PHILIPS

Herzdiagnostik



Philips Cardiac Workstation

Vernetzte Kardiographie

Elektrokardiographie neu gedacht

Die Cardiac Workstation von Philips ist anders als alle EKG-Schreiber, die Sie bislang gesehen, verwendet oder sich auch nur vorgestellt haben. Sie stellt nichts Geringeres als einen klinischen Durchbruch mit erweiterter Erfassung, Abrufbarkeit, Anzeige, Analyse, Speicherung, gemeinsamer Nutzung und Verwaltung von EKGs dar, der einen Wandel in der diagnostischen Kardiographie markiert.

Das ergonomische Design wurde auf ein ganz neues Niveau gehoben und bildet die Grundlage für effizientere Arbeitsabläufe, mit denen Sie die wachsenden Herausforderungen an die Patientenversorgung in der Kardiologie jederzeit und ortsunabhängig meistern können. Dabei bietet die Workstation umfassende klinische Informationen aller einrichtungsweiten und weiterer Systeme für eine fundierte Entscheidungsfindung, was zuverlässige Diagnosen und gezielte Therapien für Herzpatienten ermöglicht – egal wo.

Entdecken auch Sie das Potenzial vernetzter Kardiographie mit der Cardiac Workstation von Philips für Ihre gesamte Einrichtung und vereinfachen Sie Ihre EKG-Erfassung und -Verwaltung für eine höhere Qualität Ihrer kardiologischen Versorgung.

Der Beginn einer neuen Zeitrechnung



Cardiac Workstation 7000
18,5"-Bildschirm (Diagonale 47 cm)

Passend für jeden Anspruch

Allen Cardiac Workstations von Philips liegt eine gemeinsame Vision zugrunde. Wie anspruchsvoll oder vielfältig Ihre kardiologischen Herausforderungen auch sein mögen, unsere modernen klinischen Workstations liefern einfach, schnell und konsistent genaue EKGs hoher Qualität.



Cardiac Workstation 7000

15,6"-Bildschirm (Diagonale 40 cm)



Cardiac Workstation 5000

12,1"-Bildschirm (Diagonale 31 cm)



Einfach

So fortschrittlich wie einfach

Die Cardiac Workstation zeichnet sich durch ihre technologische Raffinesse aus und ist dennoch bemerkenswert schnell zu erlernen und einfach zu bedienen.

Beispielsweise können Sie mit den beleuchteten 1-2-3-Softtasten außergewöhnlich genaue EKGs schnell und bequem aufrufen oder dank vertrauter Smartphone-Steuergesten zum Vergrößern und Verkleinern, Scrollen und Wischen wichtige EKG-Daten auf dem hellen und hochauflösenden Touchscreen genauestens betrachten. Die Cardiac Workstation verfügt darüber hinaus über einen Strichcode-/QR-Code-Scanner für die automatisierte Dateneingabe und den Import von Aufträgen aus Philips IntelliSpace ECG oder Ihrem ePA-System, womit das Fehlerpotenzial auf ein Minimum sinkt. EKG-Berichte lassen sich ebenfalls komfortabel per Tastendruck erfassen, analysieren, drucken, exportieren und aufrufen. So einfach ist es.

In nur drei Schritten zum Erfolg

Für hochwertige EKG-Berichte braucht es nur drei Schritte.

1. Elektroden verbinden.

Farbcodierte Kurven zeigen die Signalqualität an, während das Ableitungsdiagramm Verbindungen mit schwachen Signalen aufdeckt.

2. ID eingeben.

Sie haben die Wahl zwischen der Bildschirmtastatur oder Ihrem eigenen WLAN-Gerät. Ebenso gut können Sie aber auch das jeweilige Patientenarmband nutzen, um Arbeitsaufträge einrichtungsweit hochzuladen und dadurch Eingabefehler zu reduzieren.

3. EKG aufzeichnen.

Zum Auslösen des gesamten EKG-Prozesses genügt bereits eine einmalige Berührung des Touchscreens oder des PIM-Patientenmoduls.

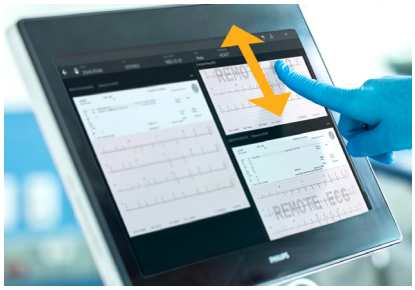
Effizient

Optimierter Arbeitsablauf. Schnellere Versorgung.

In der Kardiologie herrscht hoher Druck: Immer mehr Herzpatienten benötigen trotz schwindender klinischer Ressourcen und steigender Kosten eine effiziente Versorgung. Genau hierfür wurden die Werkzeuge und die Technologie der Cardiac Workstation konzipiert. Sie helfen Ihnen dabei, Ihre klinischen und betrieblichen Arbeitsabläufe von Beginn an effektiver zu gestalten.

Die einfache Bedienung in nur drei Schritten und die Touchscreen-Gestensteuerung sparen wertvolle Zeit bei gleichbleibend hoher kardiologischer Versorgungsqualität unabhängig vom Erfahrungsstand des Pflegepersonals. Krankenhausweit standardisierte EKG-Protokolle und -Prozesse reduzieren zudem verwaltungstechnische und repetitive Aufgaben, verringern den Schulungsaufwand und steigern die Anwenderzufriedenheit.

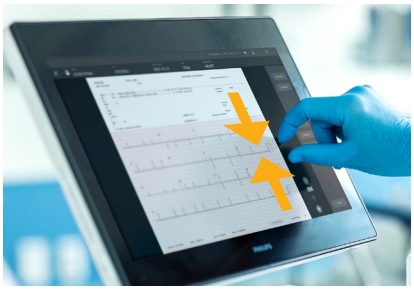
Gestensteuerung



Scrollen Sie durch gespeicherte EKGs für einen Vergleich mit dem aktuellen Bericht.



Vergrößern Sie die Ansicht für eine Detailbetrachtung. Wischen Sie nach links oder rechts für weitere Informationen.



Verkleinern Sie die Ansicht für eine Gesamtbetrachtung und den nächsten Schritt.

Auf Nummer sicher

Die Cardiac Workstation wurde grundlegend auf höchstmögliche Sicherheit in der Klinik ausgelegt.

- Das anatomische PIM-Patientenmodul zeigt den Patientenkörper und ermöglicht eine intuitive und korrekte Elektrodenplatzierung.
- Das Ableitungsdiagramm beschleunigt die Elektrodenplatzierung zusätzlich.
- Die patentierte Software LeadCheck prüft 20 verschiedene mögliche Fehler bei der Elektrodenplatzierung, damit Sie ein EKG in diagnostischer Qualität erhalten.
- Vor dem Drucken und Exportieren erhalten Sie eine Vorschau des EKG-Berichts.



Innovatives ergonomisches Design

Sieht anders aus und ist anders

Schon der erste Blick macht klar, dass die Cardiac Workstation einzigartig und bis ins kleinste Detail durchdacht ist. Sie lässt sich rollen, neigen, schwenken, anheben, absenken, zusammenklappen und drehen – was auch immer nötig ist, damit Sie sich alle wichtigen EKG-Informationen näher heranholen können, ohne Ihren Patienten von der Seite zu weichen. Die Cardiac Workstation 7000 und die Cardiac Workstation 5000 sind jeweils in einen leichtgängigen, kompakten, fixierten oder höhenverstellbaren Gerätewagen integriert, den Sie jederzeit nach Belieben manövrieren können.



Die speziell konstruierten Elektrodenkabel minimieren Kabelsalat und ein Anhaften der Kabel.



Die Cardiac Workstation 7000 bietet ausreichend Akkuleistung für Ihre Schicht.



Für Zusatzgeräte wie Tastaturen, externe Großbildschirme und zukünftige technologische Neuheiten stehen vier USB-3.0-Ports und eine HDMI-Schnittstelle bereit.



Der herunterklappbare Bildschirm der Cardiac Workstation erleichtert den Transport.

Der Touchscreen kann zur Reduzierung von Blendeffekten geneigt und für den schnellen Zugang zur integrierten Tastatur nach vorne gezogen werden.

Besonders breite Aufsichtswinkel liefern eine Panoramaansicht von Kurven und Daten.



Die Cardiac Workstation 7000 erfasst bis zu 20 Minuten an EKGs für erweiterte Überprüfungen und schnelle Analysen.

Die Cardiac Workstation 7000 bietet wahlweise Bildschirmgrößen von 15,6" (Diagonale 40 cm) oder 18,5" (Diagonale 47 cm).

Der Schreiber/Drucker befindet sich unterhalb der Arbeitsfläche und schafft so einen mobilen Arbeitsplatz.

Die Aufbewahrungseinheit bietet reichlich Stauraum für eine übersichtliche Lagerung von PIM-Patientenmodulen, verwickelfreien Elektrodenkabeln, Elektroden, Reservepapier, Reinigungstüchern und Abfall.

Die Bremsen der Schwenkräder sorgen bei Bedarf für einen stabilen Stand des mobilen Arbeitsplatzes.

Klinische Entscheidungsunterstützung

Schnelle, fundierte klinische Entscheidungen

Korrekte Personalien und umfangreiche klinische Daten stehen an der Cardiac Workstation schnell zur Verfügung und unterstützen die Endscheidungsfindung.

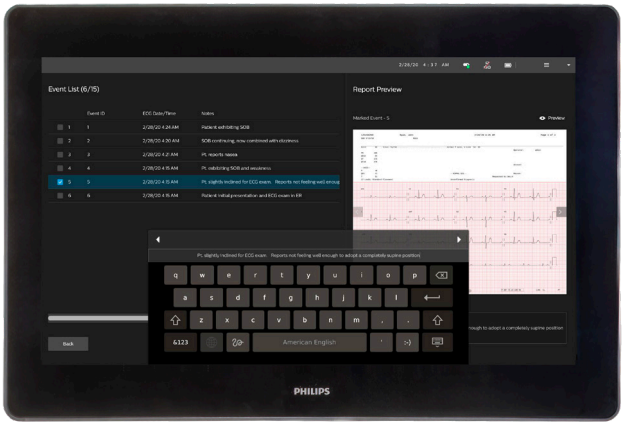
Ob Sie über das IntelliSpace ECG Managementsystem aktuelle und gespeicherte EKGs zu Vergleichszwecken nebeneinander betrachten, einen genaueren Blick auf unregelmäßige Herzrhythmen werfen, aberrierend geleitete Herzschläge analysieren oder schnell mehrere EKGs auf Trends prüfen möchten:

Die Cardiac Workstation liefert Ihnen jederzeit und überall genau die Informationen, die Sie benötigen, sodass Sie sowohl am Patientenbett als auch mobil schnell und gezielt eine Entscheidung über die kardiale Versorgung treffen und so jenen helfen können, auf die es ankommt – Ihren Patienten.

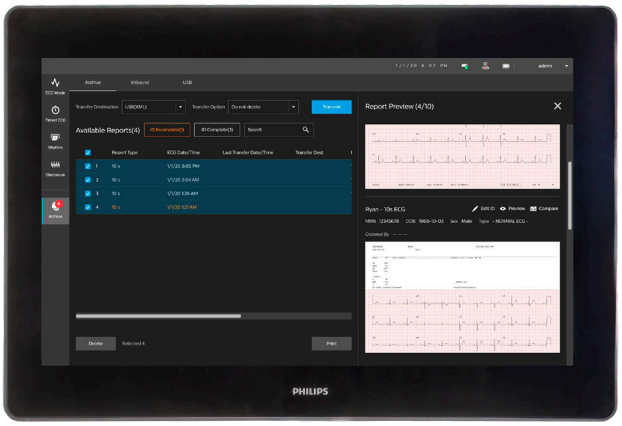
Schnellere Entscheidungsfindung durch Seite-an-Seite-Ansicht



Vergleichen Sie aktuelle und gespeicherte EKGs.



Bearbeiten Sie bei der Prüfung von Einzelberichten beschriftete Ereignisse in der Vollausschrieb-Liste.



Prüfen Sie die Archivliste, während Sie mehrere Berichtsvorschauen durchblättern.

Das Team im Blick

Die Cardiac Workstation von Philips soll Sicherheit in besonders anspruchsvollen Klinikumgebungen schaffen und nutzt den zuverlässigen Philips DXL-EKG-Algorithmus, um Sie auf Ereignisse hinzuweisen.

Diese bewährte Technologie von Philips bietet weit mehr als eine herkömmliche 12-Kanal-EKG-Befundung: Mit bis zu 18 Ableitungen an EKG-Daten, STEMI-Diagnosehilfen, Analysen für pädiatrische Untersuchungen und QTc-Mehrfachmessungen liefert sie Ihnen ein noch umfassenderes Bild vom Gesundheitszustand des Patienten. Außerdem werden kritische Werte hervorgehoben, damit Sie in einer entsprechenden Situation unverzüglich reagieren können.

Überlegene Schrittmacherunterstützung

Die Philips Schrittmachererkennung übertrifft die Standardanforderungen für EKG-Geräte um das Vierfache und bietet damit eine unerreichte Genauigkeit.*



Voller Leistungsumfang mit IntelliSpace ECG

Setzen Sie auf die Integration des Philips IntelliSpace ECG Managementsystems, um das Maximum aus Ihren Cardiac Workstations herauszuholen. Dies ermöglicht es Ihnen, EKG-Aufträge zu importieren, Patientenpersonalien bequem per Strichcode-Scanner einzulesen, per Tastatur einzugeben oder per Arbeitslisten-Download oder Patientensuche abzurufen und EKG-Duplikate zu reduzieren. Zudem können Sie gespeicherte EKGs aus der umfassenden Datenbank direkt an der Workstation automatisch abrufen lassen und anschließend über die Online-Anwendung ECG Anywhere praktisch von überall aus prüfen.

* Young B. New standards for ECG equipment. J Electrocardiol. Nov. 2019;57S:S1–4. doi: 10.1016/j. electrocard.2019.07.013.S0022-0736(19)30394-2 - DOI – PubMed.

Interoperabel

Die optimale Ergänzung für Ihre IT-Infrastruktur

Die wichtigste Erkenntnis der Medizintechnik lautet: Systeme funktionieren am besten, wenn sie zusammenarbeiten. Das gilt insbesondere für die Integration neuer klinischer Lösungen in Ihr Praxis-, Krankenhaus- oder Versorgungsnetzwerk. Die Cardiac Workstation von Philips lässt sich in Ihre IT-Infrastruktur ebenso nahtlos integrieren wie in Ihr ePA-System und Ihr Abteilungsverwaltungssystem. Damit sparen Sie Zeit und Geld. Da die Cardiac Workstation bereits von vornherein dafür konzipiert wurde, Teil eines größeren Ganzen zu sein, ist sie auch über IntelliSpace ECG hinaus mit mehreren einrichtungsweiten Informationssystemen kompatibel.

Mehr Sicherheit

Medizinische Versorgungseinrichtungen sind das Hauptziel für Identitätsdiebstahl, Betrug, Hacks sowie Ransomware-Angriffe und deshalb ganz besonders auf effektive Sicherheitslösungen angewiesen. Das Sicherheitssystem der Philips Cardiac Workstation umfasst eine robuste Reihe integrierter Tools (darunter der Sicherheitsstandard WPA3-Personal) und trägt zum Schutz Ihres Netzwerks sowie der Daten Ihrer Mitarbeiter und Patienten bei.

Die Benutzerauthentifizierung stellt sicher, dass nur befugte Personen Zugang zu Anwendungen der Cardiac Workstation erhalten. Die Daten werden während der Übertragung und im Ruhezustand in den Archiven des Systems verschlüsselt. Des Weiteren zwingt der WPA-3-Sicherheitsstandard Angreifer dazu, bei jedem Passwortversuch mit dem WLAN zu interagieren. Dies erschwert es, ein Passwort tatsächlich zu knacken. Mehrere Sicherheitsebenen beschränken zusätzlich den USB-Zugang auf zugelassene Funktionen.

Die Nutzung von WiFi-5-Verbindungen beschleunigt den EKG-Transfer gegenüber WiFi 4 auf das Vierfache, was die Angriffsanfälligkeit ebenfalls senkt.



Geräteverwaltung am Desktop

Über das intuitive Device Management Dashboard* können Sie die Konfigurationen, klinischen Einstellungen, Verbindungen, Systemstatus, technischen Probleme und Software-Versionen Ihrer sich ständig weiterentwickelnden Cardiac Workstations einrichtungsweit von einem Ort aus nachverfolgen und verwalten.

* Die Cardiac Workstation ist mit Dashboard-Versionen ab A.02.02 kompatibel.



Der Patient im Fokus

Die Cardiac Workstation stellt die Patienten in den Mittelpunkt. Sie vermittelt eine klare Botschaft: Ihre Praxis, Ihre Einrichtung bzw. Ihr Gesundheitsnetzwerk investiert in hochmoderne Technologie, um Ihren Patienten eine einzigartige Versorgung zu bieten.

Wachstum mit Philips

Philips unterstützt Sie dabei, Ihr diagnostisches Ökosystem in der Kardiologie auszubauen und standortunabhängig vielfältigere klinische Informationen für die Entscheidungsfindung zu erhalten.

Profitieren auch Sie angesichts der wachsenden Nachfrage nach einer hohen Versorgungsqualität in der Kardiologie von den Möglichkeiten der vernetzten Kardiographie – sei es jetzt oder in der Zukunft.

Die geeignete Cardiac Workstation für Ihre Ansprüche

Leistungsmerkmal	Cardiac Workstation 5000	Cardiac Workstation 7000
Anzeige		
Größe (Diagonale)	12,1" (Diagonale 31 cm)	**A01**: 15,6" (Diagonale 40 cm) **A02**: 18,5" (Diagonale 47 cm)
Fläche	406 cm^2	**A01**: 671 cm^2 **A02**: 942 cm^2
Auflösung	1280 x 800 Pixel	1920 x 1080 Pixel
Verstellbarkeit	• Bildschirmneigung • Neigbarer Arm	• Bildschirmneigung • Neigbarer Arm • Schwenkbewegung
Anwendungen		
Parallelansicht (nebeneinander)	• Benutzeroberfläche links: Aktuelles EKG • Benutzeroberfläche links: Liste „Ereignis“ • Benutzeroberfläche rechts: 10 aktuellste EKGs • Benutzeroberfläche rechts: Vorschau von EKGs mit Ereignissen	• Benutzeroberfläche links: Aktuelles EKG • Benutzeroberfläche links: Liste „Ereignis“ • Benutzeroberfläche links: Archivliste • Benutzeroberfläche links: Arbeitsliste • Benutzeroberfläche rechts: 10 aktuellste EKGs • Benutzeroberfläche rechts: Vorschau von EKGs mit Ereignissen • Benutzeroberfläche rechts: Vorschau der ausgewählten Archiv-EKGs • Benutzeroberfläche rechts: ID-Details des ausgewählten Patienten
Volle Anzeige	12 Minuten	20 Minuten
Ereignismarkierung	10 Ereignisse	15 Ereignisse
Akku		
Akku-Kapazität	> 12 Stunden Dauerbetrieb ohne Ausdruck > 90 Berichte (Durchlauf: 6 Minuten, Druck: 1 Seite, Pause: 4 Minuten) > 2,5 Stunden kontinuierliche Rhythmusaufzeichnung	**A01** > 8 Stunden Dauerbetrieb ohne Ausdruck > 75 Berichte (Durchlauf: 6 Minuten, Druck: 1 Seite, Pause: 4 Minuten) > 2,5 Stunden kontinuierliche Rhythmusaufzeichnung **A02** > 6,5 Stunden Dauerbetrieb ohne Ausdruck > 70 Berichte (Durchlauf: 6 Minuten, Druck: 1 Seite, Pause: 4 Minuten) > 2 Stunden kontinuierliche Rhythmusaufzeichnung
Standardkonfiguration		
Inbegriffene Optionen	• DXL-Algorithmus-Befundung (D03) • Vollausschrieb und Ereignisse (D05) • Archiv (D06)	• DXL-Algorithmus-Befundung (D03) • Vollausschrieb und Ereignisse (D05) • Archiv (D06) • Vernetzte Auftragsarbeitslisten (D01) • AVE-Unterstützung (D02) • Zweitakku (H15)

* Die vollständigen Spezifikationen sind der Technischen Information zu entnehmen.

Philips Medizin Systeme Böblingen GmbH
Hewlett-Packard-Straße 2
71034 Böblingen
Deutschland

CE 0123

© 2024 Koninklijke Philips N.V. Alle Rechte vorbehalten.
Änderung der Spezifikationen vorbehalten.
www.philips.com

Nicht in allen Ländern erhältlich. In den USA nicht erhältlich.

MAI 2024