

HettInfo Datendokumentationssystem

Sicherheit, Transparenz und Flexibilität bei der Datendokumentation

Die Anforderungen an die Dokumentation und Nachverfolgbarkeit von Daten der Herstellungsprozesse steigen ständig. Mit ihnen nimmt auch der Verwaltungsaufwand zu. Dank HettInfo können die Transparenz erhöht und gleichzeitig sichere und schlanke Prozesse installiert werden.



Packraum mit Barcode-Kit extern



Barcode-Kit ROTO SILENTA 630 RS



Auch Zentrifugationsprogramme und der Operatorcode lassen sich über Barcode einlesen.

Datenprotokoll

Mindestanforderungen an den PC

(im Computerfachhandel erhältlich)

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Prozessor | Pentium |
| Taktfrequenz | 1 GHz |
| RAM | 512 MB |
| Festplatte | 10 GB |
| Schnittstelle | freie RS 232 |
| VGA Grafik-Karte | 1 MB |
| Auflösung | 1024 x 768 (16 Bit) |
| Betriebssystem | Microsoft Windows XP®# (SP 2) |

Zusatzrüstung: Netzwerkkarte

(im Computerfachhandel erhältlich)

Das Datendokumentationssystem HettInfo besteht aus kombinierbaren Modulen und lässt sich bequem an die Anzahl der benötigten Zentrifugen anpassen. Bis zu 29 Zentrifugen und 3 Packraum-Einheiten können in das zuverlässige und gegen Störungen vollkommen unanfällige Netzwerk integriert werden.

Mit HettInfo werden alle Zentrifugationsdaten aufgezeichnet. Zur größeren Übersichtlichkeit kann der Anwender neben Datum, Ende des Zentrifugationslaufs, Programmnummer und Temperatur zusätzliche Parameter selbst an- oder abwählen.

Bei Verwendung von Barcode-Kits können optional auch Barcodes von Blutbeuteln und Anwendern erfasst werden. Darüber hinaus wird das Resultat eines jeden Laufs automatisch mit allen protokollierten Daten gespeichert. Die Suche nach fehlerhaften Zentrifugationsläufen vereinfacht sich.

Moderne Sicherheitsmechanismen erhöhen die Datensicherheit. Um Redundanzen zu vermeiden und die Aktualität der übergeordneten Datenbanken zu gewährleisten, können die mit HettInfo gesammelten Angaben in diese Datenbanken integriert werden. Hierzu werden sie an einem frei wählbaren Speicherort in CSV-Format gesichert. Eine aufwändige und kostenintensive Programmierung der Schnittstelle entfällt.

| Programmfunktionen Maximal anschließbar: | Basis-Kits | |
|---|---|-----------------------------------|
| | HettInfo Light Bestell-Nr. 0910-L | HettInfo Bestell-Nr. 0910-F |
| 29 Zentrifugen | ● | ● |
| 29 Barcode-Einheiten | ● | ● |
| 3 Packraum-Einheiten | | ● |
| Aufzeichnung und Speicherung der Prozessdaten: | | |
| Tages-Laufzeitdaten | ● | ● |
| Gesamt-Laufzeitdaten | ● | ● |
| Barcode-Resultatdaten | ● | ● |
| Benutzer-Barcodes und Benutzer | | ● |
| Zentrifugen-Fehlertabellen | ● | ● |
| Datenbankfunktionen: | | |
| Tabellendaten löschen | ● | ● |
| Zentrifugen-Reporttabelle drucken | | ● |
| Zentrifugen-Fehlertabelle drucken | | ● |
| Barcode-Reporttabelle drucken | | ● |
| Barcode-Fehlerliste drucken | | ● |
| Doppelte Barcodes drucken | | ● |
| Barcodes suchen | | ● |
| Packraumdaten löschen | | ● |
| Passwort-Schutz | | ● |
| Packraum | | ● |
| Benutzerverwaltung | | ● |

Teilnehmer

Die mit HettInfo erfassten Daten werden von den Teilnehmern gesammelt. Teilnehmer sind Zentrifugen mit Online-Kit, mit Online-Kit plus Barcode-Kit, externe Barcode-Stationen, der Barcode-Kit ROTIXA 50 RS und zusätzliche Verteiler. Die Ausstattung mit einem Barcode-Kit (an der Zentrifuge) setzt immer ein Online-Kit voraus. Grundsätzlich kann jede Zentrifuge mit S- oder C-Steuergerät mit Hilfe eines Online-Kits an HettInfo angebunden werden.

Bei Verwendung von „Barcode-Kit“ oder „Barcode-Kit extern“ können auch Barcodes erfasst und dokumentiert werden. Neben den Barcodes auf den Blutbeuteln können auch Benutzerdaten über Barcodes erfasst werden. Damit ist die volle Nachverfolgbarkeit gegeben. Darüber hinaus spart es Zeit und manuelle Prozesse.



Zeichenerklärung:



Erfassung von Zentrifugendaten



Erfassung von Barcodes

Verteiler






Mit der Datenprotokollierung HettInfo können bis zu 29 Zentrifugen über einen PC verwaltet werden.

Mit den Zentrifugen bestellte Verteiler werden der Teilnehmerzahl entsprechend fertig montiert geliefert. Der Anschluss der Teilnehmer erfolgt über mitgelieferte, robuste Lichtleitkabel. Damit ist das System startklar.

ROTO SILENTA 630 RS und ROTIXA 50 RS Zentrifugen können jederzeit für eine Anbindung an HettInfo nachgerüstet werden.

| Artikel | Bestell-Nr. | Lieferumfang |
|---------------------------|----------------------------|---|
| Basis-Kit HettInfo | 0910-F^{c)} | Software mit allen Funktionen (Vollversion), Lichtleitkabel ^{b)} für die Verbindung zu einem Teilnehmer oder Verteiler, RS 232-Kabel, Opto-Daten-Box |

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|---|
| Basis-Kit HettInfo Light | 0910-L^{c)} | Software mit eingeschränkten Funktionen, Lichtleitkabel ^{b)} für die Verbindung zu einem Teilnehmer oder Verteiler, RS 232-Kabel, Opto-Daten-Box |
|---------------------------------|----------------------------|---|

| | | | |
|---|---|-----------------------------|---|
|  | Online-Kit ROTO SILENTA 630 RS | 0951-10 | Opto-Schnittstelle für eine ROTO SILENTA 630 RS Zentrifuge |
|  | Online-Kit ROTIXA 50 RS | 0931-10 | Opto-Schnittstelle für eine ROTIXA 50 RS Zentrifuge |
|  | Barcode-Kit ROTO SILENTA 630 RS | 0950-10^{d)} | Frontblende für ROTO SILENTA 630 RS mit Barcode-Einheit und Barcodeleser. |
|  | Barcode-Kit ROTIXA 50 RS | 0930-10^{d)} | Frontblende für ROTIXA 50 RS mit Barcode-Einheit und Barcodeleser. |
|  | Barcode-Kit extern für einen Packraum oder zur Verwendung an einer Zentrifuge mit S- oder C-Steuerung und Online Kit | 0915-10^{c)} | Barcode-Station mit Barcodeleser |

| | | |
|------------------------|----------------|--|
| Verteiler klein | 0911-10 | für den Anschluss von max. 8 Teilnehmern |
|------------------------|----------------|--|

| | | |
|-----------------------|----------------|---|
| Verteiler groß | 0912-10 | für den Anschluss von max. 15 Teilnehmern |
|-----------------------|----------------|---|

| | | |
|-----------------------|----------------|---|
| Connection-Kit | 0913-10 | für den Anschluss eines Teilnehmers, mit Lichtleitkabel ^{a)} |
|-----------------------|----------------|---|

©# Microsoft, Windows und Windows XP sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

a) Lichtleitkabel in Standardlänge (10 m). Andere Längen auf Wunsch.

b) Lichtleitkabel in Standardlänge (20 m). Andere Längen auf Wunsch.

c) 100 - 240 V-Ausführung, 50 - 60 Hz

d) 230 V-Ausführung. Andere Spannungen auf Anfrage.



Hettich Zentrifugen erfüllen alle gültigen EG-Richtlinien und entsprechen den europäischen Qualitäts- und Sicherheitsstandards für Medizinprodukte. Dies belegen nationale und internationale Prüfzeichen wie die IEC 61010 oder die CE-Konformität. Die Zertifizierung des Unternehmens nach ISO 9001, ISO 13485 und ISO 14001 dokumentiert, mit welcher Sorgfalt und Verantwortung Zentrifugen und Zubehör gefertigt werden.

Andreas Hettich GmbH & Co. KG

Föhrenstr. 12
D - 78532 Tuttlingen
Deutschland

www.hettichlab.com
info@hettichlab.com
service@hettichlab.com

Tel. +49 (0)7461 / 705 -0
Fax +49 (0)7461 / 705 -125

Verkauf Inland: -200
International Sales: -201
Service Inland: -202
International Service: -203