



Ellabs kabelgeführte Validierungslösung

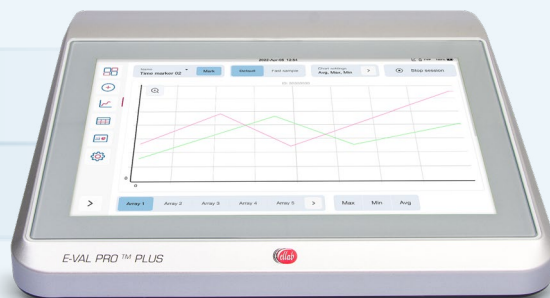
Sichern Sie Ihre Compliance mit einem zuverlässigen kabelgebundenen Validierungssystem.

Zuverlässig

Vielseitig

Effizient

Compliant



Together we Build Confidence in Consumer Safety

Sie möchten wissen, ob Ihre Prozesse sicher und konform sind?

Schützen Sie Ihre biopharmazeutischen Produkte und sichern Sie Ihre Compliance mit Ellabs kabelgebundener Validierungslösung, [E-Val™ Pro Plus](#).

Mit unserer fortschrittlichen Technologie erhalten Sie präzise Messungen, gründliche Analysen und umfassende Reports, um sicherzustellen, dass Ihre Prozesse vollständig konform und Ihre Produkte sicher sind.

Wir liefern Ihnen die nächste Generation kabelgebundener Validierungssysteme.

Was Sie von Ellabs kabelgeführten Validierungssystem erwarten können:

- Vollständige Einhaltung von FDA-, GAMP- & internen Richtlinien.
- Schnellere Markteinführungszeit & mehr verfügbare Betriebszeit.
- Schluss mit Datenlücken & der Wiederholung von Studien.
- Vollständige Rückverfolgbarkeit & Austauschbarkeit der Sensoren ohne Beeinträchtigung der Kalibrierdaten.
- Plug-and-play Thermoelemente mit weniger Abweichungen.
- Automatisierte Setup-, Analyse- & Reportfunktionen.
- Klare Ergebnisse (bestanden/nicht bestanden).
- Kauf-, Miet- oder Serviceoptionen sowie die Möglichkeit der SOP-Erstellung
- vieles mehr...



Eine kabelgebundene Validierungslösung für jede Anwendung

Unabhängig davon, ob Sie mit Autoklaven, SIP Prozessen, Öfen, Flüssigstickstoff oder Gefriergeräten arbeiten, können Sie die Leistung Ihrer biotechnologischen und pharmazeutischen Prozesse mit unserem Thermoelement-Validierungssystem zuverlässig überprüfen.

Das [E-Val Pro Plus](#) ist flexibel und skalierbar, sodass Sie es einfach an Ihre spezifischen Anforderungen und Parameter anpassen können.

Optimieren Sie diese 3 Bereiche Ihrer Prozesse

1



Definition und Einrichtung Ihrer Studie

Definieren Sie, was Sie für eine erfolgreiche Validierung benötigen und reduzieren Sie erheblich Ihre Einrichtungszeiten durch eine intuitive Benutzeroberfläche, Studien Templates, Schnellstartoptionen und einem Plug-and-Play-Handling.

2



Durchführung Ihrer Studie

Bleiben Sie mit Live-Messdaten als Tabellen- oder grafische Ansicht auf dem neuesten Stand und vermeiden Sie Studien wiederholen zu müssen, durch passwortgeschützte Module, die vor unberechtigten Eingriffen geschützt sind.

3



Analyse und Reporting Ihrer Ergebnisse

Sparen Sie Zeit und gewährleisten Sie die Einhaltung von Vorschriften durch automatische Audit-Trails, Datenanalysen und Reports mit eindeutigen Ergebnissen (bestanden/nicht bestanden), damit Ihre Prozesse zuverlässig, stabil und auditfähig bleiben.

Wie kann ein kabelgeführtes Validierungssystem die Effizienz Ihrer Prozesse steigern?

Sie möchten schnellere, einfachere und zuverlässigere Prozesse? Unsere kabelgebundene Validierungslösung reduziert Verzögerungen und manuelle Aufgaben und ist einfach einzurichten. Mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche sowie automatischen Analysen und Reports tragen wir dazu bei, die Betriebszeit zu erhöhen und die Markteinführung Ihrer Prozesse zu beschleunigen.



Verkürzen Sie Ihre Markteinführungszeit und reduzieren Sie Ausfallzeiten

- Beschleunigen Sie Ihre Validierung durch einen schnellen Systemstart, die Möglichkeit, hilfreiche Zeitmarkierungen zu setzen und Ansichten während der Studien zu ändern.
- Verwenden Sie das Modul direkt in Reinräumen, da es über keine aktive Lüftung verfügt.
- Profitieren Sie von der automatischen Analyse und Reporterstellung mit klarem bestanden/nicht bestanden Ergebnis.
- Richten Sie Ihr System via Plug & Play mit weiteren Modulen und Thermoelementen einfach ein.
- Mit 52 Kanälen pro Modul und der Möglichkeit, weitere Module oder Datenlogger in derselben Studie zu verwenden, können Sie eine große Anzahl Messpunkte abdecken.
- Zeigen Sie Messwerte und Seriennummern live auf Ihrem Modul an.
- Richten Sie Ihre Studien mithilfe von Templates schnell ein. So müssen Sie Ihre Einstellungen und Kriterien nur einmal definieren.

Entwickelt durch ständiges Feedback für eine optimale Leistung

Die größte Zeitersparnis bei der Validierung mit Thermoelementen ergibt sich eindeutig durch eine durchdachte und umfassende Softwarelösung. Unsere [ValSuite® Software](#) wurde durch ständiges Feedback und den Dialog mit Anwendern entwickelt, um die bestmögliche Validierungserfahrung zu schaffen.

Vertrauen in Compliance durch Ausräumen von Grauzonen & Zweifeln

Mit den Geräten von Ellab können Sie sich darauf verlassen, dass jeder Teil Ihres Validierungsprozesses den Compliance-Anforderungen entspricht.

Unser [kabelgebundenes Validierungssystem](#) ermöglicht Ihnen eine zuverlässige Analyse und Reporterstellung Ihrer kritischen Prozesse, ohne das Risiko von Datenmanipulationen oder Datenlücken.

Profitieren Sie von einer vollständigen Dokumentation Ihrer Prozesse, damit Sie wissen, dass diese effektiv und zuverlässig sind.



Sichern Sie Ihre Compliance:

Im Mittelpunkt des Validierungsprozesses steht die Einhaltung der Vorschriften. Ohne sie ist es unmöglich zu überprüfen, ob Ihre Produkte für Endverbraucher sicher sind. So helfen wir Ihnen, die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten:

- Zentralisierte Datenbank für alle Aspekte Ihrer Validierungsanforderungen und -ergebnisse.
- Gespeicherte und gesicherte Daten, die das Risiko von Datenverlust minimieren.
- Passwortschutz, Windows-Authentifizierung und Festlegung von Rechten zur effektiven Risikoverwaltung und Benutzerzugriff.
- FDA 21 CFR Part 11 Konformität durch digitale Signaturen und automatisierte Audit-Trails.
- Konformität mit GAMP und internen Richtlinien.
- Lüfterloses Design zur Einhaltung von Reinraumanforderungen.
- Interne Backup-Batterie zum Schutz Ihrer Daten und fortlaufenden Messungen im Falle eines Stromausfalls oder Abziehen des Netzsteckers.
- Unterstützung von Active Directory durch lokale oder Client-/Server-Lösungen.



Eine vielseitige Lösung für all Ihre Validierungsaufgaben.

Die Prozessvalidierung kann eine Herausforderung sein, bei der viele Bereiche eine wichtige Rolle spielen: Sensoren für die Messung, Zubehör zur genauen Messpunktplatzierung und

die richtige [Software zur Analyse und Auswertung der Messdaten](#).

Mit dem E-Val Pro Plus Validierungssystem erhalten Sie alles, was Sie brauchen an einem Ort. Ganz gleich, ob Sie verschiedene Messbereiche und Parameter messen oder die Kammerintegrität aufrechterhalten müssen.

Kabelgebundene Messung aller relevanten Parameter

Unsere Thermoelemente sind hochpräzise und darauf ausgelegt, länger zu halten und weniger zu driften als alle anderen auf dem Markt. Dank Kaltstellenkompensation, individueller Anschlüsse und Einzelmessstellen können Sie sich darauf verlassen, dass sie zuverlässige Messwerte liefern.

Kombiniert mit dem [Sensor-Interface](#) und der Unterstützung aller Thermoelementtypen können Sie eine Vielzahl von Parametern messen, darunter:

- Temperaturen von -270 bis 1.820 °C
- Druck & Vakuum
- Relative Luftfeuchtigkeit
- CO₂
- Digitale Ein- & Ausgänge

Zuverlässige Messergebnisse durch genaue Platzierung der Messpunkte

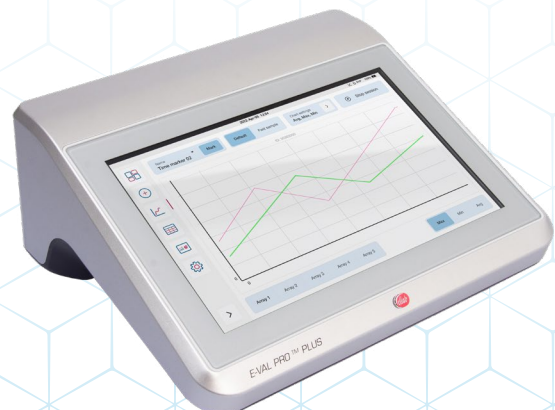
Ein Sensor ist nur so gut wie seine Platzierung. Mit dem Ellab-Systemzubehör wie Fixierungen, Halterungen, Klemmen und Durchführungen können Sie eine genaue Messpunktplatzierung sicherstellen, um zuverlässige Messwerte zu erhalten.

Alles zur Validierung an einem Platz

Mit unserer [Software](#) erhalten Sie eine zentralisierte Plattform für alle Ihre Validierungsaufgaben. Sie können Datenlogger zusammen mit Thermoelementen in Ihre Studien einbinden und Benutzerkalibrierungen durchführen. Die Software dient als vollständige Datenbank, die Ihre wichtigen Daten auf einen Blick sammelt, analysiert und auswertet.

Zuverlässige Benutzerkalibrierung für genaue Messungen

Führen Sie bequem Benutzerkalibrierungen durch, die auf das einzelne Thermoelement rückführbar sind. So wissen Sie genau, welche Thermoelemente in Ordnung sind und können bei Bedarf einfach kalibrierte Ersatzgeräte anschließen.



Sorgen Sie für einen reibungslosen Ablauf Ihrer Prozesse mit der richtigen kabelgebundenen Validierungslösung.

Validieren kann ein komplizierter Prozess sein, aber mit dem [kabelgebundenen Validierungssystem](#) von Ellab haben Sie die Gewissheit, dass Ihre Ergebnisse zuverlässig und genau sind. Ersparen Sie sich manuelle Aufgaben und Verzögerungen bei jedem Schritt und erreichen Sie volle Datenintegrität und eine vollständige Dokumentation Ihrer Prozesse.

Mit Ellab's All-in-One-Lösung für die kabelgebundene Validierung profitieren Sie von einer längeren Betriebszeit, einer kürzeren Markteinführungszeit und verbesserter Produktsicherheit.



Erhalten Sie Ihr Validierungssystem genau so, wie Sie es wünschen.

Wenn Sie in die Zukunft der kabelgebundenen Validierung einsteigen möchten, können Sie dies zu Ihren eigenen Bedingungen tun. Möchten Sie das System kostenlos testen oder brauchen Sie [Unterstützung von erfahrenen Validierungstechnikern](#)? Die Möglichkeiten sind grenzenlos:



Kabelgebundenes Validierungssystem kostenlos testen.



Validierungssystem für einen Wunschzeitraum mieten & testen.



Validierungssystem käuflich erwerben & vollständig übernehmen.



Ellabs Validierungsservice nutzen (Know-how, Manpower & Messequipment).



Beauftragen Sie unsere Experten mit der Erstellung Ihrer internen SOPs.

Eine Lösung, Ein Partner

Was auch immer Sie für Ihr Monitoring, Ihre Validierung und GMP-Prozesse benötigen, bekommen Sie bei Ellab aus einer Hand. Wir entwickeln und produzieren Validierungs- und Monitoringequipment und bieten Validierungsservices, On-Site Kalibrierungen

sowie GMP-Consulting weltweit an. [Sichern Sie Ihre Compliance](#); optimieren Sie Ihre Prozesse und machen Sie sie effizienter als je zuvor mit einem Anbieter, der alles bereitstellt, was Sie zur Überprüfung der Sicherheit Ihrer Produkte benötigen.

**Lesen Sie mehr
auf unserer Website**



Folgen Sie uns

in [/ellab](#)

▶ [/EllabValidationMonitoringSolutions](#)

Ellab Deutschland

Tel. +49 4286 92662 0
E: germany@ellab.com

Ellab Benelux

Tel. +31 74 205 12 34
E: benelux@ellab.com

Ellab Philippinen

Tel. +632 621 9174
E: ph@ellab.com

Ellab Schweiz

Tel. +41 61 563 13 46
E: switzerland@ellab.com

Ellab Frankreich

Tel. +33 344 2302 57
E: france@ellab.com

Ellab US

Tel. +1 303 425 3370
E: usa@ellab.com

Ellab Österreich

Tel. +49 4286 92662 0
E: austria@ellab.com

Ellab UK

Tel. +44 151 355 1314
E: uk@ellab.com

Ellab Irland

Tel. +353 801 3770
E: ireland@ellab.com

Ellab Dänemark

Tel. +45 4452 0500
E: contact@ellab.com

Ellab Dubai

Tel. +971 502049520
E: dubai@ellab.com

Ellab Italien

Tel. +39 02349 1751
E: italy@ellab.com

Publ. no. EVP-Plus/09042024



Ellab A/S
Trollesmindealle 25
3400 Hillerød
Dänemark

ellab.de