



Das System für die lückenlose Kontrolle.

testo Saveris™ – Datenmonitoring in der Pharmalogistik.



testo Saveris™ – die ideale Lösung für die Pharma-Branche.

Bei der Produktion und Lagerung sowie dem Transport sind temperatur- und feuchtekritische Medikamente unterschiedlichsten Umgebungseinflüssen ausgesetzt, welche die Qualität der Produkte negativ beeinflussen können. Zu hohe Feuchtigkeits- oder Temperaturwerte können die Keimvermehrung von nicht sterilen Präparaten begünstigen. Vor allem während des Transports ist diese Gefahr besonders groß. Das Datenmonitoring-System testo Saveris™ unterstützt optimal bei der Einhaltung vorgeschriebener Grenzwerte durch automatisierte Dokumentation und Überwachung von Arzneimitteln, Impfstoffen oder Blutkonserven während des Transports.

Das ausführliche Alarmmanagement ermöglicht eine schnelle Alarmierung, sollten Grenzwerte verletzt werden. Durch die Anbringung von Funkfühlern im LKW entfällt das mühevollen Verlegen von Kabeln in die Fahrerkabine. Selbstverständlich entspricht das Datenmonitoring-System testo Saveris™ den 21 CFR Part 11 Anforderungen. Gleichzeitig kann das System auch optimal zur Überwachung temperatur-/feuchte-sensibler Produkte während der Herstellung und/oder Lagerung eingesetzt werden.



testo Saveris™:

Datenmonitoring für die lückenlose Kontrolle.



Die Funktionsweise von testo Saveris™

Mit der mobilen Erweiterung von testo Saveris™ werden jetzt auch unterwegs alle Messdaten überwacht und dokumentiert. **Funkfühler 1** auf der Ladefläche sorgen für ständige Messwertaufzeichnung und senden Informationen, wie aktuelle Messwerte oder Alarme, direkt an die **Saveris Cockpit Unit 2**. Lästiges Verlegen von Kabeln gehört somit endgültig der Vergangenheit an.

Die **Funkfühler 1** übertragen die aufgezeichneten Messwerte automatisch an den **Saveris Extender 2**, sobald eine ausreichende Funkverbindung besteht. Hierbei ist keine feste Zuordnung zwischen Funkfühler und Extender notwendig, das heißt: Der LKW kann jeden Extender zur Datenübertragung anfahren.

Durch den Anschluss des Extenders an eine Ethernetbuchse werden die Daten direkt vor Ort in ein Ethernet-Signal umgewandelt und per Netzwerk an die **Basisstation 3** weitergeleitet. Sie ist das Herz von testo Saveris™ und kann unabhängig vom PC bis zu 18.000.000 Messwerte speichern. Alle Daten werden von hieraus sofort auf einen PC bzw. eine Datenbank übertragen. Die **testo Saveris Software 4** ist leicht zu bedienen und verfügt über intuitive Benutzeroberflächen. Das bedeutet: sichere Kontrolle und zentrale Datenarchivierung aller Messwerte.

Ein System – zahlreiche Vorteile

- Lückenlose Dokumentation aller Messdaten sowohl während des Transports als auch stationär
- Zeitersparnis durch automatisierte Messdatenerfassung
- validierfähige Saveris 21 CFR Part 11 Software
- manipulationssicher
- zentrale Datenarchivierung aller Messwerte
- ausführliches Alarmmanagement
- automatische Berichterstellung von Messwerten
- Ausdruck des Messwerte am Ort der Warenübergabe (optional)