

Datenerfassung im Gesundheitswesen



Systemübergreifende Lösungen zur mobilen
Datenerfassung im Gesundheitswesen

Gasmengenmessung im Gesundheitswesen mit Esters Elektronik GmbH

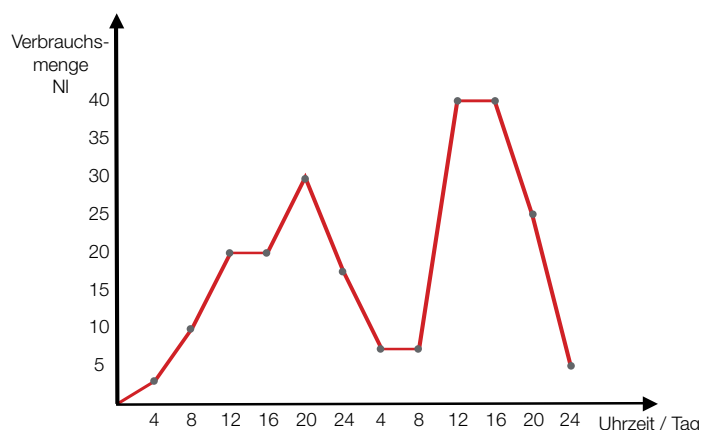
Gas-Abrechnungs-Durchflussmesser

- Zugelassen zur Messung aller medizinischen Gase, z.B. Sauerstoff, Stickstoff, Druckluft, Lachgas
- Material: Edelstahl 1.4571
- Nennweiten: DN 10, DN 20 - DN 100, PN 10/16
- Volumenstrom je nach Nennweite:
 - 0,1 - 2,0 NI/min - 200 NI/min
 - 3,5 - 280 l/min - 1000 m³/h
- Hohe Messgenauigkeit $\pm 1,5$ (± 2 %)
- Umfangreiche Auswertmöglichkeiten über Durchfluss-Rechner GDR 1403



2-Kanal-Verbrauchsmengen-Durchflussrechner GDR 1403

- Zum Anschluss von zwei Gasdurchflussmessern
- 2 x Messeingang für Volumenstrom (Frequenz, mA oder V)
- Messeingänge für Temperatur und Druck
- Minutengenaue Aufzeichnung der Verbrauchswerte: Datum - Uhrzeit - Menge
- Transfer der Verbrauchswerte über integrierte Bluetooth-Schnittstelle an Tablet PCs von Motion (z.B. Modell C5)
- Kein zusätzlicher Verkabelungsaufwand dank Bluetooth-Technologie
- Persistente Datenhaltung bei Stromausfall



Vorteile

- Detaillierte Dokumentation von Beatmungszeiträumen mit Übernahme der Verbrauchsmengen in die elektronische Patientenakte (EPA)
- Abteilungs-/ stationsbezogene Abrechnung von medizinischen Gasen
- Abrechnungsplausibilität durch zeitbezogene Verbrauchserfassung
- Exakte Abrechnung von Belegpraxen durch transparente Verbrauchsabrechnung
- Leckageerkennung durch Dokumentation von atypischen Verbrauchszeiträumen (im Gegensatz zur Ablesung eines monatlichen Zählerstandes)

Mobile Datenerfassung im Gesundheitswesen mit Tablet PCs von Motion Computing

C5 Mobile Clinical Assistant

- Optimierter Arbeitsablauf dank eines einzigen integrierten Geräts zur Datenerfassung
- Klinisches Design, desinfizierbar

Vorteile

- Höhere Mobilität und Erreichbarkeit der Ärzte
- Automatisierte Formulare, Prozesse und Arbeitsabläufe
- Zugriffsmöglichkeiten auf Daten direkt im Krankenzimmer
- Vermeidung von Doppelerfassung
- Kommunikation in Echtzeit
- Erhöhung der Codierqualität, z.B. für Nebendiagnosen
- Erhöhte Sicherheit für Patienten



Einsatzgebiete & Vorteile

Klinische Dokumentation

- Online Zugriff auf die Patientenakte sowie regelbasierte und menügesteuerte Entscheidungsunterstützung
- Vermeidung von Doppeluntersuchungen und Fehlmedikationen
- Online-Zugriff auf medizinische Wissensdatenbanken und Leistungskataloge am Behandlungsort

Klinische Behandlungspfade

- Die Dokumentation folgt dem Patienten und nicht umgekehrt
- Behandlungsstatus und nächste Schritte jederzeit im Überblick
- Höhere Transparenz in den Fallkosten

Mobile Konsultation von Bildern / Patientenbelehrung

- Zugriff auf Bilder aus dem PACS-System von überall
- Dekubitus-Bilddokumentation direkt in das entsprechende Formular der Patientenakte
- Schnellere Vergleichsstudien
- Geringere Filmkosten und Ausgaben für technische Arbeiten
- Praktische Patientenbelehrung im Krankenzimmer

Elektronische Patientenakte (EPA)

- Bessere Mobilität & Produktivität für Ärzte
- Schnellerer Zugriff auf Daten & Ressourcen
- Effizientere & hochwertigere Pflege
- Bessere Sicherheit & Zufriedenheit der Patienten aufgrund von besserer Datengenauigkeit

eRezept und Behandlungs-Anweisungen

- Online Überprüfung auf Medikamentenverträglichkeit bei Verschreibungen
- Zugriff auf aktuelle Nebenwirkungen
- Verringerung des administrativen Aufwands für Verschreibungen
- Vermeidung von Doppeluntersuchungen (z.B. Labor, etc...)

Elektronische Medikamentenverwaltung

- Durchsetzung der 5 Grundlagen für eine korrekte Verabreichung: korrektes Medikament, korrekter Patient, korrekte Dosis, korrekte Anwendung und korrekte Einnahmezeit
- Geringeres Risiko in Bezug auf vergessene oder falsche Medikamente und daraus resultierende negative Ergebnisse
- Bessere Kontrolle & Einhaltung der Richtlinien mit Hilfe von Authentifizierung & elektronischen Zeitstempeln

Systemübergreifende Lösungen zur mobilen Datenerfassung im Gesundheitswesen



Esters Elektronik GmbH
Otto-Hahn-Str. 2a
D-63110 Rodgau
Tel.: +49 (0) 6106 - 30 40/ 30 49
Fax: +49 (0) 6106 - 1 81 92
eMail: vertrieb@esters.de
www.esters.de



Motion Computing, Inc.
Schubertstr.15
D-63150 Heusenstamm
Tel.: +49 (0) 6104 - 648 6041
Fax.: +49 (0) 6104 - 923 014
eMail: hkrebs@motioncomputing.com
www.motioncomputing.de