

AMPLECTOR Gerätemanager – Windows Applikation zur Verwaltung, Auswertung, Visualisierung und Dokumentation von Prüfergebnissen und Geräteeinstellungen mobiler Ultraschallprüfgeräte

Bernd KIRCHNER¹

¹ Fa. AMPLECTOR Engineering UG (haftungsbeschränkt),
50374 Erftstadt, Friesheimer Strasse 22, www.amplector.de

Kurzfassung

AMPLECTOR Gerätemanager ist die **herstellerunabhängige ZfP-Software** für die komfortable Verwaltung, Auswertung, Visualisierung und Dokumentation von Prüfergebnissen und Geräteeinstellungen mobiler Ultraschallprüfgeräte.

Der Gerätemanager ist intuitiv zu bedienen und unterstützt den praxisbewährten Arbeitsablauf im Prüflabor und im Feld. Er zeigt eine übersichtliche und leicht zu erfassende Bedienoberfläche unabhängig von den eingesetzten Prüfgeräten. Die Bedienphilosophie folgt dem in der Praxis bewährten Ablauf von der Prüfaufgabe über die Geräteeinstellungen bis zur Auswertung, Visualisierung und Dokumentation der Prüfergebnisse. Die stringente Logik des Aufbaus ist jederzeit sichtbar und sorgt für eine kurze Einarbeitungszeit und den sicheren und effizienten Umgang bei der täglichen Arbeit.

Ausgehend von der Prämisse, dass die Basis jeder Ultraschallprüfung eine entsprechende Prüfaufgabe ist, bildet auch im **Gerätemanager** die Prüfaufgabe die Basis für alle nachfolgenden Schritte. Jede Prüfaufgabe bildet somit den Rahmen, der alle weiteren Daten und Informationen zusammenhält. Prüfaufgaben lassen sich speichern, anpassen und mit unterschiedlichen Prüfgeräten immer wieder verwenden. Welche Details erfasst werden, entscheidet der Anwender - für eigene Prüfungen oder als übergeordnete Organisation für die Prüfer im Feld.

Entscheidend für reproduzierbare Prüfergebnisse ist neben der klaren Definition der Prüfaufgabe die korrekte Einstellung des Prüfgeräts. Das Speichern und Wiederverwenden bewährter Geräteeinstellungen bietet Sicherheit und Effizienz. Der **Gerätemanager** liest Geräteeinstellungen aus, speichert sie und überträgt sie auf andere Geräte des gleichen Typs.

Der **Gerätemanager** führt die in unterschiedlichen Geräten gespeicherten Prüfergebnisse zusammen und sorgt so für die nachvollziehbare Dokumentation und Analyse auf einer übersichtlichen und geräteunabhängigen Bedienoberfläche.

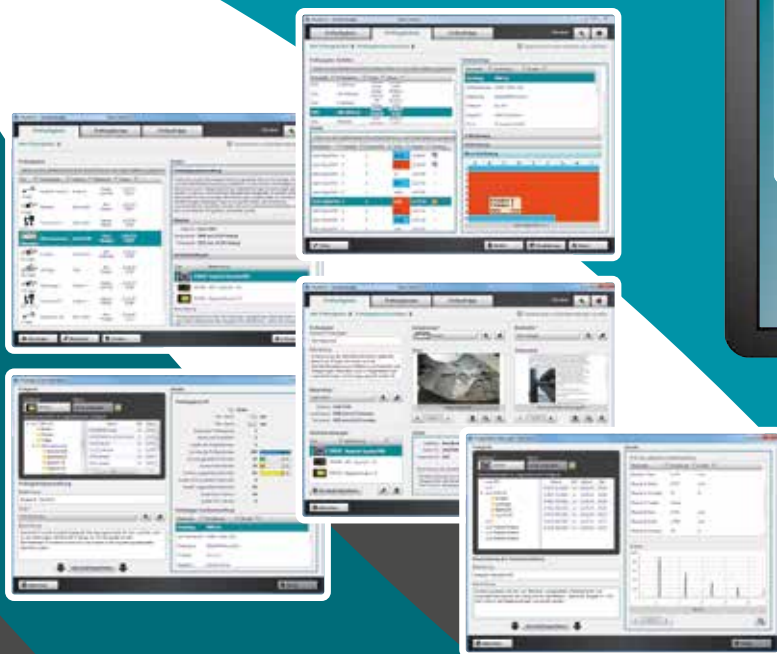


Gerätemanager für mobile Ultraschallprüfgeräte

Herstellerunabhängige ZfP-Software für die komfortable

- **Verwaltung,**
- **Auswertung,**
- **Visualisierung und**
- **Dokumentation**

von Prüfergebnissen und Geräteeinstellungen mobiler Ultraschallprüfgeräte.



Herstellerunabhängige Einbindung von Prüfgeräten

Entscheidend für belastbare Prüfergebnisse ist neben der klaren Definition der Prüfaufgabe die korrekte Einstellung des Prüfgeräts.

Das Speichern und Wiederverwenden bewährter Geräteeinstellungen bietet Sicherheit und Effizienz. Amplector liest Geräteeinstellungen aus, speichert sie und überträgt sie auf andere Geräte.

Komfort für mobile Ultraschallprüfgeräte

Amplector ist intuitiv zu bedienen und unterstützt den praxisbewährten Arbeitsablauf im Prüflabor und im Feld. Die geräteunabhängige Software ist für alle Prüfaufgaben und Anwendungsgebiete geeignet.

• Report / Export



Amplector ist eine Entwicklung der

AMPLECTOR Engineering UG
(haftungsbeschränkt)

Bernd Kirchner
Friesheimer Straße 22
50374 Ertstadt

www.amplector.de