

# DATA TRACE

## Applikationsschrift

Datum: 18. April 2011

### Thema: Echtzeitvalidierung mittels Funk eliminiert Thermoelemente in der großvolumigen Industriesterilisation von Parenteralia

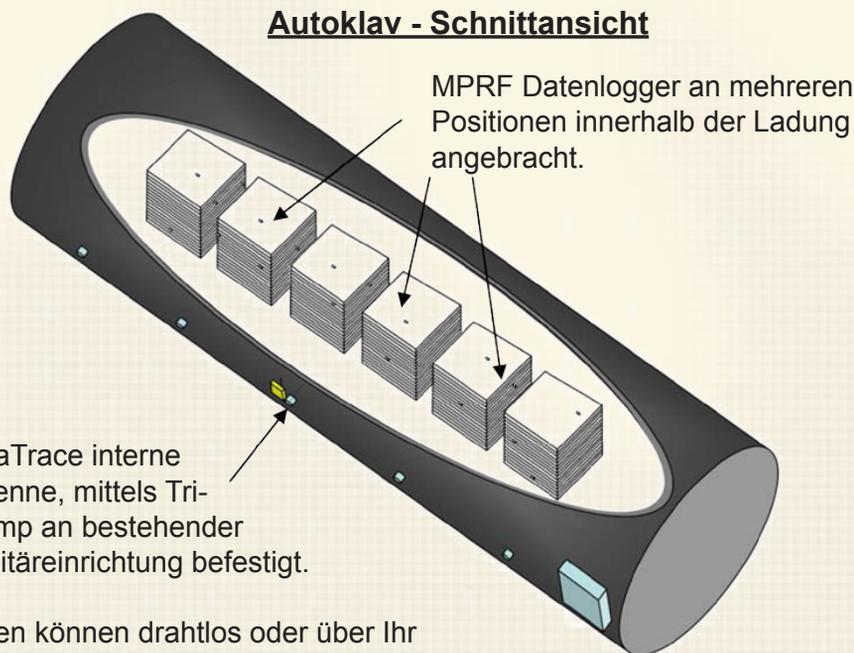
Mesa Laboratories, Inc, hat in der Tat eine vollkommen drahtlose Lösung gefunden, die eine Verwendung von Thermoelementen in der Validierung von Autoklaven überflüssig macht.

Wie kann man erfolgreich ein ununterbrochenes Funksignal aus einem kaskadierenden Wasserfall-Autoklaven während der Sterilisation von Infusionsbeuteln oder in Dosen verpackten Lebensmitteln senden?

Mesa Labs hat einen Prototyp für eine interne Funkantenne\* entwickelt, die kinderleicht mittels eines Tri-Clamp Verbinders an bereits vorhandenen Sanitäreinrichtungen angebracht werden kann. Dies ermöglicht es dem Bedienpersonal die Antenne schnell und unkompliziert ohne Zuhilfenahme spezieller Werkzeuge von einem Autoklaven zum anderen umzurüsten.

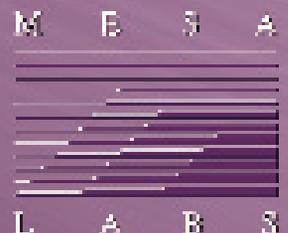
Sobald die Antenne montiert ist, können Daten über die DataTrace Pro Software auf einem Laptop in der Nähe des Autoklaven ausgewertet werden, in der Kontrollstelle mittels eines RF Repeaters oder bei Nutzung von DataTrace Pro LAN sogar überall dort, wo ein PC mit Netzwerkanschluss vorhanden ist.

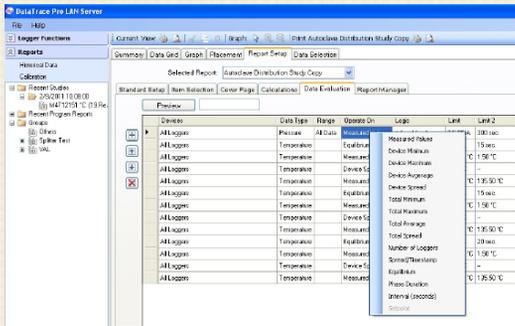
### Autoklav - Schnittansicht



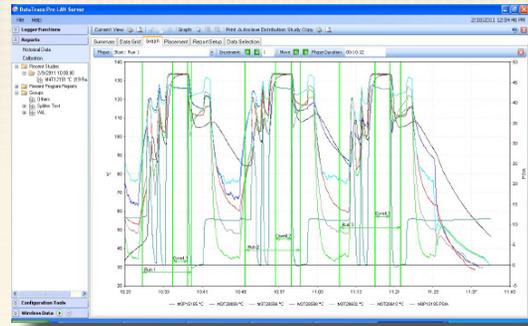
Daten können drahtlos oder über Ihr bestehendes LAN Netzwerk zu mehreren Stellen gesendet werden.

*\*Produkt mit interner Antenne wird zu einem späteren Zeitpunkt angeboten*





Verbesserte Report-Optionen



Erhöhte graphische Kontrolle

**DataTrace Pro** verwendet eine SQL Datenbank, die auch von anderen Programmen aus zugänglich ist, und wird bald Thermoschreiber und andere auf Thermoelementen basierende Systeme ersetzen. Mesa Labs stellen mit dem DataTrace MPRF ein komplett neues Konzept im Bereich der Datenlogger vor. Selbst wenn der Funkkontakt doch einmal verlorengehen sollte, Ihre Daten werden es nicht, und DataTrace Pro wird diese automatisch wiederherstellen.

- DataTrace Pro Software wurde speziell für die Ingenieure und Techniker in der Validierungsbranche hergestellt, die in Lebensmittel- und Pharmaindustrie arbeiten. Einige herausragende Merkmale sind:
- Drahtlose, voll-automatische Verifizierung durch Vor- und Nachkalibrierung mit unbegrenzter Anzahl von Kalibrierpunkten, unter Verwendung Ihrer hauseigenen Kalibriereinrichtungen
- Komplette konfigurierbare und kundenspezifische Reports
- Benutzerkonfigurierbare statistische Auswertung; Benutzer können eigene Akzeptanzkriterien vergeben
- Komplette CFR Part 11 konform – in einer GmP Umgebung für GxP Anwendungen entwickelt
- Alarmierung in Echtzeit mit benutzerdefinierbaren Optionen und e-mail Versand von Alarmbedingungen
- Kinderleichte Konfigurierung im LAN



Weiterführende Informationen finden Sie unter [www.cik-solutions.com](http://www.cik-solutions.com) oder wenden Sie sich per e-mail an [info@cik-solutions.com](mailto:info@cik-solutions.com)

