilfe OLEH, ein komplettes Point-of-Care-Referenzsystem.



Die Ereignisübersicht korreliert bis zu vier Parameter des IntelliVue Patientenmonitors.



Bis zu vier hochauflösende Trends können als Trendkurven für die Anzeige konfiguriert werden.



Durch Vergleich mit der gespeicherten ST-Referenz lassen sich seither aufgetretene Abweichungen des ST-Segments erkennen.

- M8007A MP70
- M8005A MP60
- M3001A Parameter-Server



Philips Medizin Systeme ist ein Unternehmen der Royal Philips Electronics

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

Philips Medical Systems
 3000 Minuteman Road
 Andover, MA 01810-1085, USA
 (800) 934-7372

© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2004
 Alle Rechte vorbehalten.
 Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung.

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.

Gedruckt in den Niederlanden
 4522 981 95933/862 * AUG 2004