



Immer in Kontakt

Philips EKG-Schreiber PageWriter TC30

Der PageWriter TC30 verbindet Fortschrittlichkeit mit einfacher Anwendung und steht für eine günstige, kompakte Lösung, die sich den immer komplexer werdenden Arbeitsabläufen anpasst. Patientendaten stehen direkt am Patientenbett zur Verfügung: Es können Arbeitslisten heruntergeladen oder ADT-Daten abgerufen werden.* EKG-Berichte lassen sich im XML- oder PDF-Format drahtlos in eine elektronische Patientenakte exportieren. Und für einen schnellen Abgleich können Sie, dank moderner Systemkommunikation, das vorherige EKG automatisch am Patientenbett abrufen. Alles in allem bietet der PageWriter TC30 Ihnen und Ihren Patienten einen schnellen und effizienten klinischen Arbeitsablauf in Verbindung mit zuverlässigem Betrieb.



* Informieren Sie sich bei Ihrem Philips-Vertriebsteam über die Verfügbarkeit in Ihrem Land.

Entscheidende Vorteile

- Schnelle 1-2-3-Bedienung über Touchscreen
- Benutzerfreundliche Leuchttasten leiten den Benutzer an
- Klinische Entscheidungsunterstützung mit branchenführendem DXL-EKG-Algorithmus

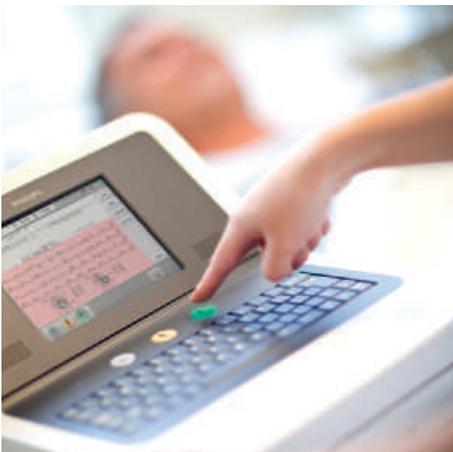
PHILIPS
sense and simplicity

Leistungsmerkmale

EKG-Schreiber PageWriter TC30 (Modellnr. 860306)

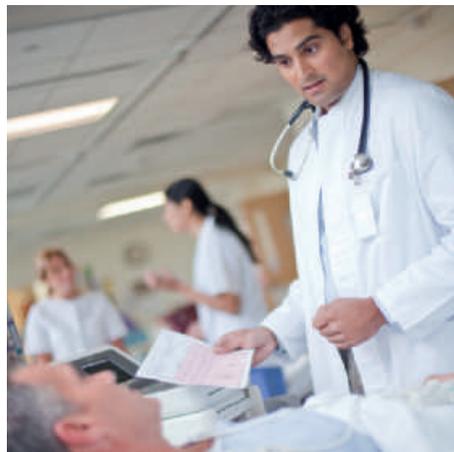
EKG-Funktionen	
Gleichzeitige Erfassung mehrerer Kanäle	12 Ableitungen
EKG-Berichte	3x4, 3x4 1R, 3x4 3R, 3x4 1R 8ST, 3x4 1R 10ST, 6x2, 12x1 (Standard- und Cabrera-Formate) sowie Pan-12 (Cabrera)
Standardmessungen	10 Intervall-, Dauer- und Achsenmessungen Konfigurierbare QT-Korrekturmethode
Rhythmus-Streifen	Bis zu 12 konfigurierbare Ableitungen
Ereignismarkierung	Markierung von bis zu 6 unabhängigen Ereignissen zur späteren Überprüfung und Analyse Ereignismarkierungen werden auf den EKG-Berichten angezeigt
Ausschrieb (D05)	5-Minuten-Verlauf für alle 12 Ableitungen Vollständiger EKG-Bericht für beliebige 10 Sekunden
Routine-EKG	Unterstützung für pharmakologische Belastungsprotokolle
Berichtsspeicherung/-übertragung	Vollständige Wiedergabetreue bei 500 Hz für beliebige 10 Sekunden für alle 12 Ableitungen
Berichtformat	PDF- oder XML-Format
DXL-EKG-Algorithmus (D03)	
Befundtexte	> 600 Befundtexte Integrierte Analyse pädiatrischer EKGs
Unterdrückung grenzwertiger Befunde	3 konfigurierbare Einstellungen
Erweiterte Messungen	46 Messungen der Morphologie-Analyse in jeder der 12 Ableitungen 21 Parameter der Rhythmusanalyse
Erklärungen	Wählbare Erklärungen zu allen Befundtexten
Nomenklatur	Entspricht AHA/ACCF/HRS-Empfehlungen 2007

Diagnostische Hilfsmittel für STEMI	
Graphischer ST-Vektor	Zwei EKG-Berichte mit polaren ST-Maps Vertikal- und Horizontalebene
STEMI-CA (Kapillarverschluss) (D03)	Hinweis Kriterien für vier mögliche Stellen des Koronararterienverschlusses
Kritische Werte (D03)	Anzeige von 4 Zuständen, die sofortige klinische Maßnahmen erfordern
Abfrage und Systemkommunikation (wenn vernetzt mit ausgewählten IT-Lösungen)	
Zentralisierter Zeitabgleich	Möglichkeit zur Uhrzeitsynchronisierung mit primärem Zeitgeber im Netzwerk
Manuelle Aufträge (D07)	Erstellen von Patientenarbeitslisten mit vollständigen Patientendaten für späteres Abrufen
Alle Aufträge (D01)	Herunterladen der Auftragsarbeitsliste zu bestimmtem EKG-Schreiber, Ort oder Anwender Ad-hoc-Abfrage für bestimmte/n Auftrag/Aufträge auf Grundlage der Benutzeranforderungen
ADT* (D02) (Erwartet für 3. Quartal 2010)	Abfrage und Abruf vollständiger Patientendaten
Letztes EKG (D12)	Automatisches Abrufen des vorherigen EKGs oder der Liste der verfügbaren EKGs für den aktuellen Patienten
Interaktive Abfrage (D12)	Abruf ausgewählter EKGs für beliebige Patienten in der Datenbank
Signalqualitätsanzeige	
Anzeige fehlender Ableitungen	Anatomisches Ableitungsdiagramm zeigt die Stelle und den Namen lockerer oder abgefallener Ableitungen/Elektroden an
Ableitungsfarben	Vier Farben zur Anzeige der Eigenschaft der einzelnen Ableitungen
Ableitungsüberprüfung	Erkennung von 19 unterschiedlichen vertauschten Elektroden durch patentierte Elektrodenplatzierungssoftware
Herzfrequenz	Kontinuierliche Anzeige der Herzfrequenz
Druckvorschau	Druckvorschau der EKG-Kurven in Vollbildanzeige
Anwendungshilfe	Integrierte grafische Hilfenfenster für Hauptfunktionen
Zeitlich frei einteilbare Schulung	Computergestützte interaktive, dynamische Animation mit allen wichtigen klinischen Funktionen



Benutzerfreundlichkeit und schnelle EKGs für zeitnahe Entscheidungen

* Informieren Sie sich bei Ihrem Philips-Vertriebsteam über die Verfügbarkeit.



Fortschrittliche Lösungen für die Patientenvorsorgung mit Funktionen zur klinischen Entscheidungsunterstützung wie „ST-Map“, „Kritische Werte“, „STEMI-CA“ und „Letztes EKG“



Mit den Auftrags- oder ADT*-Funktionen können Sie vollständige Patientendaten abrufen und anschließend Ihre EKG-Berichte im PDF-Format in ein elektronisches Patientenaktensystem exportieren.

Technische Daten

Benutzeroberfläche	
Touchscreen	Kinderleichte 1-2-3-Bedienung Kontextsensitive Anwendung 5-adrig, widerstandsfähiger Touchscreen
Tastatur	65 Tasten, komplette alphanumerische Standard-Tastatur. Unterstützt Sonderzeichen.
Membran-Tastaturabdeckung (H16)	Auf Silikon basierende, elastische Abdeckung zum Schutz der Tastatur gegen das Eindringen von feinem Staub und Flüssigkeiten
Bildschirm	
Größe	Aktive 6,5"-TFT-Matrix (Diagonale 16,5 cm)
Auflösung	640 x 480 VGA
Farben	64K Farben
Patientenanschlüsse	
PIM-Patientenmodul (H21)	Externes, mikroprozessorgesteuertes digitales Modul bietet 5µV Auflösung 8.000 Abtastungen pro Sekunde pro Ableitung
Lange Elektrodenkabel (H23)	Verlängerte Elektrodenkabel für größeren Abstand zwischen PIM-Patientenmodul und Patientenanschlüssen
Endanschlüsse (Adapter)	
Krokodilklemmen (E01)	Runder Adapter für Elektroden mit Lasche
Breite Lasche (E02)	Flacher Adapter für Elektroden mit Lasche reduziert Kabelgewirr (nur AAMI)
Clips für Kinder (E03)	Leichte Elektrodenkabel-Verlängerungen zur Verwendung bei Kleinkindern und Kindern
Saugelektroden (E04)	6 Saugelektroden und 4 Spangenelektroden
Adapter für Druckknopf/Lasche (E06)	Passend für Elektroden mit Druckknopf oder Lasche mit Metall auf beiden Seiten
Drucker	
Auflösung	Hochauflösender, mit Thermopapier arbeitender Digital-Array-Drucker; 200 dpi (Spannungsachse) mit 500 dpi (Zeitachse) bei 25 mm/s
Konnektivität	
LAN-Konnektivität (H10)	10/100 Base-TX IEEE 802.3 Ethernet über RJ45 (enthalten)
Modem (H11)	V.90, K56flex, erweiterte V.34, V.32bis, V.32, V.22bis und niedriger
Fax (H11)	Fax-Modemprotokoll der Gruppe 3, Klasse 1 oder 2
Drahtlos (D21)	802.11(g), 802.11(i), WPA, WPA2, CCX v4
Drahtlos (D22)	802.11(a/g), 802.11(i), WPA, WPA2
Interner Speicher (D06)	200 EKGs
Externer Speicher	200 EKGs mit optionalem USB-Speichergerät
Automatischer Dateneingang	
Strichcode-Lesegerät (H12)	Liest Strichcode Code 39 Flexible Datenfeldeingabe
Magnetkartenleser (H13)	4 konfigurierbare Felder für Patienten-ID ISO 7810, 7811-1,-2,-3,-4,-5
Intelligenter IC-Kartenleser (H14)	ISO 7816 und EMV 3.1.1 Unterstützung von SLE 4418/28 und SLE 4443/42

Filter zur Vorbearbeitung	
Netzspannung	50 oder 60 Hz
Signalverarbeitung	Artefaktunterdrückung und Grundlinienwandern
Filter zur Darstellung – 10-Sekunden-Berichte	
Hochpass	0,05; 0,15 und 0,5 Hz
Tiefpass	40, 100 und 150 Hz
Filter zur Darstellung – Rhythmus	
Hochpass	0,05 und 0,15 Hz
Tiefpass	40, 100 und 150 Hz
Elektrische Daten	
Akku	Lithium-Ionen-Akku
Zweiter Akku (H15)	Langlebig
Akku-Kapazität (pro Akku)	Im Durchschnitt 30 EKGs oder 30 Minuten kontinuierliche Rhythmus-Erfassung (mit einer Aufladung); Ausfallfreier Betrieb beim EKG-Ausdruck
Akku-Aufladung	4 Std. pro Akku bis zur vollen Kapazität
Netzspannung	100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 60 W
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen	31 x 40 x 21 cm
Gewicht	8,6 kg einschließlich Akku, Patientenmodul, Elektrodenkabel, Clips, Elektroden und EKG-Papier
Umgebungsbedingungen	
Betriebsbedingungen	10 bis 40 °C 10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend); max. Höhe 4.200 m ü.d.M.
Lagerbedingungen	-20 bis 50 °C 10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend); max. Höhe 4.550 m ü.d.M.
Sicherheit und Leistung	
Internationale Normen und Richtlinien	Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit IEC 60601-1: 1988 + A1:1991 + A2:1995 Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit von Elektrokardiographen IEC 60601-2-25: 1993 + A1:1999 Spezielle Festlegungen für die Sicherheit IEC 60601-2-51: 2003 US General Requirements for Safety UL 2601-1: 2003 1997 Diagnostic Electrocardiographic Devices AAMI EC11 1991 (R: 2001) CAN/CSA-C22.2 No. 601.1-M90 S1:1994 B:1996





asimpleswitch.com

Weitere Informationen finden Sie unter www.philips.com/cardiograph



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

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

Philips Healthcare ist ein Unternehmen der Royal Philips Electronics

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

Gedruckt in den Niederlanden
4522 962 57383 * JUL 2010