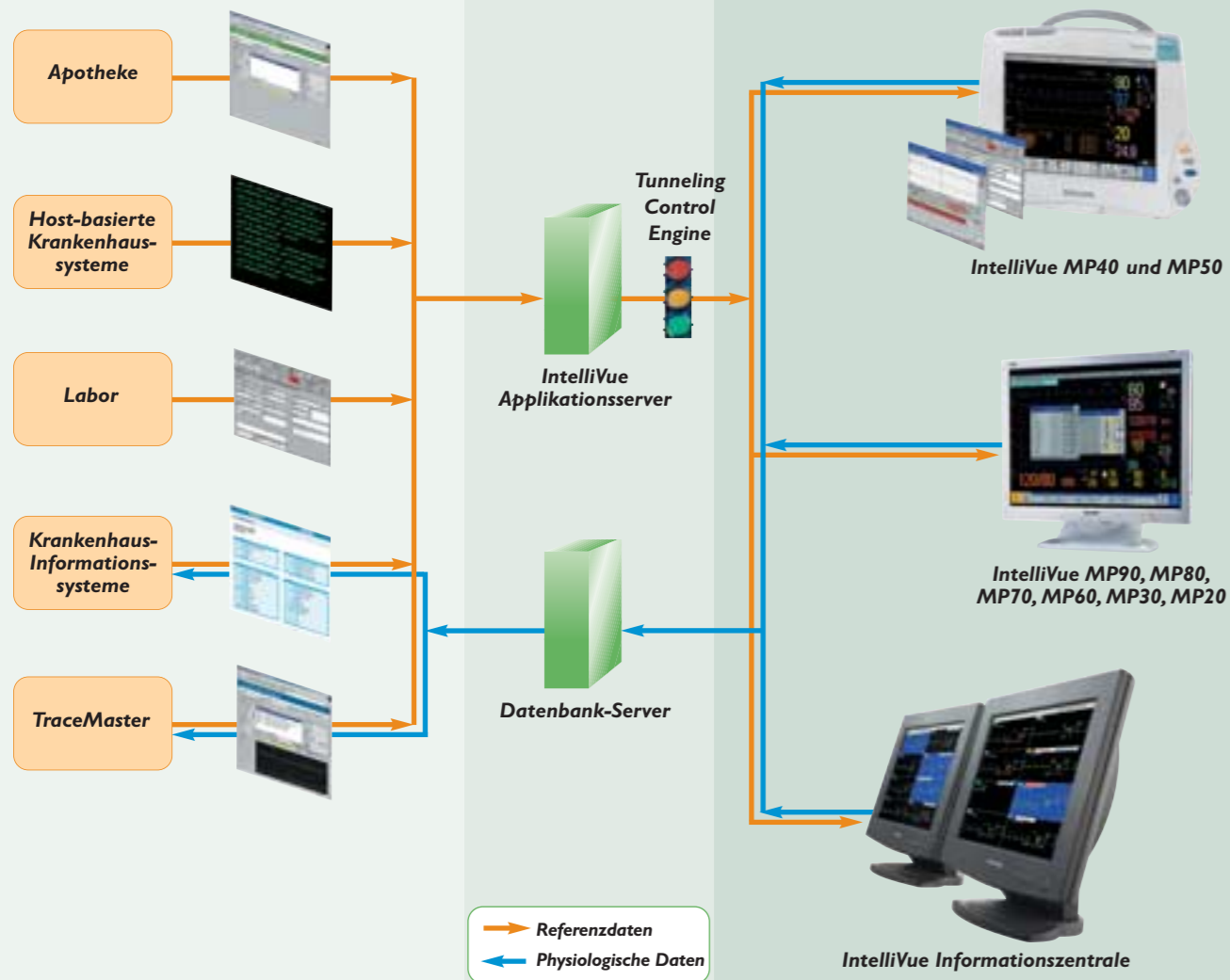


## Informationen dort, wo sie benötigt werden: der Datenfluss von und zu IntelliVue

### Krankenhaus-Netzwerk

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



### IntelliVue-Netzwerk

Unterstützende Informationen sind betriebsseitig direkt neben den physiologischen Messwerten am IntelliVue Patientenmonitor oder an der IntelliVue Informationszentrale verfügbar.

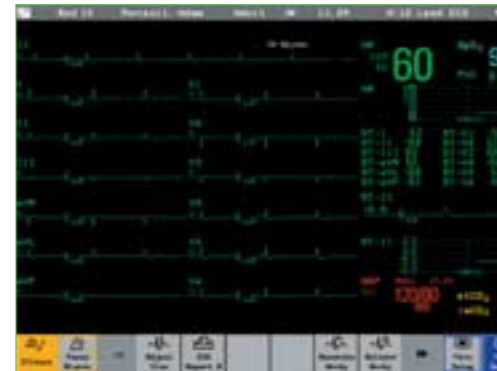
### Nahtloser Informationsfluss im IntelliVue-Netzwerk

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

	MP40	MP50
Portal-Technologie	Kompatibel	Kompatibel
Kurven	4 (optional 6)	4 (optional 6)
Bildschirm	1 integrierter 12"-SVGA-Farbbildschirm (Diagonale 30,5cm)	1 integrierter 12"-SVGA-Farbbildschirm (Diagonale 30,5cm)
Navigation	Navigationsknopf	Touchscreen Navigationsknopf
Integrierte Steckplätze für Parameter-Module	4 (optional)	4 (optional)
Parameter-Server (PS)	Kompatibel	Kompatibel
Netzwerkfähigkeit	LAN-fähig	Standard

### Anwendungen zur Entscheidungsunterstützung



Die Standardplatzierung von 10 Elektroden ermöglicht die Anzeige von max. 12 EKG-Ableitungen.



Horizont-Trends veranschaulichen Abweichungen von einer anwenderdefinierten Referenz.



Neonatale Ereignisübersicht dokumentiert Apnoe, Bradykardie und Abfall der Sauerstoffsättigung.



ST-Map liefert eine innovative grafische Visualisierung von ST-Segment-Abweichungen in verschiedenen Ableitungen.

M8004A MP50  
M8003A MP40  
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. 2005  
Alle Rechte vorbehalten.  
Jede Verwertung außerhalb der

engen gesetzlichen Grenzen des Urheberrechts 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. Masimo ist ein eingetragenes

Warenzeichen von Masimo Corporation.

Gedruckt in den Niederlanden  
4522 962 02843/862 \* SEP 2005



Patientenmonitore

## IntelliVue MP40 und MP50

Netzwerkfähige, portable Patientenmonitore mit Portal-Technologie für die flexible Überwachung

**PHILIPS**

# Portable Patientenüberwachung und klinische Analyse im Netzwerk



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 Intermediate-Care-Bereich

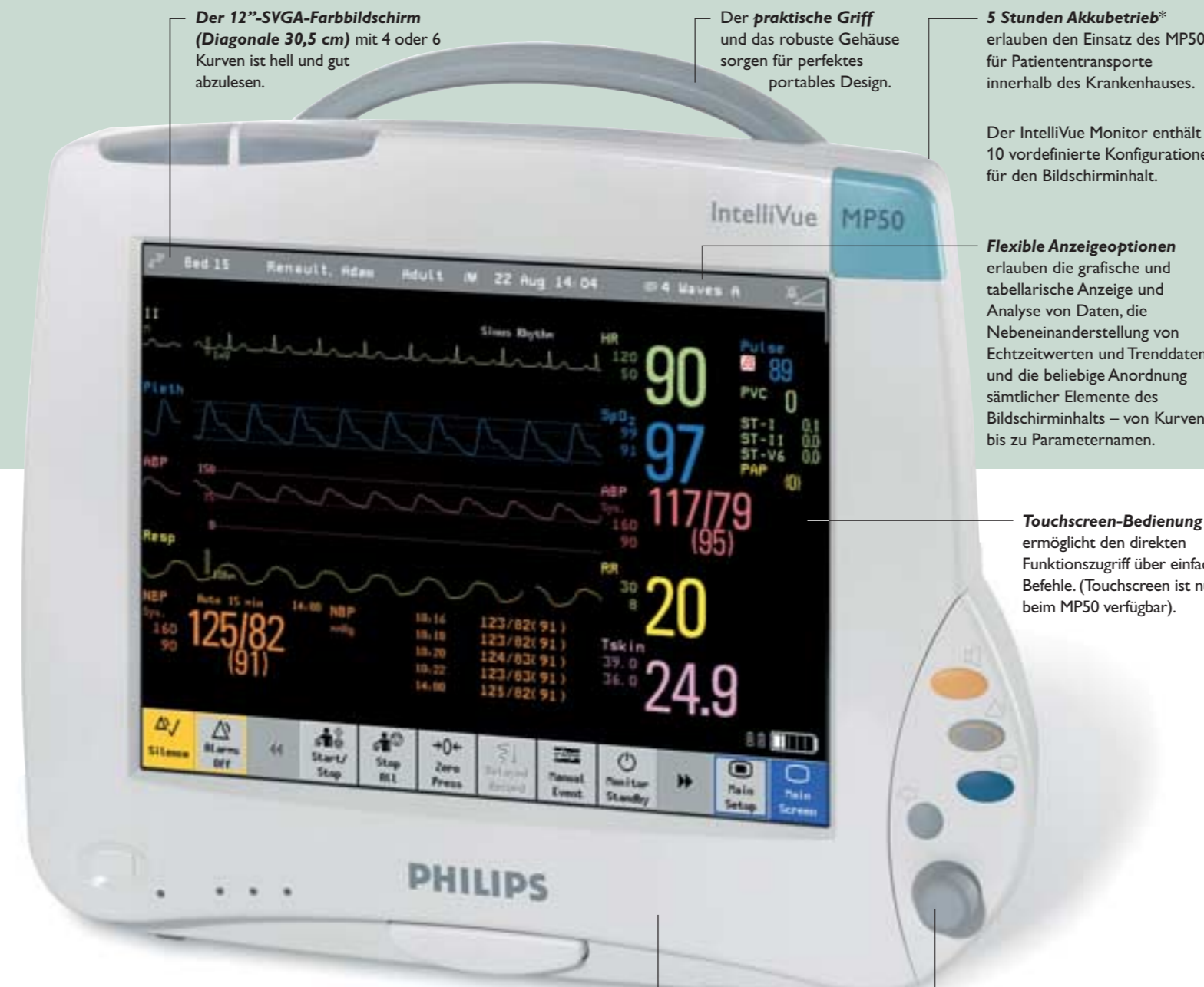
Die IntelliVue Patientenmonitore MP40 und MP50 kombinieren portables Design mit flexibler Parameterauswahl und sind somit das ideale bettseitige Überwachungssystem für den Intermediate-Care-Bereich.

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 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.

IntelliVue ist kompatibel mit verschiedenen SpO<sub>2</sub>-Technologien und -Aufnehmern von Philips, Masimo® und Nellcor® – Sie haben die freie Wahl.

\* 5 Stunden Akkubetrieb unter diesen 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.



Der 12"-SVGA-Farbbildschirm (Diagonale 30,5 cm) mit 4 oder 6 Kurven ist hell und gut abzulesen.

Der praktische Griff und das robuste Gehäuse sorgen für perfektes portables Design.

5 Stunden Akkubetrieb\* erlauben den Einsatz des MP50 für Patiententransporte innerhalb des Krankenhauses.

Der IntelliVue Monitor enthält 10 vordefinierte Konfigurationen für den Bildschirminhalt.

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.

Touchscreen-Bedienung ermöglicht den direkten Funktionszugriff über einfache Befehle. (Touchscreen ist nur beim MP50 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.

Navigationstaste zur einfachen Dateneingabe und Navigation auf dem Bildschirm.

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 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: SpO<sub>2</sub>, EKG, Arrhythmie, Blutdruck (nichtinvasiv) sowie Blutdruck (invasiv) oder Temperatur.

Die Microstream®-CO<sub>2</sub>-Server-Erweiterung bietet neben der CO<sub>2</sub>-Messung einen optionalen Eingang zur Messung von Blutdruck (invasiv) oder Temperatur.

Die Kapnographie-Server-Erweiterung mit Hauptstrom-CO<sub>2</sub>-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

Integrierte Steckplätze für den Parameter-Server und Server-Erweiterungen.

Optional integrierte Steckplätze für max. vier einfachbreite Parameter-Module. Doppeltbreite Module wie der Schreiber oder das Modul zur transkutanen Blutgasmessung können ebenfalls eingesetzt werden.

